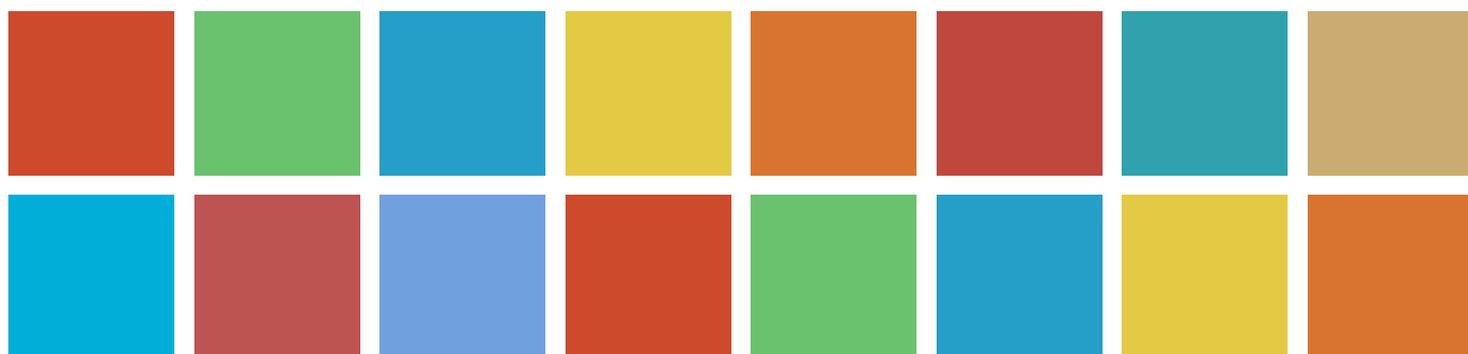




UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO

010096

BROCHURE DEI CORSI



Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi
Dentaria



Indice

Indice	1
ADE Elementi di base di matematica	11
Mathematical methods for physics	
ADE Elementi di chimica generale e inorganica	13
Elements of General and Inorganic Chemistry	
ADE Fisiopatologia della tiroide e del surrene	16
Pathophysiology of the thyroid and adrenal	
ADE Interpretazione patologico-clinica dei principali test del laboratorio immunologico	19
Pathological-clinical interpretation of the main immunological laboratory tests	
ADE Interpretazione patologico-clinica del sedimento urinario	21
Clinico-pathological interpretation of urinary sediment	
ADE Malattie genetiche e malattie autoimmunitarie	23
Inherited and Autoimmune Disorders	
ADE Meccanismi biologici alla base della etiopatogenesi dei tumori dei tessuti molli del cavo orale	26
Biological mechanisms in the etiopathogenesis of the tumors of the oral cavity	
ADE Proteomica clinica	29
Clinical proteomics	
ADE Semeiotica clinica	31
CLINICAL SEMEIOSIS	
ADE Semeiotica stomatologica	35
ADE Stomathological Semeiotics	
ADE Tecniche di counseling in odontostomatologia	38
Counseling in dentistry	
Anatomia patologica	42
Pathological anatomy	
Anatomia patologica I	45
Pathological anatomy I	
Anatomia patologica II	47
Pathological anatomy II	
Anatomia patologica I	49
Pathological anatomy I	
Anatomia patologica II	51
Pathological anatomy II	
Anatomia umana	53
Human Anatomy	
Anestesiologia e trattamento delle emergenze	60
Anesthesiology and treatment of emergencies	
Biochimica clinica e biologia molecolare clinica	62
Clinical Biochemistry	
Biochimica metabolica	65
Metabolic Biochemistry	
Bioingegneria elettronica ed informatica	68
Electronics and computer Bioengineering	
Biologia applicata	71
Applied Biology	
Biologia molecolare	75
Molecular Biology	
Chimica e Biochimica	79
Chemistry and Biochemistry	
Biochimica metabolica	82
Metabolic Biochemistry	
Chimica e biochimica	85
Chemistry and biochemistry	

Chimica e biochimica	88
Chemistry and biochemistry	
Chirurgia generale	91
General Surgery	
Chirurgia maxillo-facciale	96
Maxillofacial Surgery	
Chirurgia orale	99
Oral Surgery	
Chirurgia orale	102
Oral surgery	
Chirurgia plastica	105
Plastic surgery	
Clinica odontostomatologica	108
Odontostomathological Clinic	
Crescita e funzione craniofacciale	112
Craniofacial Function and Growth	
Diagnostica di Laboratorio	115
Laboratory Diagnostics	
Biochimica clinica e biologia molecolare clinica	116
Clinical Biochemistry	
Microbiologia e Microbiologia Clinica	119
Microbiology and Clinical Microbiology	
Diagnostica per immagini e radioterapia	123
Diagnostic imaging, radiology and radiotherapy	
Diagnostica per immagini, chirurgia orale, radiodiagnostica e radioterapia	126
Diagnostic imaging, oral surgery, radiology and radiotherapy	
Chirurgia orale	127
Oral Surgery	
Diagnostica per immagini e radioterapia	131
Diagnostic imaging, radiology and radiotherapy	
Radioprotezione	134
Radiation protection	
Tirocinio di Radiologia	136
Discipline odontoprotesiche I	138
Prosthodontics I	
Protesi I	140
Prosthodontics I	
Protesi II	142
Denture complete	
Tirocinio di protesi I	144
Prosthodontics Laboratory	
Discipline odontoprotesiche II	146
Prosthodontics II	
Evidence based dentistry	147
Evidence based dentistry	
Implantoprotesi	150
Dental implant prosthesis	
Protesi fissa	154
Fixed prosthesis	
Protesi parziale rimovibile	157
Removable partial denture	
Tirocinio di protesi fissa	159
Training of fixed prosthesis	
Tirocinio di protesi parziale rimovibile	161
Training of removable partial denture	
Tirocinio di protesi totale	163

Training of denture complete prosthodontics	
Discipline odontoprotesiche III	165
Prosthodontics III	
Tirocinio di chirurgia orale	166
Tirocinio di implantoprotesi	168
CLINICAL TRAINING IN ADVANCED IMPLANT PROSTHESIS	
Tirocinio di odontoiatria conservativa/endodonzia	171
Trainino in Restorative Dentistry and Endodontics	
Tirocinio di protesi dentale	173
Discipline odontostomatologiche I	175
Dentistry I	
Tirocinio di gnatologia	176
Clinical Gnathology Training	
Tirocinio di Odontoiatria pediatrica	179
clinical training in pediatric dentistry	
Tirocinio di ortognatodonzia	182
Tirocinio di parodontologia	184
Periodontal training	
Endocrinologia	187
Endocrinology	
Endodonzia I	189
Endodontics I	
Endodonzia II	194
Endodontics II	
Evidence based dentistry	197
Evidence based dentistry	
Farmacologia	199
Pharmacology	
Fisica applicata	202
Applied Physics	
Fisica e Bioingegneria informatica	205
Physics and Computer engineering	
Bioingegneria elettronica ed informatica	206
Electronics and computer Bioengineering	
Fisica applicata	209
Applied Physics	
Fisiologia	212
Physiology	
Fisiologia I	216
Fisiologia II	218
Fisiologia I	219
Fisiologia II	220
Fisiopatologia dei tessuti mineralizzati	221
Pathophysiology of mineralized tissues	
Fisiopatologia della masticazione	224
Physiology and pathology of the masticatory function	
Fondamenti della diagnostica per immagini e radioterapia	227
The basics of diagnostic imaging and radiotherapy.	
Gnatologia clinica	229
Clinical Gnathology	
Gnatologia, neurologia e psichiatria	233
Gnathology, neurology and psichiatry	
Gnatologia clinica	234
Clinical Gnathology	
Neurologia	238

Neurology	
Psichiatria	240
Psichiatry	
Igiene applicata	243
Hygiene: implementation in dentistry	
Igiene generale	246
General hygiene	
Igiene generale e applicata	249
Hygiene: Basic concepts of epidemiology and prevention	
Igiene applicata	252
Hygiene: implementation in dentistry	
Igiene generale	256
General hygiene	
Igiene speciale	259
Hygiene	
Implantoprotesi	262
Dental implant prosthesis	
Informatica	266
Computer sciences	
Istologia	270
Histology	
Istologia e anatomia	274
Histology and anatomy	
Anatomia umana	282
Human Anatomy	
Istologia	289
Histology	
Lingua inglese	293
English	
Malattie cutanee e veneree	295
Cutaneous and Venereal diseases	
Malattie dell'apparato cardiovascolare	299
Cardiovascular Diseases	
Malattie infettive	302
Infectious diseases	
Materiali dentari	304
Dental Materials	
Materiali dentari e tecnologie protesiche	310
Dental Materials and prosthetic Technologies	
Materiali dentari	311
Dental Materials	
Scienza e tecnologia dei materiali	317
Materials Science	
Tecnologie protesiche e di laboratorio	320
Laboratory and prosthetic technology	
Tirocinio di materiali dentari	323
Clinical training in Dental Materials	
Tirocinio di tecnologie protesiche e di laboratorio	327
Training in Laboratory and prosthetic technology	
Medicina estetica in odontoiatria	329
Aesthetic medicine in dentistry	
Medicina interna	331
Internal Medicine	
Medicina legale	334
Forensic medicine	
Microbiologia e Microbiologia Clinica	337

Microbiology and Clinical Microbiology	
Neurologia	341
Neurology	
Odontoiatria conservativa I	343
Conservative Dentistry I	
Odontoiatria conservativa II	346
Conservative dentistry II	
Odontoiatria pediatrica	348
Pediatric dentistry	
Odontoiatria preventiva e di comunità	353
Preventive and community dentistry	
Odontoiatria restaurativa I	356
Restorative Dentistry I	
Endodonzia I	357
Endodontics I	
Odontoiatria conservativa I	362
Conservative Dentistry I	
Tirocinio di Endodonzia I	365
Pre-clinical Course of Endodontics I	
Tirocinio di odontoiatria conservativa I	368
Pre-clinical Course of Restorative Dentistry I	
Odontoiatria restaurativa II	371
Restorative Dentistry II	
Endodonzia II	372
Endodontics II	
Odontoiatria conservativa II	376
Conservative dentistry II	
Tirocinio di Endodonzia II	378
Training of Endodontics II	
Tirocinio di odontoiatria conservativa II	381
Training of conservative dentistry II	
Organizzazione e qualità in sanità	384
Organization and quality in health care	
Igiene speciale	386
Hygiene	
Medicina legale	390
Forensic medicine	
Ortognatodonzia I	393
ORTOGNATHODONTICS 1	
Crescita e funzione craniofacciale	396
Craniofacial Function and Growth	
Ortognatodonzia I	399
Orthognatodontics I	
Ortognatodonzia I	403
Orthognatodontics I	
Ortognatodonzia II	407
Orthognatodontics II	
Ortognatodonzia II	409
Orthognatodontics II	
Fisiopatologia della masticazione	411
Physiology and pathology of the masticatory function	
Ortognatodonzia II	414
Orthognatodontics II	
Tirocinio di ortodonzia	416
Training of othodontics	
Otorinolaringoiatria	418

Otolaryngology	
Parodontologia I	421
Periodontology I	
Parodontologia I	425
Periodontology I	
Parodontologia I	430
Periodontology I	
Tirocinio di parodontologia	435
Training in periodontology	
Parodontologia II	438
Periodontology II	
Parodontologia II	442
Periodontology II	
Parodontologia II	445
Periodontology II	
Tirocinio di parodontologia II	450
Training of periodontology II	
Patologia clinica	453
Clinical Pathology	
Patologia dell'infanzia	455
Childhood disease	
Odontoiatria pediatrica	459
Pediatric dentistry	
Pediatria	465
Pediatrics	
Patologia e terapia maxillo-facciale	468
Pathology and maxillo-facial therapy	
Chirurgia maxillo-facciale	469
Maxillofacial Surgery	
Chirurgia orale	472
Oral surgery	
Chirurgia plastica	475
Plastic surgery	
Otorinolaringoiatria	478
Otolaryngology	
Tirocinio di chirurgia orale I	481
Training of oral surgery I	
Patologia generale	483
General Pathology	
Patologia generale	488
General Pathology	
Patologia generale	492
General Pathology	
Tirocinio di patologia generale	497
General Pathology training	
Patologia medica	499
Medical pathology	
Endocrinologia	500
Endocrinology	
Malattie cutanee e veneree	503
Cutaneous and Venereal diseases	
Malattie dell'apparato cardiovascolare	507
Cardiovascular Diseases	
Malattie infettive	510
Infectious diseases	
Patologia speciale odontostomatologica	512

Oral Medicine and Special Needs Dentistry.	
Patologia speciale odontostomatologica e fondamenti di radiologia	518
oral medicine and radiology fundamentals	
Fondamenti della diagnostica per immagini e radioterapia	523
The basics of diagnostic imaging and radiotherapy.	
Patologia speciale odontostomatologica	526
Oral Medicine and Special Needs Dentistry.	
Tirocinio di patologia speciale odontostomatologica	532
Training in oral pathology and medicine	
Pediatria	535
Pediatrics	
Principi di odontoiatria	538
Fisiopatologia dei tessuti mineralizzati	539
Pathophysiology of mineralized tissues	
Odontoiatria preventiva e di comunità	542
Preventive and community dentistry	
Propedeutica clinica	545
BASICS IN DENTISTRY	
PROGRESS TEST I ANNO	549
PROGRESS TEST	
PROGRESS TEST II ANNO	550
PROGRESS TEST	
PROGRESS TEST III ANNO	551
PROGRESS TEST	
PROGRESS TEST IV ANNO	552
PROGRESS TEST	
PROGRESS TEST V ANNO	553
PROGRESS TEST	
PROGRESS TEST VI ANNO	554
PROGRESS TEST	
Propedeutica clinica	555
BASICS IN DENTISTRY	
Protesi fissa	559
Fixed prosthesis	
Protesi I	562
Prosthodontics I	
Protesi II	564
Denture complete	
Protesi parziale rimovibile	566
Removable partial denture	
Psichiatria	568
Psychiatry	
Radioprotezione	571
Radiation protection	
Scienza e tecnologia dei materiali	573
Materials Science	
Scienze mediche I	576
Chirurgia generale	577
General Surgery	
Medicina interna	582
Internal Medicine	
Patologia clinica	585
Clinical Pathology	
Tirocinio di medicina interna	587
Scienze mediche II	589
Anesthesiology and treatment of emergencies	

Anestesiologia e trattamento delle emergenze	591
Anesthesiology and treatment of emergencies	
Tirocinio di anestesiologia	593
Training in anesthesia and intensive care	
Statistica	595
Statistics	
Statistica e Informatica	597
Statistics and computer sciences	
Informatica	598
Computer sciences	
Statistica	602
Statistics	
Tecnologie protesiche e di laboratorio	604
Laboratory and prosthetic technology	
Terapia Odontostomatologica Integrata	607
Odontostomatology Integrated Therapy	
Clinica odontostomatologica	610
Odontostomathological Clinic	
Tirocinio di clinica odontostomatologica	614
Internship clinical odontostomatologica	
Tirocinio salute orale salute globale	617
Oral health Global health	
Tirocinio di anestesiologia	619
Training in anesthesia and intensive care	
Tirocinio di chirurgia orale	621
Tirocinio di chirurgia orale I	623
Training of oral surgery I	
Tirocinio di clinica odontostomatologica	625
Internship clinical odontostomatologica	
Tirocinio di Endodonzia I	628
Pre-clinical Course of Endodontics I	
Tirocinio di Endodonzia II	631
Training of Endodontics II	
Tirocinio di gnatologia	634
Clinical Gnathology Training	
Tirocinio di implantoprotesi	636
CLINICAL TRAINING IN ADVANCED IMPLANT PROSTHESIS	
Tirocinio di materiali dentari	639
Clinical training in Dental Materials	
Tirocinio di medicina interna	643
Tirocinio di odontoiatria conservativa I	645
Pre-clinical Course of Restorative Dentistry I	
Tirocinio di odontoiatria conservativa II	648
Training of conservative dentistry II	
Tirocinio di odontoiatria conservativa/endodonzia	651
Trainino in Restorative Dentistry and Endodontics	
Tirocinio di Odontoiatria pediatrica	653
clinical training in pediatric dentistry	
Tirocinio di ortodonzia	656
Training of othodontics	
Tirocinio di ortognatodonzia	658
Tirocinio di parodontologia	660
Training in periodontology	
Tirocinio di parodontologia	663
Periodontal training	

Tirocinio di parodontologia II	666
Training of periodontology II	
Tirocinio di patologia generale	669
General Pathology training	
Tirocinio di patologia speciale odontostomatologica	671
Training in oral pathology and medicine	
Tirocinio di propedeutica clinica	674
BASICS IN DENTISTRY: pre-clinical training	
Tirocinio di protesi dentale	677
Tirocinio di protesi fissa	679
Training of fixed prosthesis	
Tirocinio di protesi I	681
Prosthodontics Laboratory	
Tirocinio di protesi parziale rimovibile	683
Training of removable partial denture	
Tirocinio di protesi totale	685
Training of denture complete prosthodontics	
Tirocinio di Radiologia	687
Tirocinio di tecnologie protesiche e di laboratorio	689
Training in Laboratory and prosthetic technology	
Tirocinio salute orale salute globale	691
Oral health Global health	

Anno accademico:	
Codice attività didattica:	
Docenti:	
Contatti docente:	
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	
SSD attività didattica:	
Erogazione:	
Lingua:	
Frequenza:	
Tipologia esame:	

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=58by

ADE Elementi di base di matematica

Mathematical methods for physics

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0256
Docente:	Prof. Roberto Sacchi (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116707318, <i>roberto.sacchi@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	A scelta dello studente
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	FIS/01 - fisica sperimentale
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Facoltativa
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

Matematica di base delle scuole superiori

English

Basic high school mathematics

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Ripasso dei metodi matematici utilizzati nei corsi di fisica di base.

English

The aim of this class is to provide a review of the mathematical methods used in a physics course.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Al termine del corso lo studente avrà consolidato le conoscenze di matematica necessarie alla comprensione degli argomenti trattati e degli esercizi svolti nel corso di Fisica Applicata.

English

At the end of this course, the knowledge and skills in the mathematical techniques used in the class of Applied Physics will be strengthened and enhanced.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

5 lezioni frontali in aula di 2 ore ciascuna.

English

5 lessons, 2 hours each.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Per ottenere l'idoneità lo studente deve aver partecipato a tutte le lezioni. La partecipazione viene certificata attraverso una firma di frequenza apposta dallo studente all'inizio e alla fine della lezione.

English

In order to achieve the qualification, students must attend all the 5 lessons of this course. The attendance is certified through a signature at the beginning and at the end of each lesson.

PROGRAMMA

Italiano

Algebra elementare, equazioni, proporzioni e equivalenze, geometria e trigonometria, grafici e funzioni, funzioni derivate, funzioni esponenziali e logaritmiche, algebra vettoriale, errori e cifre significative.

English

Elementary algebra, equations, proportions and conversions, geometry and trigonometry, graphs and functions, derivatives, exponential and logarithmic functions, vector algebra, errors and significant figures.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

R.C.Davidson, Metodi matematici per un corso introduttivo di Fisica, ed. EdISES

English

R.C.Davidson, Metodi matematici per un corso introduttivo di Fisica, ed. EdISES

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=8dcb

ADE Elementi di chimica generale e inorganica

Elements of General and Inorganic Chemistry

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0257
Docente:	Tiziana Crepaldi (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0119933228 - 3215, tiziana.crepaldi@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	A scelta dello studente
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	BIO/10 - biochimica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

L'insegnamento ha lo scopo di trasmettere allo studente la comprensione delle basi atomiche, molecolari e chimico-fisiche della materia, le caratteristiche degli elementi e delle molecole ed i principi alla base del loro comportamento chimico-fisico tramite la conoscenza delle principali leggi della chimica generale.

Inglese

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente al termine del corso dovrà aver acquisito familiarità con la struttura atomica e molecolare della materia. Dovrà avere una conoscenza delle principali leggi della chimica generale e della loro applicazione alla soluzione di problemi di interesse per i corsi successivi.

Inglese

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Si tratta di lezioni di didattica frontale con diapositive e di esercitazioni per la soluzione di problemi. Il materiale didattico multimediale viene messo a disposizione sulla piattaforma online. Gli studenti sono sollecitati a fare domande durante la lezione.

Inglese

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

I risultati dell'apprendimento sono valutati con una prova scritta di 60 minuti contenente 2 problemi (1 di calcolo stechiometrico e 1 di calcolo del pH di una soluzione) del valore di 6 punti e di 18 domande chiuse a scelta multipla di chimica (5 risposte/ 1 corretta) del valore di 1,5 punti l'una. Il punteggio totale della prova è di 33 punti, la prova è superata con 21/33. Il superamento della prova scritta permette di ottenere l'idoneità.

Inglese

PROGRAMMA

Italiano

- Definizione di: materia, sostanza, elemento, atomo, composto, molecola, miscela (omogenea, eterogenea).
- Struttura dell'atomo: protone, neutrone, elettrone. Unità di massa atomica. Numero di massa e numero atomico. Isotopi. Atomo di Bohr. Principio di indeterminazione di Heisenberg. Livelli e sottolivelli elettronici. Orbitali elettronici. Principio di esclusione di Pauli.
- Tavola periodica: individuazione dei principali gruppi di elementi. Correlazione tra riempimento dei livelli e sottolivelli elettronici con la disposizione degli elementi nella tavola periodica. Livello (o strato) di valenza. Elettroni di valenza e reattività chimica, regola dell'ottetto. Proprietà chimiche di idrogeno, carbonio, azoto, ossigeno. Proprietà periodiche degli elementi: l'elettronegatività.
- Legame ionico. Legame covalente: puro, polare, dativo, semplice, doppio, triplo. Doppie e triple legami elettronici di legame e non condivisi; elettroni spaiati (radicali liberi). Orbitali ibridi sp³, sp² e sp. Legame ione-dipolo: solvatazione degli ioni. Legame dipolo-dipolo: il legame idrogeno; proprietà fisico-chimiche dell'acqua. Forze di Van der Waals (o di London).
- Reazioni di ossidoriduzione (redox): definizioni di ossidante, riducente, coppie redox.
- Formula grezza (o molecolare), formula strutturale (o di Lewis), formula empirica (o minima). Regole di nomenclatura di composti ionici e covalenti; principali anioni poliatomici; gli idruri.
- Proprietà dei derivati dell'ossigeno: ione ossido, anione perossido, anione superossido. Ossidi acidi (di cui occorre conoscere le formule grezze): anidride carbonica, monossido di carbonio (di questi due bisogna conoscere anche le formule strutturali), anidride nitrosa e nitrica, ossido nitroso e nitrico, biossido di azoto, anidride solforosa e solforica. Ossiacidi derivati dagli ossidi acidi e corrispondenti anioni (di cui occorre conoscere le formule grezze e strutturali): acido carbonico, acido nitroso e nitrico, acido solforoso e solforico, acido ortofosforico e pirofosforico.
- Peso atomico, peso molecolare, mole (e relativi sottomultipli), numero di Avogadro, massa di formula. Calcoli stechiometrici applicati alle sostanze solide: conversione moli in grammi e viceversa. Solubilità di una sostanza. Misure della concentrazione di una soluzione: g/l, % w/w, % w/v, % v/v, ppm, molarità, molalità. Calcoli stechiometrici applicati alle soluzioni: modalità di preparazione di una soluzione, conversione tra le varie misure di concentrazione, calcolo della diluizione. Osmolarità; soluzioni isotoniche, ipotoniche, ipertoniche; preparazione di una soluzione fisiologica; controllo dell'osmolarità e applicazioni biomediche.
- Velocità delle reazioni chimiche: equazione di velocità, ordine di una reazione; reazioni di ordine 0, 1 e 2; tempo di dimezzamento; relazione tra velocità e temperatura. Bilancio energetico e spontaneità di una reazione: reazioni esotermiche ed endotermiche, energia libera di Gibbs, reazioni esoergoniche ed endoergoniche. Equilibrio chimico: legge di azione di massa, costante di equilibrio e sua relazione con la variazione di energia libera standard. Principio di Le Chatelier: equilibrio chimico e variazioni di temperatura e delle concentrazioni dei reagenti. Modalità di reazione chimica: teoria della collisione; definizione di collisioni efficaci, energia di attivazione, complesso attivato. Meccanismo d'azione e ruolo dei catalizzatori.

- Definizione di acido e di base secondo Brønsted-Lowry e secondo Lewis. Concetto di coppia coniugata acido-base. Costanti di dissociazione acida e basica, forza di acidi e basi. Prodotto ionico dell'acqua, definizione di pH e pOH. Acidi e basi poliprotici: equilibri di dissociazione di acido carbonico, ortofosforico e solforico. Scala del pH. Calcolo del pH di una soluzione acquosa contenente un acido o una base forte. Calcolo del pH di una soluzione acquosa contenente un acido o una base debole. Titolazione di un acido forte con una base forte, di un acido debole con una base forte, di una base debole con un acido forte: punto di equivalenza, punto di neutralità. Definizione di equivalente acido o basico e di normalità. Equazione di Henderson-Hasselbalch. Titolazione di un acido diprotico (acido carbonico) e triprotico (acido ortofosforico) con una base forte. Sistemi tampone di interesse biologico: acido carbonico/bicarbonato, fosfati, proteine. Idrolisi dei sali.

Inglese

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

- Samaja, Paroni Chimica e Biochimica, Piccin
- Santaniello, Alberghina, Coletta, Malatesta, Principi di chimica generale e organica, Piccin
- Ghigo Elementi di chimica generale e organica, CS libri

Inglese

NOTA

Italiano

GLI STUDENTI DEVONO REGISTRARSI ALL'ATTIVITA'

Inglese

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=8d57

ADE Fisiopatologia della tiroide e del surrene

Pathophysiology of the thyroid and adrenal

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED2708
Docente:	Prof. Rosa Angela Canuto (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116707781, rosangela.canuto@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	A scelta dello studente
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/04 - patologia generale
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Facoltativa
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscenza di elementi di anatomia, istologia, biochimica e biologia.

English

Knowledge of anatomy, histology, biochemistry and biology.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

- Illustrare le diverse cause genetiche ed ambientali (chimiche, fisiche e biologiche) che determinano l'insorgenza delle principali malattie della tiroide, paratiroidi, surrene e dell'ipofisi, ghiandola che regola l'attività delle suddette ghiandole.
- Descrivere i fenomeni patologici elementari che si verificano a livello delle cellule e dell'organo.

English

- Explain the various genetic and environmental causes (chemical, physical and biological), that lead to the main diseases of thyroid, parathyroid, adrenal gland and hypophysis, that controls the activity of aforementioned glands.
- Describe the basic pathological phenomena that occur in the cells and organs, and which consequently cause the various gland diseases.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente deve acquisire la conoscenza dei fondamenti della fisiopatologia di tiroide, paratiroidi, surrene e ipofisi, conoscenza che, integrata con lo studio successivo della metodologia clinica e delle procedure diagnostiche, gli consentirà l'individuazione dei principali quadri morbosi.

La conoscenza dello stato di salute del paziente è importante nella pratica odontoiatrica in quanto il laureato in Odontoiatria, dovendo operare anche su pazienti affetti da altre patologie, deve possedere le competenze necessarie a: 1) evitare rischi aggiuntivi al paziente; 2) modulare il piano di trattamento odontoiatrico sulla base della patologia pre-esistente.

English

The student must to gain knowledge of physiopathology of thyroid, parathyroid, adrenal gland and hypophysis, since this, coupled with the study of clinical methodology and diagnostic procedures, will enable him to identify the main pathologies.

In dentistry, awareness about patient health conditions is important since patients can suffer from other pathologies, and dentist needs skills for: 1) not further increasing risks for patient; 2) designing dental procedure taking into account the existing disease.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Lo studente deve preparare una tesina su argomento scelto con il docente e presentarla a tutti gli studenti frequentatori dell'ADE.

English

The student has to prepare a short dissertation on subject decided with the professor, and explains it to all students, that have chosen this ADE.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento viene verificato attraverso la presentazione di un elaborato, che determina solo approvazione o non approvazione.

English

The acquisition of knowledge is monitored through a oral examination, that determines approval or not approval.

PROGRAMMA

Italiano

- Ipofisi (Anatomia e funzione, Ipopituitarismo, Adenomi ipofisari, Ipofisi posteriore)
- Tiroide (Anatomia, Funzione, Anomalie congenite, Gozzo non tossico, Ipotiroidismo, Iperitiroidismo, Tiroiditi, Tumori)
- Paratiroidi (Anatomia e funzione, Ipoparatiroidismo, Iperparatiroidismo primario, Iperparatiroidismo secondario)
- Corticale surrenalica (Anatomia e funzione, Iperplasia, Insufficienza, Iperfunzione, Tumori)
- Midollare surrenalica (Anatomia e funzione, Tumori)

English

- Hypophysis (Anatomy and function, Hypopituitarism, Hypophysis adenomas, Posterior pituitary)
- Thyroid (Anatomy and function, Congenital anomalies, Non toxic goiter, Hypothyroidism, Hyperthyroidism, Thyroiditis, Tumors)
- Parathyroid (Anatomy and function, Hypoparathyroidism, Hyperparathyroidism)

- Adrenal Cortex (Anatomy and function, Adrenal hyperplasia, Adrenal insufficiency, Adrenal hyperfunction, Tumors)
- Adrenal medulla (Anatomy and function, Tumors)

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- G. Barrera, RA Canuto, C. Gardi, G. Muzio, Patologia e Fisiopatologia Generale, Monduzzi Editoriale.
- E. Rubin, F. Gorstein, R. Rubin, R. Schwarting, D. Strayer, PATOLOGIA Fondamenti clinicopatologici in medicina, Casa editrice Ambrosiana.
- PubMed, Medline-Ovid

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=334a

ADE Interpretazione patologico-clinica dei principali test del laboratorio immunologico

Pathological-clinical interpretation of the main immunological laboratory tests

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0266
Docente:	Prof. Dario ROCCATELLO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116707751 / 0112402051, dario.roccatello@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	A scelta dello studente
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/05 - patologia clinica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Facoltativa
Tipologia esame:	Scritto

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Acquisizione delle conoscenze teoriche e pratiche che derivano dalle tecniche laboratoristiche di base, finalizzate alla loro successiva applicazione.

English

Acquisition of theoretical and practical knowledge from basic laboratory techniques for subsequent implementation

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Capacità di interpretare i dati di laboratorio sulla base delle conoscenze di Medicina di Laboratorio e Patologia Clinica

English

Ability to interpret laboratory data on the basis of knowledge of Laboratory Medicine and Clinical Pathology

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Lezione frontale di inquadramento generale. Apprendimento pratico

English

in-person classes and laboratory activities

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Test scritto a risposta multipla e prova pratica di verifica delle conoscenze acquisite

English

Written test with multiple answers and practical activity in laboratory

PROGRAMMA

Italiano

- Principio dei test immunoenzimatici (ELISA indiretto ed ELISA competitivo per la titolazione di anticorpi specifici, ELISA diretto per la ricerca di antigeni nei campioni biologici)
- Principio dei test in IFI
- Approfondimento delle metodiche per la determinazione di autoanticorpi ANA, anti-dsDNA, ANCA ed ENA: significato ed interpretazioni cliniche
- Allestimento di preparati biologici per i test in immunofluorescenza
- Lettura dei vetrini al microscopio

English

- Fundamentals of Enzyme Linked ImmunoSorbent Assay (indirect ELISA and competitive ELISA for the analysis of specific antibodies, direct ELISA for the detection of antigens in biological samples)
- Fundamentals of the test in IFI (Indirect Immunofluorescence)
- Technical details of methods for the determination of autoantibodies ANA (Anti-Nuclear Antibody), dsDNA (double-stranded DNA antibodies using the Crithidia Luciliae), ENA and ANCA (Anti-Neutrophil Cytoplasmic Antibodies): meaning and clinical interpretations
- Setting up of biological preparations for immunofluorescence test
- Microscope slides reading

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=8b8d

ADE Interpretazione patologico-clinica del sedimento urinario

Clinico-pathological interpretation of urinary sediment

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0265
Docente:	Prof. Dario ROCCATELLO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116707751 / 0112402051, dario.roccatello@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	A scelta dello studente
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/05 - patologia clinica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Facoltativa
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

Gli studenti dovranno aver già seguito l'insegnamento di Patologia Clinica

English

Clinical Pathology course to be acquired by all students before the ADE

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Allestimento autonomo e lettura del sedimento urinario

English

Urine sediment sample preparation and test interpretation

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Riconoscimento dei principali reperti sedimentologici

English

Understanding the principles of urine sediment test

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Lezione frontale di inquadramento generale. Apprendimento pratico

English

In-person classes and laboratory activities

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Prova pratica di verifica delle conoscenze acquisite

English

Practical activity in laboratory

PROGRAMMA

Italiano

Cilindri, cristalli, elementi cellulari, discriminazione dei principali drawback nell'allestimento e nella lettura

English

Urine casts, urinary crystals, cellular elements, sample preparation

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

La lettura del Sedimento Urinario, Piccoli, Varese, Rotunno

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=6e82

ADE Malattie genetiche e malattie autoimmunitarie

Inherited and Autoimmune Disorders

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	M7289
Docente:	Prof. Giuliana MUZIO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116707750, <i>giuliana.muzio@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	A scelta dello studente
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/04 - patologia generale
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Facoltativa
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

Si richiedono conoscenze di biochimica, biologia, istologia, anatomia, patologia generale, fisiopatologia generale, immunologia.

English

The student must have knowledge of biochemistry, biology, histology, anatomy, pathology, physiopathology, immunology

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

L'insegnamento si propone di fornire allo studente conoscenze su:

- 1) Patologie ereditarie o genetiche. Esempi delle diverse tipologie di malattie ereditarie.
- 2) Meccanismi alla base delle malattie autoimmunitarie. Esempi di malattie autoimmunitarie

English

The aim of the course is to provide knowledge on the following topics:

- 1) Inherited disorders: some examples of the different types of genetic diseases.
- 2) Mechanisms underlying autoimmunity: some examples of autoimmune disorders.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Al termine dell'insegnamento lo studente deve aver conseguito conoscenze più che sufficienti su tutti gli argomenti trattati. Tali conoscenze, associate con la capacità di effettuare i debiti collegamenti e integrate con lo studio successivo, gli consentiranno di intervenire in modo adeguato sui pazienti che presentano patologie ereditarie o autoimmuni, modulando il trattamento odontoiatrico.

English

At the end of the course the student should gain adequate knowledge on all the treated aspects of inherited and autoimmune disorders. The acquired knowledge, together with the ability in making connections and the subsequent study, will allow the student to take appropriate action on patients with genetic or autoimmune diseases, by modulating dental procedures.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento prevede solo lezioni frontali.

English

Frontal lectures only are planned

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento viene verificato attraverso una prova scritta composta da 10 domande chiuse. In base al risultato lo studente risulta approvato o non approvato.

English

The achievement of knowledge is checked through a written examination comprising 10 multiple choice questions. The student is approved or not approved.

PROGRAMMA

Italiano

MALATTIE GENETICHE: concetto di malattia genetica e malattia congenita non ereditaria; mutazioni geniche, cromosomiche, genomiche.

Malattie monogeniche o mendeliane: modalità di trasmissione; penetranza ed espressività; sindrome di Marfan, sindromi di Ehlers-Danslos, malattia di Huntington, porfiria acuta intermittenza, fibrosi cistica, fenilchetonuria, malattia di Gaucher, alcaptonuria. Malattie monogeniche legate al cromosoma X: rachitismo resistente alla vitamina D; sindrome di Rett; malattie diagniniche (distrofia muscolare di Duchenne). Malattie legate al cromosoma Y.

Malattie da accumulo lisosomale: classificazione; sfingolipidosi; gangliosidosi, mucopolisaccaridosi, glicogenosi.

Malattie genomiche: trisomia 21; sindrome di Klenefelter, sindrome di Turner.

Sindromi monogeniche a trasmissione atipica (sindrome X fragile).

Malattie da alterazione del DNA mitocondriale.

MALATTIE AUTOIMMUNITARIE

Caratteristiche generale ed epidemiologia. Meccanismi di rottura della tolleranza immunitaria. Fattori genetici e ambientali nell'autoimmunità. Lupus eritematoso sistemico. Artrite reumatoide. Malattia di Graves. Tiroidite di Hashimoto.

English

INHERITED DISORDERS: definition of inherited disorder and non inherited congenital disease; gene, chromosomal, and genomic mutations.

Monogenic disorders (Mendelian disorders): mode of inheritance; penetrance and expressivity; Marfan syndrome;

Ehlers-Danslos syndromes; Huntington disease; acute intermittent porphyria; cystic fibrosis; phenylketonuria; Gaucher disease; alkaptonuria.

Monogenic X-linked diseases: vitamin D-resistant rickets; Rett syndrome; Duchenne dystrophy. Y-linked disorders.

Lysosomal storage diseases: classification; sphingolipidoses; gangliosidoses; mucopolysaccharidoses; glycogenoses.

Genomic disorders: trisomy 21; Klinefelter syndrome; Turner syndrome

Monogenic disorder with atypical inheritance pattern: Fragile X syndrome

Diseases linked to the mitochondrial DNA.

AUTOIMMUNE DISEASES

General features and epidemiology. Mechanisms responsible for immune tolerance breaking. Genetic and environmental factors in autoimmunity. Systemic lupus erythematosus: rheumatoid arthritis; Grave's disease; Hashimoto's disease.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Materiale fornito dal docente

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=c546

ADE Meccanismi biologici alla base della eziopatogenesi dei tumori dei tessuti molli del cavo orale

Biological mechanisms in the etiopathogenesis of the tumors of the oral cavity

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3536
Docente:	Prof. Adriano Ceccarelli (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott. Giovanni Nicolao BERTA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705409, adriano.ceccarelli@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	A scelta dello studente
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	BIO/13 - biologia applicata
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Facoltativa
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

conoscenza delle nozioni basilari sulla struttura della cellula e delle principali macromolecole di interesse biologico

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Lo scopo del corso è quello di offrire allo studente la opportunità di fare parte di un percorso sperimentale e di acquisire un minimo di manualità in tecniche di laboratorio.

English

The aim of the course is to offer the students the opportunity to face with a real experimental approach to the tumors of the oral cavity

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare:

- di avere compreso la logica e le modalità di programmazione della attività sperimentale presentata
- di essere in grado di elaborare le i dati raccolti e di ripresentarli sotto forma di risultati (anche negativi)
- di essere in grado di trarre delle conclusioni dai risultati osservati
- di assumere una posizione critica nei confronti dei risultati, comprendendone i limiti e ipotizzando eventuali ulteriori esperimenti

English

Students will acquire the ability

- to deal with the logic of experimental design
- to elaborate raw data and present them in the form of final results (including negative results)
- to draw conclusions from observed results
- to criticize the results and to understand their limits, hypothesizing possible new experiments

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso (1 cfu) prevede

2 ore di introduzione e presentazione delle domande sperimentali sotto forma di lezione frontale

8 ore di attività di laboratorio Gli studenti suddivisi a gruppi di massimo 4-5 individui, parteciperanno alle attività pratiche in laboratorio, guidati dai docenti e da altri tutors.

4 ore di riunione finale per la discussione dei risultati e la programmazione degli esperimenti a seguire.

English

The course (1 cfu) consists of

2 hours lecture for introducing the topics and presenting the experimental design

8 hours of practical course in the lab. Students will be divided into groups and will participate to the activity in the lab

4 hours of final discussion of the results and conclusions and planning future experiments

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Alla fine delle attività sperimentali gli studenti opportunamente suddivisi in gruppi, presenteranno al corso i risultati ottenuti e li discuteranno. Al termine di tutte le presentazioni si delinearanno le possibili conclusioni con una discussione collettiva guidata dal docente.

English

At the end of the practical course each group of students will present and discuss their own results. After all data will have been presented the possible conclusions will be drawn by means of a final discussion supervised by the teacher.

PROGRAMMA

Italiano

Gli esperimenti saranno di volta in volta concordati in dipendenza delle attività del momento e dei progetti in atto in laboratorio.

English

Experiments will be chosen according to the current projects ongoing in the lab.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

No ci sono libri di testo specifici per questo corso. Gli studenti saranno incoraggiati a cercare le informazioni necessari direttamente dalla letteratura scientifica.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=kmgj

ADE Proteomica clinica

Clinical proteomics

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0258
Docente:	Francesco Michelangelo Turrini (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705850, <i>francesco.turrini@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	A scelta dello studente
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	BIO/10 - biochimica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Facoltativa
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

Descrizione delle problematiche cliniche studiate

Italiano

Approcci metodologici

Analisi dei dati e loro applicazione clinica

Fasi di sviluppo di un sistema diagnostico in vitro

Validazione clinica

Esercitazioni di laboratorio

English

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=0746

ADE Semeiotica clinica

CLINICAL SEMEIOSIS

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3297
Docente:	Prof. Patrizia DEFABIANIS (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331559, patrizia.defabianis@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	A scelta dello studente
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Facoltativa
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia del cavo orale e delle strutture annesse. Sapere interpretare segni clinici di patologie sistemiche collegate a malattie del cavo orale. Cenni di microbiologia, farmacologia, medicina interna, fisiologia e fisiopatologia umana sono necessari per la comprensione del materiale d'insegnamento.

English

The student has to know the macroscopic and microscopic anatomy of the oral cavity and related structures. He has to know how the clinical signs of systemic diseases linked to diseases of the oral cavity. Basic knowledge of microbiology, human physiology and pathophysiology is needed to understand the topics of the program.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è quello di fornire allo studente conoscenze e competenze per potere eseguire correttamente la diagnosi dei principali quadri patologici odontostomatologici. Durante il corso lo studente imparerà a eseguire un completo esame clinico ed a stilare una corretta diagnosi seguendo un ragionamento logico. I metodi d'insegnamento contemplano, accanto ad una serie di relazioni sul tema del corso, discussione di casi clinici in seduta plenaria.

English

The aim of the course is to make students to be able to diagnose the main pathologies. During the course students will learn how to perform a complete examination of the oral cavity and how to diagnose the main oral and dental pathologies. The teaching methods include lectures and discussion of clinical cases in plenary sessions.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare di essere in grado di procedere ad un corretto esame clinico del paziente e di aver conseguito le competenze necessarie in tema di diagnosi relativa ai quadri patologici di più frequente riscontro nella pratica clinica.

English

The student, at the end of the course, will have to be able to carry out a proper clinical examination of the patient and to have achieved the necessary skills in the field of diagnosis related to most frequently pathologies in clinical practice.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede 10 ore di lezioni frontali

English

The course includes 10 hours of lectures

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il candidato verrà valutato in base ad un'idoneità ottenuta con il 100% della frequenza alle lezioni ed alla partecipazione attiva alla discussione dei casi clinici durante le lezioni

English

The student will be judged on suitability obtained by class attendance (100%) and active participation in the discussion of the clinical cases illustrating during the class.

English

PROGRAMMA

Italiano

- Anatomia e fisiologia della dentatura decidua e permanente

Caratteristiche anatomiche e dei denti decidui e permanenti. Differenze morfologiche, strutturali e funzionali tra dentatura decidua e permanente

- Nomenclatura della dentatura decidua e permanente
- Eruzione e permuta dentale

Tempi di eruzione ed esfoliazione della dentatura decidua. Tempi di eruzione della dentatura permanente. Illustrazione di casi clinici

- Occlusione

Classi di Angle, overbite ed overjet. L'occlusione in dentatura decidua, mista e permanente. Illustrazione di casi clinici

- La valutazione clinica del paziente

Anamnesi familiare, anamnesi patologica prossima e remota, anamnesi dentale. Esame obiettivo: esame extra-orale ed endorale (mucosa, tessuti di supporto e denti). Valutazione occlusale. Valutazione della dinamica mandibolare ed esame dell'articolazione temporo-mandibolare (ATM)

ESAME RADIOLOGICO E DIAGNOSI

Descrizione delle più comuni metodologie d'indagine radiologica e loro indicazione. Il bilancio diagnostico

CASI CLINICI

Lesioni cariose e loro sequele. Traumi della dentatura e dei tessuti di supporto. Anomalie dentarie (acquisite o congenite). Malattie sistemiche.

English

- Anatomy and physiology of primary and permanent dentition

Anatomical features of deciduous and permanent teeth. Morphological, structural and functional differences between primary and permanent teeth

- Tooth numbering system
- Eruption and shedding of teeth:
- Chronology of normal tooth eruption in primary and permanent dentition. Chronology of

shedding of primary teeth. Case reports

- Occlusion

Angle's dental classification, overbite and overjet: clinical importance. Occlusal

development of the primary dentition. Occlusal development through the mixed to permanent dentition. Case reports

- Case history and clinical examination of the patient
- The family history, general medical history, dental history. Clinical Examination: extraoral and intraoral examination (oral mucosa, periodontal tissues and teeth). Examination of the occlusion. Examination mandibular dynamics and TMJ.
- **RADIOGRAPHIC EXAMINATION AND DIAGNOSIS**

Most common types of radiologic investigation and imaging. Indications for radiograph. Final diagnosis.

CASE REPORTS

Caries and its sequelae. Trauma to teeth and supporting tissues. Developmental and acquired dental anomalies. Systemic disease.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- R. Modica Trattato di Odontoiatria Clinica Ed. Minerva Medica, Torino, 2004

ADE Semeiotica stomatologica

ADE Stomathological Semeiotics

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	M0861
Docente:	Monica Pentenero (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0119026532, monica.pentenero@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	A scelta dello studente
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Facoltativa
Tipologia esame:	Scritto

PREREQUISITI

Italiano
nessuno

English
none

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è quello di fornire allo studente le conoscenze necessarie per un corretto approccio al paziente nell'esercizio della Odontoiatria, tale pratica risulta essere indispensabile per inquadrare correttamente la salute orale del paziente e le sue eventuali correlazioni con lo stato di salute generale.

English

The course aims to provide knowledge needed for a correct approach to dental patients. This is essential for an olistic approach to patients in order to correlate oral and systemic health.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Al termine dell'insegnamento lo studente dovrà essere in grado di indagare e valutare in maniera metodica l'aspetto clinico e le componenti semeiologiche delle alterazioni della mucosa orale intercettabili a livello del cavo orale nel corso dell'esame obiettivo. In particolare dovrà essere in grado di riconoscere e descrivere correttamente le lesioni elementari della mucosa orale, valutare la presenza di neoformazioni a livello delle logge sottomandibolari e laterocervicali, riconoscere e descrivere correttamente le discolorazioni dentarie.

English

Students will acquire a method to explore and assess the clinical appearance and semeiological components of oral mucosal disorders observed in the oral cavity during the physical examination. They will be able to recognize and correctly describe the elementary lesions of the oral mucosa, assessing the presence of masses at the level of the

submandibular and laterocervical lodges.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'attività didattica si svolge mediante lezioni frontali (80%) e esercitazioni in aula (20%).

English

Teaching

takes place through lectures (80%) and exercises in the classroom (20%).

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

L'apprendimento viene verificato con una apposita prova scritta costituita da domande a risposte chiuse. Il superamento della prova conferisce l'idoneità.

English

Learning

is checked with a written test consisting of questions with closed answers.

PROGRAMMA

Italiano

L'inquadramento del paziente

- Anamnesi
- Esame obiettivo – valutazione di segni e sintomi
- Diagnostica di laboratorio
- Diagnostica per immagini

La visita stomatologica del paziente

- Cavo orale
- Regioni del collo di interesse stomatologico
- Manovre semeiologiche

Lesioni elementari della mucosa orale

- Aspetto clinico
- Correlazioni anatomico-patologiche

Cenni di semeiotica dentaria

- Sintomatologia dentaria
- Discolorazioni dentarie

English

The approach to patients

- Medical History
- Physical examination - evaluation of signs and symptoms
- Laboratory Diagnostics
- Diagnostic imaging

The visit of stomathological patients

- The oral cavity
- Neck regions of interest for dental practitioners
- Semeiotics

Elementary lesions of the oral mucosa

- Clinical appearance
- Semiotics
- Pathological Correlations

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Agli studenti viene fornito il materiale utilizzato per le lezioni sotto forma di file in formato pdf.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=2258

ADE Tecniche di counseling in odontostomatologia

Counseling in dentistry

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3475
Docente:	Roberto BROCCOLETTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331522 - 0116331523, <i>roberto.broccoletti@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	A scelta dello studente
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Facoltativa
Tipologia esame:	Quiz

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Alla fine del corso, gli studenti dovranno essere in grado di definire correttamente il termine di counseling e di valutarne gli aspetti più rilevanti in odontostomatologia.

I concetti di prevenzione dovranno essere conosciuti e trattati in maniera adeguata.

Particolare enfasi sarà posta all'utilizzo del tabacco (nelle sue diverse forme) e alle malattie correlate in ambito stomatologico. Verranno da ultimo analizzati altri fattori di rischio per patologie d'interesse odontostomatologico.

English

At the end of the course, students will be able to properly define the term counseling and to assess the most relevant aspects in dentistry.

The concepts of prevention will have to be known and properly treated.

Particular emphasis will be paid to the use of tobacco (in its various forms) and associated diseases in dental field. We will ultimately analyzed other risk factors for the odontostomatological pathologies.]

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- definizione di counseling;
- definizione di prevenzione in odontostomatologia e medicina;
- counseling in odontostomatologia;
- fattori di rischio in odontostomatologia.

Lo studente dovrà provare inoltre di essere in grado di condurre propriamente un counseling volto a stimolare il paziente ad interrompere eventuali fattori di rischio per lo sviluppo di patologie odontostomatologiche. Lo studente dovrà essere inoltre capace di indirizzare il paziente presso strutture di competenza sul proprio territorio.

English

The student, at the end of the course, will have to demonstrate knowledge and understanding about:

- definition of counseling;
- definition of prevention in dentistry and medicine;
- counseling in dentistry;
- risk factors in dentistry.

The student will have to prove also to be able to properly conduct a counseling designed to stimulate the patient to stop any risk factors for the development of dentition. The student must also be able to refer the patient at competency frameworks on its territory.]

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento prevede dieci ore circa di lezioni frontali in cui verranno discusse apertamente le tematiche trattate. Materiale didattico sarà fornito agli studenti che dovranno consultarlo in ore di studio, extra-scolastiche, per poi discuterne i contenuti durante le lezioni frontali.

English

The teaching consists of ten hours of lectures in which they will discuss openly the issues addressed. Teaching materials will be provided to students who have to consult it on hours of study, extracurricular, and then discuss their contents during lectures.]

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'insegnamento non prevede un esame specifico. La frequenza è obbligatoria e deve essere del 100%. L'idoneità verrà rilasciata alla fine delle lezioni e quando il docente avrà accertato, durante le lezioni frontali, alcune delle conoscenze acquisite dai singoli discenti. L'interattività del percorso formativo verrà esplicitata nelle ore di lezione.

English

Teaching does not provide for a specific examination. Attendance is mandatory and must be 100%. Eligibility will be issued at the end of the lessons, and when the teacher has assessed, during the lectures, some of the knowledge acquired by individual learners. The interactivity of the training course will be carried on in the classroom.]

PROGRAMMA

Italiano

Definizione di counseling.

Tecniche di counseling.

Il counseling in odontostomatologia.

Prevenzione: primaria, secondaria e terziaria.

Fisiologia e patologia del fumo.

Il fumo e le malattie di interesse odontostomatologico.

Altri fattori di rischio per patologie di interesse odontostomatologico.

Counseling per eliminazione fattori di rischio malattie odontostomatologiche.

English

Definition of counseling.

Technical counseling.

The counseling in dentistry.

Prevention: primary, secondary and tertiary.

Physiology and pathology of smoking.

The smoke and the illnesses odontostomatological interest.

Other risk factors for odontostomatological pathologies.

Counseling for elimination of risk factors diseases to dentistry.

]

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano] Agli studenti viene fornito il materiale utilizzato per le lezioni (slides di power-point in formato .pdf in bianco e nero) prima delle stesse o durante se si devono ampliare alcuni argomenti trattati. Tale materiale funge da supporto e guida allo studio.

Testi di riferimento:

- non ne vengono consigliati in particolare.

[[English

Students are provided the material used for the lessons (power-point slides in .pdf format in black and white) before or during the same if you have to expand some of the topics covered. This material acts as a support and guide the study.

Reference documents:

- New ones are recommended in particular.]

Anatomia patologica

Pathological anatomy

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0162
Docente:	Prof. Paola CASSONI (Docente Responsabile del Corso Integrato)
Contatti docente:	0116334272, paola.cassoni@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	9
SSD attività didattica:	MED/08 - anatomia patologica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo dell'insegnamento è fornire la conoscenza delle alterazioni strutturali/tissutali indotte dalle malattie in organi, cellule e molecole sulla base delle quali impostare la diagnosi, valutare l'eziologia, la patogenesi, la prognosi e la scelta delle opzioni terapeutiche. A tale scopo, con un approccio forte mente anatomo-clinico, nelle lezioni viene effettuata la trattazione sistematica delle basi patologiche delle malattie del sistema cardiovascolare, respiratorio, nervoso centrale e periferico, dell'apparato digerente, del distretto testa-collo, dell'apparato genitale femminile e della ghiandola mammaria, dell'osso e dei tessuti molli, dell'apparato uro-genitale maschile, del rene, degli organi endocrini. In modo dedicato, nel secondo semestre, si analizzeranno le patologie specifiche del cavo orale, basandosi (analogamente a quanto fatto nel primo semestre) su una trattazione integrata delle caratteristiche anatomo-cliniche delle stesse. Lo studente apprenderà la funzione dell'Anatomia Patologica nella moderna medicina clinica, le applicazioni diagnostiche delle tecniche attualmente in uso nella disciplina, inclusa la citologia, l'immunoistochimica, la biologia molecolare e le ricadute terapeutiche della diagnosi.

English

The teaching purpose is to provide the knowledge of structural alterations / tissue-induced diseases in organs, cells and molecules on the basis of which to set the diagnosis, evaluate the etiology, pathogenesis, prognosis and choice of treatment options. For this purpose, with a strong combined anatomical and clinical approach in the lessons, the first half of the course will provide systematic treatment of the pathological basis of diseases of the cardiovascular system, respiratory, central and peripheral nervous, digestive, of head and neck, female genital tract and mammary gland, bone and soft tissues, genitourinary, kidney, endocrine organs. In the second half of the year, we will analyze the specific oral diseases, based on an integrated anatomical and clinic approach. The student will learn the function of Anatomical Pathology in modern clinical medicine, diagnostic applications of the techniques currently in use in the discipline, including cytology, immunohistochemistry, molecular biology and therapeutic implications of the diagnosis

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente al termine delle lezioni dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- i criteri classificativi e la nomenclatura delle malattie;
- l'eziologia, le basi molecolari e fisiopatologiche, i quadri anatomo-patologici delle principali entità anatomo-cliniche;
- nozioni di base sulla presentazione clinica, la storia naturale, le complicanze e le terapie delle principali entità anatomo-cliniche;
- la diagnosi differenziale dei principali quadri patologici d'organo e la scelta di appropriate strategie diagnostiche.

Lo studente inoltre, applicando la conoscenza e la comprensione acquisite con questo insegnamento e integrandole con quelle derivate da altri insegnamenti, dovrà essere in grado di:

- porre appropriate indicazioni all'esecuzione di un esame cito-istologico e di esame estemporaneo intraoperatorio;
- richiedere ed interpretare un referto cito-istologico;
- interagire in modo corretto con colleghi di altre discipline in relazione a contesti clinico-patologici specifici;
- impostare un corretto approccio diagnostico dei principali quadri patologici d'organo;
- individuare i problemi connessi al decorso clinico ed alle complicanze delle varie malattie;
- capire le implicazioni cliniche di una diagnosi istologica, con particolare riferimento alle ricadute sulle scelte terapeutiche in ambito oncologico.

English

The student must demonstrate knowledge and understanding about: -the classification criteria and nomenclature of diseases; -the etiology, molecular and physio-pathological basis, the anatomical and pathological features of the main anatomo-clinical entities; -clinical presentation, natural history, complications and treatment of the main anatomical and clinical entities; -the differential diagnosis of the major organ disease patterns and the choice of appropriate diagnostic strategies. The student also, by applying the knowledge and understanding acquired with this teaching, will be able to: -ask appropriate directions to the execution of a cyto-histological examination and intraoperative esema impromptu; -apply and interpret a report cyto-histology; -interact properly with colleagues from other disciplines in relation to specific clinical and pathological contexts; -set a correct diagnostic approach to the main pathological organ feature; -identify issues related to the clinical course and complications of various diseases; -understand the clinical implications of a histological diagnosis, with particular reference to the impact on treatment decisions in oncology.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento, diviso in due semestri, si articola in 90 ore di didattica frontale, che prevedono una forte componente interattiva tra docente e studenti.

English

The course is divided into two semesters, comprehensive of 90 hours of lessons, which provide a strong interactive component between teacher and students.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento viene verificato in due tempi: a. alla fine delle lezioni del primo semestre con un esonero scritto di 31 domande, in parte a scelta multipla ed in parte aperte, che vertono sui temi dell'anatomia patologica sistemica trattati, escludendo quindi le tematiche inerenti l'anatomia patologica specifica del cavo orale e del distretto testa collo. A ogni domanda esatta viene attribuito il punteggio di 1, ad ogni domanda non risposta o errata di 0. In caso di mancato superamento dell'esonero lo studente verrà esaminato sullo stesso programma e con la stessa modalità

unitamente alla parte b (vedi sotto), in un'unica seduta d'esame. b. al termine delle lezioni del secondo semestre vi è una prova scritta con le stesse caratteristiche dalla precedente, ma con quesiti inerenti le tematiche specifiche delle patologie del cavo orale e del distretto testa collo. Il voto complessivo dell'esame è costituito dalla media aritmetica delle due prove. Lo studente può richiedere di sostenere un approfondimento orale aggiuntivo facoltativo a ciascuna delle prove, la cui votazione andrà a fare media con il voto dello scritto.

English

Learning is verified in two stages: a. at the end of the first half of lessons with a written waiver of 31 questions in multiple choice part and partly open, which concern the systemic pathological anatomy topics covered, thus excluding issues related to the specific pathology of the oral cavity and of the head and neck. At each correct question is given the score of 1, every question not answered or wrong 0. In case of failure of the exemption, the student will be examined once again in conjunction with Part B (see below), in one single examination session. b. at the end of the second semester there is a written test with the same characteristics as the previous one, but with questions regarding specific issues of oral and head and neck disorders. The overall grade of the examination consists of the arithmetical average of the two tests. The student can ask to take an additional oral study in each of the optional tests, whose vote will make average with the written vote.

PROGRAMMA

Italiano

ISTITUZIONI DI ANATOMIA PATOLOGICA: Percorsi diagnostici in anatomia patologia Principali metodologie diagnostiche e tecniche ancillari (immunoistochimica, biologia molecolare e citogenetica) nel laboratorio di anatomia patologica: principi tecnici di base e principali settori applicativi. PATOLOGIA CARDIOVASCOLARE: Iperensione arteriosclerosi; Infarto del miocardio; Cardiopatie congenite; Pericarditi-Endocarditi PATOLOGIA DELL'APPARATO DIGERENTE: Esofagiti: tumori esofago e cardias; Gastriti; Malassorbimento. Malattie infiammatorie intestino; Pancreatiti. Tumori del pancreas; Tumori dell'intestino; Epatiti. Cirrosi. Tumori del fegato. PATOLOGIA DELL'APPARATO GENITALE FEMMINILE: Patologia cervicale e vulvare; Patologia del corpo uterino e dell'ovaio; Disordini placentari e della gravidanza; Patologia mammaria neoplastica e non neoplastica PATOLOGIA NEFRO-UROLOGICA: Malformazioni del rene e delle vie urinarie; malattie cistiche renali; urolitiasi e uropatia ostruttiva; Patologia tubulo-interstiziale vascolare e sistemica renale; Patologia tubulo-interstiziale, infezioni rene e vie urinarie; Patologia glomerulare; Patologia della prostata e del testicolo; Tumori del rene e delle vie urinarie PATOLOGIA DELL'APPARATO RESPIRATORIO: Tumori della regione testa-collo; Disordini acuti e infettivi del polmone; Patologia ostruttiva polmonare; Patologia restrittiva polmonare; Neoplasie polmonari; Patologia pleurica PATOLOGIA DEL SISTEMA NERVOSO: Tumori benigni del sistema nervoso centrale periferico; Tumori maligni del sistema nervoso centrale e periferico; Patologia vascolare del SNC; Patologia infettiva e disordini degenerativi del sistema nervoso centrale e periferico MISCELLANEA: Tumori cutanei; Tumori dei tessuti molli e del sistema osteoarticolare scheletrico; Tumori neuroendocrini (pancreas, ipofisi, paratiroidi, MEN I)

English

Diagnostic pathways in anatomical pathology

Main diagnostic and ancillary technical methods (immunohistochemistry, molecular biology and cytogenetics) in the pathology laboratory: basic technical principles and main applications.

CARDIOVASCULAR DISEASE: Hypertension atherosclerosis; Myocardial infarction; congenital heart disease; Pericarditis endocarditis

PATHOLOGY OF THE DIGESTIVE: Oesophagitis: esophagus and cardia cancers; gastritis; Malabsorption. inflammatory bowel disease; Pancreatitis. pancreatic cancer; bowel cancer; Hepatitis. Cirrhosis. liver tumors.

PATHOLOGY OF FEMALE GENITAL: Cervical Pathology and vulva; Pathology of the uterine body and ovarian; placental disorders and pregnancy; neoplastic and non-neoplastic breast disease

Pathology NEFRO-UROLOGICA: Malformations of the kidney and urinary tract; cystic kidney disease; urolithiasis and obstructive uropathy; Pathology tubulointerstitial renal vascular and systemic; tubulointerstitial disease, kidney and urinary tract infections; glomerular disease; Pathology of prostate and testis; Tumors of the kidney and urinary tract

RESPIRATORY DISEASE: Cancers of the head and neck; acute and infectious disorders of the lung; obstructive pulmonary disease; restrictive lung disease; lung cancer; Pleural disease
PATHOLOGY OF THE NERVOUS SYSTEM: Benign tumors of the central and peripheral nervous system; Malignant tumors of the central and peripheral nervous system; vascular disease of the CNS; infectious disease and degenerative disorders of the central nervous system and peripheral
MISCELLANEOUS: skin tumors; Soft tissue tumors and musculo skeletal system; Neuroendocrine tumors (pancreas, pituitary, parathyroid, MEN I)

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

Agli studenti viene fornito il materiale utilizzato per le lezioni (slides) prima delle stesse. Tale materiale funge da supporto e guida allo studio e alla preparazione all'esame.

Testi di riferimento: Rubin, Anatomia Patologica, Piccin; Robbins, Basi patologiche delle malattie.

English

Students are provided with the material used for the lectures (slides). This material serves as a support and guidance to the study and exam preparation.

Recommended reading : Rubin , Pathology , Piccin ; Robbins Pathological Basis of Disease

Moduli didattici:

- Anatomia patologica I
- Anatomia patologica II

Pagina web del corso: http://odontoatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=14e8

Anatomia patologica I

Pathological anatomy I

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0162A
Docente:	Prof. Paola CASSONI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116334272, paola.cassoni@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	6
SSD attività didattica:	MED/08 - anatomia patologica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

Richiami di anatomia normale e di fisiologia della mucosa orale, lesioni fondamentali dell'epitelio orale. Lesioni bianche: ereditarie, reattive, precancerose, immuno-mediate, non epiteliali. Lesioni blu-rosse: diffuse, focali: vascolari, reattive, pre-neoplastiche e neoplastiche. Lesioni pigmentate: pigmentazioni reattive, da pigmenti esogeni, melanosomi, nevi e melanoma. Lesioni vescicolo-bollose: infettive e immuno-mediate. Lesioni verrucoso-papillari: infettive, reattive, neoplastiche. Lesioni ulcerative: reattive, infettive, immuno-mediate, neoplastiche. Il carcinoma orale: cancerogenesi e fattori di rischio, prevenzione e diagnosi precoce, caratteristiche cliniche, citologiche, istologiche e prognostiche. Patologia delle ghiandole salivari: richiami di anatomia normale, ectasie, sialoadeniti, disordini immunologici. Tumori delle ghiandole salivari maggiori e minori: generalità e classificazione, tumori benigni: adenoma pleomorfo, tumore di Warthin, adenoma duttale, papilloma duttale. Tumori maligni: carcinoma mucoepidermoide, carcinoma adenoide-cistico, adenocarcinomi, carcinoma duttale, linfoma

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=9b41

Anatomia patologica II

Pathological anatomy II

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0162B
Docente:	Prof. Paola CASSONI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116334272, paola.cassoni@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/08 - anatomia patologica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

Programma del corso

Esofago: varici esofagee, tumori e precancerosi

Stomaco: gastriti, ulcera peptica, tumori e precancerosi

Piccolo intestino: malattia di Crohn, malassorbimenti, occlusioni, infarto intestinale

Grosso intestino: appendicite acuta, rettocolite ulcerosa, diverticolosi e diverticolite, polipi intestinali, relazione tra adenoma e carcinoma, tumori del grosso intestino

Fegato e vie biliari: epatiti infettive acute e croniche, cirrosi epatica, ipertensione portale, tumori del fegato, itteri, ostruzioni delle vie biliari

Peritoneo: versamenti, peritonite, tumori

Pancreas esocrino: pancreatiti, tumori

Pancreas endocrino: diabete mellito, tumori endocrini

Cuore: malattie ischemiche del miocardio, ipertensione arteriosa, ipertrofia cardiaca, scompenso cardiaco, cardite reumatica, endocarditi, vizi valvolari, cardiomiopatie, biopsia miocardica, pericarditi

Arterie: arteriosclerosi, arteriti, aneurismi

Apparato respiratorio: flogosi e tumori della laringe, broncopneumopatia cronica ostruttiva, enfisema polmonare, atelettasia, polmoniti e broncopolmoniti, tromboembolia ed infarto polmonare, edema polmonare, infezione tubercolare, tumori del polmone, versamenti e tumori pleurici

Tiroide: tiroiditi, gozzo, ipertiroidismo, ipotiroidismo, tumori, nodi freddi e caldi tiroidei

Sistema nervoso: infarto, arteriosclerosi, emorragia cerebrale apoplettica, emorragia subdurale ed epidurale, demenze senili, leptomeningiti, tumori

Patologia dei denti e dei mascellari: istogenesi dentaria; granulomi apicali, osteomieliti, iperparatiroidismo, Paget osseo, cherubismo, displasia fibrosa, displasia cemento-ossea, granulo-ma gigantocellulare centrale

Cisti orali: cisti fissurali, pseudocisti ossee, cisti odontogene infiammatorie e malformative, cisti extraosse non odontogene

Tumori odontogeni: epiteliali benigni, misti benigni, mesenchimali benigni e maligni

Tumori non odontogeni dei mascellari: benigni e lesioni simil-tumorali, e maligni.

Linfomi Hodgkin e non Hodgkin

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- Robbins, "Anatomia Patologica", Edizioni Mediche Scientifiche Internazionali, Roma 2005

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?id=0123>

Anatomia patologica I

Pathological anatomy I

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0162A
Docente:	Prof. Paola CASSONI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116334272, paola.cassoni@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	6
SSD attività didattica:	MED/08 - anatomia patologica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

Richiami di anatomia normale e di fisiologia della mucosa orale, lesioni fondamentali dell'epitelio orale. Lesioni bianche: ereditarie, reattive, precancerosi, immuno-mediate, non epiteliali. Lesioni blu-rosse: diffuse, focali: vascolari, reattive, pre-neoplastiche e neoplastiche. Lesioni pigmentate: pigmentazioni reattive, da pigmenti

esogeni, melanosi, nevi e melanoma. Lesioni vescicolo-bollose: infettive e immuno-mediate. Lesioni verrucoso-papillari: infettive, reattive, neoplastiche. Lesioni ulcerative: reattive, infettive, immuno-mediate, neoplastiche. Il carcinoma orale: cancerogenesi e fattori di rischio, prevenzione e diagnosi precoce, caratteristiche cliniche, citologiche, istologiche e prognostiche. Patologia delle ghiandole salivari: richiami di anatomia normale, ectasie, sialoadeniti, disordini immunologici. Tumori delle ghiandole salivari maggiori e minori: generalità e classificazione, tumori benigni: adenoma pleomorfo, tumore di warthin, adenoma duttale, papilloma duttale. Tumori maligni: carcinoma mucoepidermoide, carcinoma adenoide-cistico, adenocarcinomi, carcinoma duttale, linfoma

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show? id=9b41>

Anatomia patologica II

Pathological anatomy II

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0162B
Docente:	Prof. Paola CASSONI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116334272, paola.cassoni@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/08 - anatomia patologica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

Programma del corso

Esofago: varici esofagee, tumori e precancerosi

Stomaco: gastriti, ulcera peptica, tumori e precancerosi

Piccolo intestino: malattia di Crohn, malassorbimenti, occlusioni, infarto intestinale

Grosso intestino: appendicite acuta, rettocolite ulcerosa, diverticolosi e diverticolite, polipi intestinali, relazione tra adenoma e carcinoma, tumori del grosso intestino

Fegato e vie biliari: epatiti infettive acute e croniche, cirrosi epatica, ipertensione portale, tumori del fegato, itteri, ostruzioni delle vie biliari

Peritoneo: versamenti, peritonite, tumori

Pancreas esocrino: pancreatiti, tumori

Pancreas endocrino: diabete mellito, tumori endocrini

Cuore: malattie ischemiche del miocardio, ipertensione arteriosa, ipertrofia cardiaca, scompenso cardiaco, cardite reumatica, endocarditi, vizi valvolari, cardiomiopatie, biopsia miocardica, pericarditi

Arterie: arteriosclerosi, arteriti, aneurismi

Apparato respiratorio: flogosi e tumori della laringe, broncopneumopatia cronica ostruttiva, enfisema polmonare, atelettasia, polmoniti e broncopolmoniti, tromboembolia ed infarto polmonare, edema polmonare, infezione tubercolare, tumori del polmone, versamenti e tumori pleurici

Tiroide: tiroiditi, gozzo, ipertiroidismo, ipotiroidismo, tumori, nodi freddi e caldi tiroidei

Sistema nervoso: infarto, arteriosclerosi, emorragia cerebrale apoplettica, emorragia subdurale ed epidurale, demenze senili, leptomeningiti, tumori

Patologia dei denti e dei mascellari: istogenesi dentaria; granulomi apicali, osteomieliti, iperparatiroidismo, Paget osseo, cherubismo, displasia fibrosa, displasia cemento-ossea, granulo-ma gigantocellulare centrale

Cisti orali: cisti fissurali, pseudocisti ossee, cisti odontogene infiammatorie e malformative, cisti extraosse non odontogene

Tumori odontogeni: epiteliali benigni, misti benigni, mesenchimali benigni e maligni

Tumori non odontogeni dei mascellari: benigni e lesioni simil-tumorali, e maligni.

Linfomi Hodgkin e non Hodgkin

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- Robbins, "Anatomia Patologica", Edizioni Mediche Scientifiche Internazionali, Roma 2005

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?id=0123>

Anatomia umana

Human Anatomy

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0113B
Docente:	Prof. Marco Sassoe' (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011 670 7778, marco.sassoe@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	10
SSD attività didattica:	BIO/16 - anatomia umana
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscenze di base di biologia.

English

Basic knowledge of biology.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Descrivere l'organizzazione generale del corpo umano, utilizzando in modo appropriato la terminologia anatomica. Descrivere l'architettura e le proprietà funzionali dei vari organi, apparati e sistemi. Studiare in modo dettagliato l'organizzazione, l'architettura, la vascolarizzazione e le proprietà funzionali dell'apparato stomatognatico e i nervi cranici funzionalmente e topograficamente ad esso correlati (trigemino, facciale, glossofaringeo e ipoglosso).

English

Students of this course should obtain functional knowledge of human gross and microscopic anatomy as a basis for the understanding of physiology and pathology. They should develop a working mental image of the human body, with a special emphasis on form-function relationships, and apply the basic anatomical information they have acquired to address clinical problems. Finally, they should study the detailed architecture, vascular organization and functional properties of the stomatognathic system and the related cranial nerves (trigeminal, facial, glossopharyngeal and hypoglossal).

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE. Acquisizione di una conoscenza integrata delle parti costitutive del corpo umano, con riferimento particolare ai rapporti tra forma e funzione. Riconoscimento delle caratteristiche strutturali degli organi e degli apparati. Cognizione della variabilità anatomica e delle modificazioni determinate dall'età. CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE. Lo studente dovrà essere in grado di applicare i concetti di base e le conoscenze specifiche dell'anatomia allo studio dei fenomeni fisiologici e patologici dei diversi organi e di effettuare adeguate correlazioni anatomo-cliniche, particolarmente per quanto riguarda l'apparato stomatognatico. AUTONOMIA DI GIUDIZIO. Capacità di riconoscimento degli organi per mezzo dei metodi di indagine

anatomica e delle più moderne tecniche di diagnostica per immagini. Valutazione e interpretazione di eventuali anomalie e malformazioni a carico di organi e apparati. ABILITÀ COMUNICATIVE. Uso appropriato della terminologia anatomica nella pratica professionale.

English

ACQUIRING KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING. Students should obtain an integrated knowledge of the human body, with special emphasis on form-function relationships. They should be able to recognize individual organs based on their structural properties. They should be familiar with anatomical variations and age-related anatomical changes. APPLYING KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING. Students should be able to apply the basic and specific concepts of anatomy to the study of physiological and pathological processes of individual organs and to establish anatomo-clinical correlations, particularly in the context of the stomatognathic system. MAKING INFORMED JUDGEMENT AND CHOICES. Students should be able to recognize individual organs by means of the current anatomical approaches and by state-of-the-art diagnostic imaging methods. They should be able to appreciate the existence of anatomical anomalies and malformations. COMMUNICATING KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING. Appropriate use of anatomical terms in the professional practice.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento prevede 100 ore di didattica frontale e di esercitazioni. Le lezioni di didattica frontale si giovano ampiamente dell'ausilio di schemi e immagini (che vengono messi a disposizione degli studenti). Nelle esercitazioni (ca. 10 ore), gli studenti hanno la possibilità di esaminare preparati anatomici ed effettuare la dissezione di alcuni organi.

English

The course consists of 100 hours of lectures and practical examination of anatomical preparations. Lectures are largely supported by slides and other didactic materials, that are made available to the students. During practical demonstrations (about 10 hours), students can examine preparations from human cadaveric material and perform organ dissections.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

La verifica dell'apprendimento avviene tramite una prova scritta e un colloquio orale. La prova scritta riguarda gli argomenti trattati nel primo semestre (Anatomia I) e comprende domande aperte, quesiti a scelta multipla e la descrizione di immagini anatomiche. Per lo svolgimento sono assegnati 60 minuti. La prova è superata con la votazione di 18/30. La prova scritta viene effettuata al termine del primo semestre e può essere ripetuta in corrispondenza della prima sessione straordinaria di esami (Finestra di Pasqua). Il risultato viene tenuto valido per la durata di un anno. Gli studenti che non hanno superato la prova scritta, possono comunque sostenere l'esame orale, che in tal caso verterà su tutti gli argomenti trattati nell'insegnamento (I e II semestre). L'esame orale verte principalmente sugli argomenti trattati nel secondo semestre: anatomia topografica del distretto testa-collo (osteo-artro-miologia, vasi sanguigni e linfatici, cavità orale e ghiandole salivari, faringe) e sistema nervoso. Il voto finale dell'esame non è una media aritmetica ma deriva da una valutazione complessiva della prova scritta e del colloquio.

English

One written test with multiple-choice questions, open questions and description of anatomical images, focused on the contents of the first semester. Students can take this written test either at the end of the first semester or during the next exam session (March-April). The oral exam focuses mainly on the contents of the second semester (topographical anatomy of the head and neck and nervous system). The final score results from a global evaluation of the written test and the colloquium.

PROGRAMMA

Italiano

Anatomia I (primo semestre)

Anatomia generale

- Suddivisione topografica del corpo umano, piani di riferimento e terminologia correlata
- Anatomia di superficie, cavità corporee e spazi viscerali

Apparato locomotore

- Generalità sui sistemi scheletrico, articolare e muscolare - meccanica articolare
- Identificazione e sede delle ossa e delle principali articolazioni

Apparato circolatorio

- Cuore (vascolarizzazione e innervazione – sistema di conduzione)
- Pericardio
- Caratteri generali di arterie, capillari e vene (reti mirabili, sistema portale)
- Organizzazione generale del grande circolo e del circolo polmonare
- Circolazione fetale

Apparato linfatico

- Organizzazione generale – Struttura di milza, timo e linfonodi

Apparato tegumentario

Apparato endocrino

- Caratteristiche generali delle ghiandole endocrine e meccanismi di azione degli ormoni
- Aspetti macroscopici e strutturali delle ghiandole endocrine

Apparato respiratorio

- Aspetti macroscopici e strutturali delle vie aeree superiori e inferiori – anatomia morfofunzionale dei polmoni e delle pleure

Apparato digerente

- Aspetti macroscopici e strutturali del canale alimentare e delle ghiandole annesse, con particolare riferimento al controllo dei processi digestivi e della motilità intestinale

Apparato urinario

- Aspetti macro e microscopici del rene e delle vie urinarie con riferimento particolare alle basi anatomiche della produzione di urina e della minzione

Apparato genitale maschile e femminile

- Aspetti macro e microscopici delle gonadi e delle vie genitali, con riferimento particolare alle basi anatomiche dei cicli ovarico e uterino

Sistema nervoso

- Organizzazione strutturale e funzionale del sistema nervoso (midollo spinale e regioni encefaliche)
- Sviluppo del sistema nervoso centrale
- Ventricoli e liquido cefalorachidiano - Meningi – Vascolarizzazione

Anatomia II (secondo semestre)

Anatomia regionale: testa e collo

- Cranio (caratteristiche generali e singole ossa craniche) – Cavità del cranio – Sviluppo del neurocranio e dello splancnocranio
- Articolazione temporo-mandibolare
- Muscoli (muscoli dell'apparato masticatorio – muscoli mimici – muscoli e fasce del collo)
- Vasi sanguiferi della testa e del collo
- Linfatici della testa e del collo
- Cavità orale (denti, lingua, ghiandole salivari)
- Cavità nasali e paranasali
- Faringe
- Laringe
- Sviluppo del massiccio facciale

Sistema nervoso centrale

- Sistemi sensitivi: anatomia funzionale e topografica delle vie somatosensitive
- Sensibilità somatica e viscerale della testa; anatomia funzionale e topografica del sistema trigeminale
- I sensi chimici: gusto e olfatto
- Il sistema visivo
- Il sistema uditivo
- Sistemi motori: anatomia funzionale e topografica delle vie motorie discendenti
- I nuclei motori dei nervi cranici
- Sistemi vestibolare e oculomotore
- Il cervelletto
- I nuclei della base
- L'ipotalamo e la regolazione delle funzioni endocrine e viscerali (organizzazione generale del sistema nervoso autonomo)
- Il sistema limbico e i circuiti cerebrali per le emozioni, l'apprendimento e la memoria

Sistema nervoso periferico

- Nervi cranici legati funzionalmente e topograficamente al massiccio facciale (trigeminale – facciale – glossofaringeo –

ipoglosso)

English

Anatomy I (first semester)

General anatomy

- Introduction and general concepts: organization of the human body and anatomical nomenclature
- Surface anatomy, body cavities and visceral spaces

Musculoskeletal system

- structure and development of bones
- organization and mechanics of joints and muscles
- general organization of the skeleton

Cardiovascular system

- Heart and pericardium
- Structure of blood vessels
- Pulmonary and systemic circulation
- Fetal circulation and postnatal changes

Lymphatic system

- General organization – Structure of spleen, thymus and lymph nodes

Integumentary system

Endocrine system

- General properties of endocrine glands and mechanisms of action of hormones
- Structural organization of endocrine glands

Respiratory system

- Organization of the upper and lower airways, structure of the lungs and pleurae

Digestive system

- Organization and structure of the digestive tract and accessory glands

Urinary system

- Organization and structure of the kidneys and urinary tract

Male and female reproductive systems

- Organization and structure of the gonads and the genital tracts, with special emphasis on gametogenesis and the anatomical bases of ovarian and uterine cycles

Nervous system

- Development of the CNS
- Anatomy of the CNS (brain and spinal cord)
- Meninges, ventricular system and vascularization
- Somatic and visceral sensory pathways
- The visual system
- The auditory system
- Motor systems
- Basal ganglia
- Cerebellum
- The hypothalamus and the visceral nervous system
- The upper integrative centers: thalamus, cerebral cortex and limbic system

Anatomy II (second semester)

Regional anatomy: head and neck

- Skull (general architecture and properties of individual bones) – Cranial fossae – Development of the neurocranium and splanchnocranium
- Temporomandibular joint
- Masticatory and facial muscles – muscles and fascial layers of the neck)
- Blood vessels of the head and neck
- Lymphatics of the head and neck
- Oral cavity (teeth, tongue and salivary glands)
- Nasal cavities and paranasal sinuses
- Pharynx

Central nervous system

- General organization of the brainstem and of cranial nerves
- Functional and topographic anatomy of the trigeminal system
- Motor nuclei of cranial nerves and cortical control
- Vestibular and oculomotor systems
- Chemical senses: the gustatory and olfactory systems

Peripheral nervous system

- Cranial nerves associated with the oral cavity (trigeminal, facial, glossopharyngeal, hypoglossal)

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Anatomia I

- Tortora, Nielsen, "Principi di Anatomia Umana", Casa Editrice Ambrosiana, 2012
- Saladin, "Anatomia Umana", Piccin 2012
- FitzGerald, Gruener, Mtui, "Neuroanatomia con riferimenti funzionali e clinici", Elsevier, 2012

Anatomia II

- E. Lloyd DuBrul, "Anatomia Orale di Sicher", edi-ermes, Milano 1988
- FitzGerald, Gruener, Mtui, "Neuroanatomia con riferimenti funzionali e clinici", Elsevier, 2012

Atlanti:

- B. Tillmann, "Atlante di Anatomia – Odontoiatria e Medicina", RC Edizioni Scientifiche, 1997
- M. Shünke, E. Schulte, U. Schumacher, M. Voll, K. Wesker, "Prometheus, Testo Atlante di Anatomia - Testa, collo e Neuroanatomia", EdiSES, 2015

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=1d15

Anestesiologia e trattamento delle emergenze

Anesthesiology and treatment of emergencies

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0168A
Docente:	Prof. Anna MAZZEO (Docente Responsabile del Corso Integrato)
Contatti docente:	<i>anna.mazzeo@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	MED/41 - anestesiologia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?id=1af5>

Biochimica clinica e biologia molecolare clinica

Clinical Biochemistry

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0141B
Docente:	Prof. Maurizio CASSADER (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116336031, maurizio.cassader@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	BIO/12 - biochimica clinica e biologia molecolare clinica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscenze delle basi del metabolismo umano: sono indispensabili le nozioni acquisite dai corsi di Chimica e Biochimica.

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo dell'insegnamento è quello di fornire allo studente:

- comprensione ed interpretazione delle informazioni ottenute dai dati forniti dal Laboratorio Clinico;
- le conoscenze per interpretare il significato dei risultati delle indagini diagnostiche di Laboratorio nelle caratterizzazione delle principali patologie umane;
- la conoscenza della patologia biochimica di alcune malattie ampiamente diffuse nella comunità dei pazienti che possono arrivare all'osservazione dell'odontoiatra.

Data l'esiguità delle ore a disposizione l'insegnamento si propone di trattare come modello solo alcuni processi biologici e molecolari che sono alla base di alcune diffuse e significative patologie, integrando lo studio fisiopatologico e patologico con la diagnostica di laboratorio e le successive decisioni cliniche.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine dell'insegnamento, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- basi biochimiche delle patologie descritte;
- caratteristiche fisiopatologiche di tali malattie;
- attività diagnostica di laboratorio connessa alla loro individuazione e al relativo trattamento.
- diagnosi differenziale dei principali quadri patologici descritti;

English

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento prevede 20 ore di lezioni frontali.

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma dell'insegnamento.

L'apprendimento viene verificato alla fine del semestre di lezioni con un esonero scritto che consisterà in alcuni domande a risposta multipla ed in un tema ad argomento aperto. Lo studente che volesse migliorare la votazione ottenuta potrà ricorrere ad un esame orale, come saranno orali gli appelli successivi.

English

PROGRAMMA

Italiano

Metodologie per la raccolta dei campioni biologici da analizzare.

Concetti fondamentali di Biochimica Clinica ed Enzimologia Clinica.

Comprensione ed interpretazione dei risultati forniti da un Laboratorio Clinico.

Concetti di variabilità analitica e biologica dei dati di Laboratorio. Variabilità preanalitica ed analitica.

Affidabilità dei dati del Laboratorio Clinico. Concetti attinenti al controllo di Qualità.

Metabolismo del ferro: modalità di assunzione, eliminazione, utilizzo e immagazzinamento.

Utilizzo dei marcatori tumorali.

Inquadramento delle malattie epatiche e renali.

Biochimica Clinica della malattia Diabetica: diagnostica di tipo tradizionale ed avanzato con particolare riguardo all'autoimmunità.

Biochimica clinica delle lipoproteine plasmatiche: studio del rischio cardiovascolare.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Agli studenti viene fornito il materiale utilizzato per le lezioni (slides di power-point in formato pdf e appunti completi in inglese di quanto riferito a lezione) prima o poco dopo lo svolgimento delle stesse. Tale materiale funge da supporto e guida allo studio, ed alla preparazione dell'esame. Trattandosi di materiale in continua evoluzione che viene costantemente aggiornato su un sito internet, non ci sono testi di riferimento consigliati.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=60b6

Biochimica metabolica

Metabolic Biochemistry

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3474B
Docente:	Francesco Michelangelo Turrini (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705850, <i>francesco.turrini@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	5
SSD attività didattica:	BIO/10 - biochimica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Al termine del corso lo studente deve conoscere le principali vie metaboliche, e saper localizzare i principali processi metabolici nell'ambito della cellula (compartimentazione cellulare) e dell'organismo (organi e tessuti); conoscere i meccanismi generali di comunicazione tra cellule e tra apparati dell'organismo e il loro significato nella regolazione metabolica; comprendere la complessità della fisiologia e della patologia umana attraverso i meccanismi biochimici.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Orale

English

PROGRAMMA

Italiano

METABOLISMO DEI LIPIDI

- Catabolismo di lipidi e di acidi grassi. Digestione, assorbimento e trasporto di trigliceridi ed acidi grassi. Struttura e sintesi delle lipoproteine. Lipoproteina-lipasi, struttura e funzione del recettore di LDL, alterazioni del metabolismo di lipoproteine. Lipolisi. Ossidazione di acidi grassi saturi ed insaturi e sua regolazione. Bilancio energetico dell'ossidazione completa di un acido grasso. Chetogenesi e utilizzo dei corpi chetonici (chetolisi): linee generali e significato fisiopatologico.
- Sintesi di acidi grassi e di lipidi. Carbossilazione di acetil coenzima A, sintesi di palmitato, allungamento della catena e insaturazione, sintesi di trigliceridi e di lipidi complessi.
- Regolazione del metabolismo degli acidi grassi e dei lipidi.
- Sintesi del colesterolo e sua regolazione.

METABOLISMO DEI NUCLEOTIDI

- Sintesi di purin nucleotidi ("de novo" e tramite "salvage pathways") e sua regolazione, catabolismo di purin nucleotidi e sintesi di acido urico, adenosina deaminasi, xantina ossidasi. Alterazioni del metabolismo di purin nucleotidi. Sintesi e catabolismo di pirimidin nucleotidi. Aspartato transcarbamilasi.
- Sintesi di desossiribonucleotidi. Ribonucleotide riduttasi: struttura e regolazione.
- Sintesi di timina nucleotidi: Timidilato sintasi: reazione, cofattori, inibitori.

METABOLISMO DEI PROTIDI

- Digestione e assorbimento delle proteine
- Catabolismo di aminoacidi: reazioni di desaminazione, transaminazione (meccanismo d'azione e ruolo del piridossalfofosfato), decarbossilazione. Vie di demolizione di singoli aminoacidi.
- Catabolismo della parte carboniosa degli aminoacidi: identificazione degli aminoacidi glucogenici, chetogenici, glucogenici/chetogenici
- Vie di utilizzazione di ammoniaca: glutamato deidrogenasi, glutamina sintetasi, asparagina sintetasi, carbamilfosfato sintetasi.
- Il ciclo dell'urea.

SINTESI E DEGRADAZIONE DELL'EME

INTEGRAZIONE METABOLICA

- Principali siti e meccanismi di controllo e di regolazione.

BIOCHIMICA FUNZIONALE

- Aspetti biochimici della digestione e dell'assorbimento degli alimenti; secrezione salivare, gastrica, pancreatico, biliare, intestinale e loro regolazione ormonale e nervosa.
- Digestione e funzione epatica
- Metabolismo epatico e sua integrazione con il metabolismo degli altri organi.
- Biochimica renale: meccanismi di trasporto e loro regolazione
- Ormoni. Struttura, biosintesi, meccanismi di azione ed effetti dei principali ormoni. Ormoni dell'asse ipotalamo-ipofisario. Ormoni tiroidei. Ormoni corticosteroidi: glucocorticoidi e mineralcorticoidi. Ormoni della midollare surrenale. Pancreas endocrino. Metabolismo del calcio e del fosfato e sua regolazione ormonale. Ormoni sessuali maschili e femminili. Aspetti biochimici del ciclo mestruale e della fecondazione.
- Tessuto osseo. Aspetti biochimici della deposizione e del riassorbimento osseo.
- Basi biochimiche dell'aggregazione piastrinica e della coagulazione plasmatica.
- Eritrociti e trasporto di ossigeno e CO₂
- Monociti/macrofagi, granulociti neutrofili. Basi biochimiche dell'attivazione e del burst ossidativi, della chemiotassi e della fagocitosi.

- Endotelio. Ruolo delle cellule endoteliali nella regolazione del tono vascolare e dell'emostasi.
- Basi molecolari della contrazione muscolare. Muscolo scheletrico, muscolo liscio e muscolo cardiaco
- L'omeostasi del calcio
- Assorbimento e biochimica dello ione ferro

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

N. Siliprandi - Biochimica medica - Ed. Piccin

L. Stryer- Biochimica - Ed. Zanichelli

T. Devlin - Manuale di biochimica con aspetti clinici - Ed. EdiSES

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=fa8e

Bioingegneria elettronica ed informatica

Electronics and computer Bioengineering

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0127A
Docente:	Prof. Cristina BIGNARDI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0115646944, <i>cristina.bignardi@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Affine o integrativo
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	ING-INF/06 - bioingegneria elettronica e informatica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è quello di fornire allo studente i concetti di meccanica di base utili per acquisire una sensibilità biomeccanica legata al comportamento strutturale di sistemi biomeccanici costituiti da strutture biologiche interfacciate a strutture artificiali quali impianti e protesi. A questo scopo verranno richiamati elementi di meccanica di base che verranno applicati all'osservazione del comportamento strutturale dello scheletro umano.

English

The aim of the course is to provide students the basic mechanics concepts useful to gain biomechanical sensibility about the structural behavior of biomechanical systems consisting of biological structures interfaced to artificial ones such as implants and prostheses. For this purpose the basic mechanical elements will be reminded and applied to the observation of the structural behavior of the human skeleton.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà aver acquisito le conoscenze di meccanica di base e la terminologia di base che gli permetterà di consultare e comprendere agevolmente la letteratura scientifica riguardante la biomeccanica strutturale dei mascellari riabilitati con protesi e impianti.

English

The student, at the end of the course, will have acquired the basic mechanical knowledge and the basic terminology that will allow him to consult and easily understand the scientific literature about the structural biomechanics of the jaw, rehabilitated with prostheses and implants.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede lezioni frontali alla lavagna e con il supporto di presentazioni digitali ed esercitazioni in aula.

English

The course includes lectures on the board and with the support of digital presentations and classroom exercises.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

L'esame è costituito da una prova scritta con tre domande teoriche aperte valutate singolarmente e successivamente mediate.

English

The exam program agrees with the teaching program.

The exam consists of a written test with three open theoretical questions assessed individually and then averaged.

PROGRAMMA

Italiano

- Gradi di libertà, vincoli, forze e momenti, spostamenti, tensioni e deformazioni
- Tipi di sollecitazione: trazione, compressione, taglio, torsione, flessione
- Leve
- Soluzione di sistemi staticamente determinati
- Determinazione di sollecitazioni articolari
- Caratteristiche meccaniche di un materiale
- Principi generali di calcolo degli elementi strutturali
- Metodi sperimentali e numerici di analisi delle tensioni e delle deformazioni
- Biomeccanica dell'osso e del suo rimodellamento

English

- Degrees of freedom, constraints, forces and moments, displacements, stresses and strains
- Types of load: tension, compression, shear, torsion, bending
- Levers
- Solution of statically determined systems
- Determination of joint load
- Mechanical properties of materials

- General principles of calculation of the structural elements
- Experimental and numerical methods of analysis of stresses and strains
- Biomechanics of bone and its remodeling

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- V. Feodosiev, "Resistenza dei materiali" – Editori Riuniti, Roma, 1977
- Raccolta di appunti e copia di slide forniti dal docente
- Collection of notes and copies of slides provided by the teacher

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=3c7c

Biologia applicata

Applied Biology

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0012
Docente:	Prof. Adriano Ceccarelli (Docente Responsabile del Corso Integrato) Prof. Barbara Pergolizzi (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705445, barbara.pergolizzi@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	9
SSD attività didattica:	BIO/13 - biologia applicata
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscenza delle nozioni basilari sulla struttura della cellula e delle principali macromolecole di interesse biologico

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Lo scopo del corso è quello di fornire allo studente la consapevolezza che le caratteristiche di un metazoo derivano dalla combinazione delle caratteristiche e delle funzioni delle singole cellule che lo compongono, e che qualsiasi patologia a carico di organi o distretti è riconducibile al malfunzionamento di gruppi di cellule che ne fanno parte.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- organizzazione strutturale e funzionale di cellule procariotiche ed eucariotiche
- concetto di vita come capacità di sfruttare il flusso spontaneo di energia per costruire strutture ordinate ed organizzate capaci di riprodursi e di interagire fra loro
- funzionamento dei principali distretti cellulari e loro interazioni funzionali
- basi molecolari dei principali meccanismi cellulari che mediano sia la morfogenesi in generale sia in particolare la formazione delle strutture del cavo orale e dell'apparato dentale.

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso (9 cfu) prevede 60 ore circa di lezioni frontali tenute dal docente e circa 20 ore di lezioni tenute dagli studenti stessi. Gli studenti suddivisi a gruppi di 4-5, approfondiranno argomenti scelti durante il corso sulla base della rilevanza e della attualità scientifica, facendo uso esclusivo della letteratura scientifica disponibile sulle comuni banche dati (es PubMed). La scelta del materiale, lo sviluppo dell'argomento, e la presentazione finale come lezione frontale sono svolte dagli studenti sotto la supervisione e con l'aiuto del docente. Al termine di questa attività, indispensabile per accedere all'esame finale, a ciascun gruppo viene attribuito un coefficiente di moltiplicazione del voto dell'esame finale sulla base delle capacità dimostrate nella identificazioni delle fonti, rielaborazione dell'argomento, e chiarezza espositiva finale.

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

L'apprendimento viene verificato alla fine del semestre di lezioni con un esame scritto comprendente diverse tipologie di domande:

- 12 quiz a scelta multipla per un totale di 60 punti
- 11 completamento di frasi con parole chiave predefinite per un totale di 22 punti
- 4 domande a risposta aperta per un totale di 20 punti

Il totale (in 102/90) viene rapportato ad un voto in 30/30, in modo che sia possibile ottenere un punteggio pieno anche in presenza di un limitato numero di errori.

Se sufficiente, il voto conseguito allo scritto viene rimesso in discussione durante l'esame orale, oppure accettato e registrato qualora ritenuto soddisfacente sia da parte dello studente sia da parte del docente.

English

PROGRAMMA

Italiano

- La cellula
 - 1.1. La cellula come unità
 - 1.2. Proprietà fondamentali delle cellule
 - 1.3. Architettura cellulare
- 2. Cenni di struttura delle biomolecole
 - 2.1. Generalità
 - 2.2. Lipidi
 - 2.3. Polisaccaridi
 - 2.4. Proteine
 - 2.5. Acidi nucleici
- 3. Le reazioni chimiche della cellula
 - 3.1. accoppiamento delle reazioni eso- ed endoergoniche

3.2. catalisi, energia di attivazione

3.3. gli enzimi, meccanismi di catalisi enzimatica

4. Il movimento di soluti attraverso alle membrane

4.1. aspetti generali

4.2. classificazione dei tipi di trasporto

4.3. canali ionici e permeasi

4.4. i trasportatori attivi ed i cotrasportatori

4.5. il trasporto di macromolecole

5. L'energia nella cellula

5.1. la conversione di energia

5.2. la sintesi di ATP

5.3. rapporti fra struttura e funzione dei mitocondri

6. L'informazione genetica

6.1. DNA: struttura dei cromosomi, cromatina, complessità del genoma, T_m e curve di riassociazione

6.2. DNA: sintesi, replicazione e riparazione. Le mutazioni genetiche

6.3. RNA: trascrizione e controllo trascrizionale in procarioti. Il Lac Operon

6.4. RNA trascrizione e controllo trascrizionale in eucarioti. I fattori di trascrizione.

6.5. La sintesi proteica

7. Il traffico intracellulare

7.1. Secrezione di proteine in procarioti

7.2. Smistamento di proteine neosintetizzate in eucarioti

8. Il citoscheletro e la motilità

8.1. Microtubuli

8.2. filamenti intermedi

8.3. microfilamenti

8.4. contrazione muscolare

9. La proliferazione cellulare

9.1. il ciclo cellulare

9.2. controllo del ciclo cellulare

9.3. la mitosi

9.4. la meiosi

9.5. cenni di genetica mendeliana

10. La trasduzione del segnale

10.1. Introduzione

10.2. recettori multipasso

10.3. recettori citoplasmatici e nucleari

10.4. recettori tirosino chinasi

11. L'adesione cellulare

11.1. Generalità

11.2. interazioni cellula-cellula

11.2.1. p; principali tipi di proteine di adesione

11.2.2. p; modalità particolari di adesione fra cellule

11.3. interazioni cellula matrice

11.3.1. p; caratteristiche della matrice extracellulare

11.3.2. p; interazioni fra cellule e proteine della matrice

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Gli studenti sono aiutati nella preparazione dalla disponibilità del materiale sotto forma di sito web mantenuto dal docente, e sul quale sono forniti riferimenti bibliografici per la letteratura scientifica.

ALBERTS Bruce , BRAY Dennis , HOPKIN Karen , JOHNSON Alexander , LEWIS Julian, RAFF Martin , ROBERTS Keith , WALTER Peter

BIOLOGIA MOLECOLARE DELLA CELLULA Ed. 2013 Zanichelli

ALBERTS Bruce , BRAY Dennis , HOPKIN Karen , JOHNSON Alexander , LEWIS Julian, RAFF Martin , ROBERTS Keith , WALTER Peter

L'ESSENZIALE DI BIOLOGIA MOLECOLARE DELLA CELLULA Ed Zanichelli 2015

Becker IL MONDO DELLA CELLULA Pearson Ed. 8 Edizione 2012

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=cbdd

Biologia molecolare

Molecular Biology

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0131
Docente:	Prof. Daniela TAVERNA (Docente Responsabile del Corso Integrato)
Contatti docente:	0116706497, <i>daniela.taverna@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	5
SSD attività didattica:	BIO/11 - biologia molecolare
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Servono le nozioni di base di chimica generale, inorganica, organica e biochimica

English

Essential knowledge in basic, inorganic and organic chemistry as well as biochemistry is required.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Avere concrete conoscenze della struttura, funzionamento e regolazione dei geni dei procarioti e eucarioti (in dettaglio). Conoscere a livello teorico le tecnologie molecolari di base e la manipolazione dei geni al fine di formare un operatore sanitario idoneo a operare sulle malattie della bocca usufruendo di metodologie avanzate di biologia molecolare.

English

We aim to give the students the essential knowledge about structure and function of genes and their various mechanisms of regulation in Prokaryotic and Eukaryotic cells. Students will learn the theoretical basics of molecular biology techniques to investigate and manipulate genes with the goal to form a dental medical doctor that could, one day, take advantage of modern molecular approaches to cure patients.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Alla fine del corso gli studenti dovranno essere in grado di comprendere i principali meccanismi molecolari responsabili dell'organizzazione e dell'espressione dei geni dei diversi organismi. Dovranno inoltre comprendere i principi del funzionamento della tecnologia del DNA ricombinante e delle principali metodiche di analisi molecolare. Al fine, eventualmente, di usare strumenti molecolari nella loro professione.

English

At the end of the course students will be able to understand the main molecular mechanisms responsible for the organization and expression of genes of various organisms. They will also understand the bases of recombinant

DNA technology and methods for molecular biology analysis. With the goal to use, eventually, molecular approaches for their profession.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Lezioni frontali con PPT in maniera interattiva con gli studenti (domande/risposte) per almeno 50 ore. Possono aggiungersi ore di esercitazione per "problem solving". Ci sarà l'utilizzo di "homework" da consegnare in date prestabilite. L'obbligo di frequenza è quello richiesto per tutto il corso di studi.

English

Main lectures with PPT and high interaction with students (questions/answers) for at least 50 hours. Additional "problem solving" sessions can follow. Students will receive homework to give in at planned dealines during the course.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Esame scritto (domande aperte e a risposta multipla) e orale. Gli studenti devono consegnare le loro esercitazioni (attività di supporto) durante il corso, come prestabilito a inizio anno, per poter sostenere l'esame. In assenza di queste consegne lo studente non può sostenere l'esame. Il voto dello scritto sarà espresso come $x/30$, dove 18/30 rappresenta la sufficienza. Stessa cosa per l'orale. Il voto finale sarà la media delle due valutazioni. I risultati delle consegne non saranno inclusi nella valutazione finale.

English

Written exam (open and multiple choice questions) and oral test. Students need to give in their scheduled assays (attività di supporto) during the course to be able to take the exam. Without them the students cannot come to exam. The mark for the written test will be equal to $x / 30$, where 18/30 corresponds to the minimum. Same thing for the oral test. The final mark will be the average of the two evaluations. The results of the assays will not be included in the final evaluation.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

Italiano

Esercizi da risolvere individualmente (problem solving) da consegnare a date stabilite.

English

Exercises to solve individually (problem solving) to be given in at fixed and planned dates.

PROGRAMMA

Italiano

1. Struttura del DNA e RNA e loro caratteristiche biochimiche
 2. Il genoma umano e la struttura dei nostri geni (il progetto genoma umano)
 3. Interazioni macromolecolari: DNA/RNA e proteine (conoscenze strutturali)
 4. DNA nel nucleo delle nostre cellule (in generale e sui telomeri), in provetta.
 5. Tecnologie del DNA ricombinante
- Endonucleasi di restrizione

- Clonaggio e Costruzione di VETTORI ricombinanti
- PCR, RT-PCR/real time PCR e applicazioni della PCR
- Separazione di Acidi nucleici e proteine con elettroforesi
- Ibridazione degli acidi nucleici: Southern blot, Northern blot, in situ
- Sequenziamento del DNA con il Metodo di Sanger
- Costruzione di librerie di DNA: genomiche e di cDNA
- Analisi di librerie
- Trasferimento di geni (vettori ricombinanti) in cellule procariotiche e eucarioti
- Sistemi dell'espressione genica
- Proteine ricombinanti

6. Animali transgenici e knock out come modelli di malattie umane e per studiare la funzione di un gene.

7. Regolazione dell'espressione genica: trascrizionale

8. Regolazione dell'espressione genica: post-trascrizionale

9. RNA interference/microRNA

10. Terapia genica e altre applicazioni mediche di biologia molecolare

English

1. Structure of DNA and RNA, and their biochemical characteristics

2. The human genome and the structure of our genes (the human genome project)

3. Macromolecular Interactions: DNA / RNA and proteins (structural knowledge)

4. DNA in the nucleus of our cells (in general and on the telomeres), in a test tube.

5. Technologies of recombinant DNA

- Restriction Endonucleasis

- Cloning and recombinant VECTORS

- PCR, RT-PCR / real time and PCR applications

- Nucleic acid and protein separation by electrophoresis

- Nucleic acid Hybridization: Southern blot, Northern blot, in situ

- DNA sequencing with the Sanger method

- Construction Of DNA libraries: genomic and cDNA libraries

- Analysis Of libraries

- transfer Of genes (recombinant vectors) in prokaryotic and eukaryotic cells

- Gene expression Systems

-Recombinant proteins

6. transgenic animals and knock out as models of human diseases and to study the function of a gene.

7. Regulation of gene expression: transcriptional

8. Regulation of gene expression: post-transcriptional

9. RNA interference / microRNAs

10. Gene therapy and other medical applications of molecular biology

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

-Fondamenti di Biologia Molecolare, LA Allison, 1st edition, Zanichelli, versione Italiana

-Better: Molecular Biology, LA Allison, 2nd edition, WILEY, English.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=d366

Chimica e Biochimica

Chemistry and Biochemistry

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3474
Docente:	Francesco Michelangelo Turrini (Docente Responsabile del Corso Integrato) Tiziana Crepaldi (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0119933228 - 3215, tiziana.crepaldi@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	9
SSD attività didattica:	BIO/10 - biochimica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Sono richieste competenze di base di chimica, biologia cellulare e biochimica (come conferite dalle scuole medie superiori e richieste per l'esame di ammissione al corso di studi)

English

Basic skills in chemistry, cell biology and biochemistry are required (as conferred by secondary school and required for by the admission test to the study course).

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

L'insegnamento ha lo scopo di trasmettere allo studente la comprensione delle reazioni chimiche alla base della vita e il ruolo della catalisi enzimatica. Il corso prevede la trattazione delle leggi fondamentali delle trasformazioni chimiche, del concetto di struttura e organizzazione molecolare, di orientamento spaziale, del ruolo delle diverse molecole nella costituzione delle strutture biologiche e nell'economia cellulare o di organismo, delle principali categorie di nutrienti, e del loro valore nell'ambito di un corretto regime alimentare. Lo studente sarà guidato alla comprensione dei meccanismi che vanno sotto il nome generico di metabolismo, dei processi di produzione e utilizzazione dell'energia, del ruolo dei segnali (ormoni, citochine, fattori di crescita etc) in fisiologia e patologia. Lo studente apprenderà la funzione della Biochimica nella medicina clinica, nelle applicazioni diagnostiche e nella terapia farmacologica, con un apprendimento rivolto alla specificità della professione. Il corso intende anche educare lo studente a conoscere gli approcci di biochimica che sono stati usati per definire le molecole biologiche come bersagli per l'attività farmacologica dei farmaci e a saper ricercare autonomamente l'informazione scientifica.

English

The teaching has the aim to transmit the student the understanding of the chemical reactions at the basis of life and the role of enzymatic catalysis. The course includes the discussion of the fundamental laws of chemical transformations, the concept of structure and molecular organization, spatial orientation, the role of different molecules in the formation of biological structures and in the economy of the cell or organism, the main categories of nutrients, and of their value as part of a proper diet. The student will be guided to the understanding of the

mechanisms that go under the generic name of metabolism, the processes of production and use of energy, the role of the signals (hormones, cytokines, growth factors, etc) in physiology and pathology. The student will learn the function of Biochemistry in clinical medicine, in diagnostic applications and drug therapy, with a learning addressed to the specificities of the profession. The course also aims to educate the student to know the biochemical approaches that have been used to define biological molecules as targets for the pharmacological activity of drugs and to know how to research independently the scientific information.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente al termine del corso dovrà dimostrare comprensione in merito agli aspetti strutturali e funzionali delle principali molecole d'interesse biologico, agli aspetti funzionali delle diverse vie metaboliche e della loro regolazione integrata, dei sistemi di trasporto di membrana e di assorbimento intestinale oltre ai principali meccanismi coinvolti nella regolazione ormonale e nella risposta immunitaria. La localizzazione e la funzione dei processi biochimici nell'ambito della cellula e dei diversi organi; dei sistemi di trasporto di membrana in diversi tipi cellulari ed organi, dei meccanismi di comunicazione nervosa ed ormonale, la regolazione dell'omeostasi del calcio, del fosfato e del ferro. Lo studente dovrà quindi avere una visione integrata dei sistemi biochimici, e del ruolo degli specifici eventi biochimici nel contesto del funzionamento dell'organismo in salute e in malattia.

Dovrà inoltre essere in grado di discutere con senso critico di problematiche sperimentali in ambito biochimico-molecolare e farmacologico

English

The student at the end of the course will have to show to have understood the structural and functional aspects of the main biological molecules, the functional aspects of the different metabolic pathways and their integrated regulation, the membrane transport systems and the intestinal absorption in addition to the main mechanisms involved in the hormonal regulation and in the immune response. The localization and function of biochemical processes within the cell and the different organs; membrane transport systems in different cell types and organs, the nervous and hormonal communication mechanisms, regulation of homeostasis of calcium, phosphate and iron. The student will then have an integrated view of biochemical systems, and the role of the specific biochemical events in the context of the functioning of the body in disease and health. You must also be able to discuss critically experimental problems in biochemistry and molecular pharmacological field.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso annuale è diviso in due parti. Nel primo semestre la Prof.ssa Crepaldi svolge 40 ore di lezione inerenti la Chimica e la Biochimica; nel secondo semestre il Prof. Turrini svolge 50 ore di lezione di Biochimica Metabolica e Funzionale.

Tutte le lezioni di didattica frontale vengono svolte con l'ausilio di diapositive per proiettare schemi, immagini e filmati. Il materiale didattico multimediale viene messo a disposizione sulla piattaforma online. Gli studenti sono sollecitati a fare domande durante la lezione.

English

The annual course is divided into two parts. In the first semester Prof. Crepaldi teaches 40 hours lessons inherent to Chemistry and Biochemistry; in the second semester Prof. Turrini teaches 50 hours lessons of Metabolic and Functional biochemistry lesson.

All lectures are conducted with the aid of slides to projectschemes , pictures and videos . The multimedia teaching material is made available on the online platform. Students are encouraged to ask questions during the lesson.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

CHIMICA E BIOCHIMICA: i risultati dell'apprendimento sono valutati con una prova scritta in itinere riguardante la Chimica generale, con valore di autovalutazione per lo studente.

Segue una prova scritta in sessione di esame, contenente 2 domande chiuse a scelta multipla di chimica organica (4 risposte/ 1 corretta), 6 domande aperte sulle molecole biologiche (2 sui carboidrati, 2 sui lipidi, 2 su aminoacidi e proteine) sorteggiate dagli elenchi disponibili sulla piattaforma online, e 20 domande chiuse a scelta multipla (4-5 risposte/ 1 corretta) sulla parte dei contenuti riguardanti il programma di vitamine e coenzimi, enzimologia, metabolismo dei carboidrati e bioenergetica, riportato in dettaglio sulla piattaforma online. Il punteggio totale della prova è di 31 punti, la prova è superata con 18/31. Il risultato della prova scritta viene tenuto valido fino alla fine dell'anno solare.

BIOCHIMICA METABOLICA E FUNZIONALE: Il superamento dell'esame scritto permette di accedere alla prova finale. I risultati finali dell'apprendimento sono valutati con una prova orale in cui verranno valutati i contenuti specifici del secondo modulo e la capacità dello studente di utilizzare efficacemente tutte le conoscenze acquisite nell'insegnamento. Il voto complessivo dell'esame terrà conto del risultato della prova scritta e della prova orale.

English

CHEMISTRY AND BIOCHEMISTRY: learning progresses are tracked by practice quizzes and tests on general chemistry, with the self-assessment value to the student.

A written proof in the exam session will follow, containing 2 multiple choice close-ended questions of organic chemistry (4 answers / 1 correct), 6 open questions on biological molecules (2 on carbohydrates, 2 on lipids, 2 on amino acids and proteins) drawn by the lists available on the online platform, and 20 multiple choice close-ended questions (4-5 answers / 1 correct) on the part of the contents regarding the program of vitamins and co-enzymes, enzymology, carbohydrate metabolism and bioenergetics, reported in detail on the online platform. The total test score is 31 points, the test is passed with 18/31. The result of the written proof is held valid until the end of the calendar year.

METABOLIC AND FUNCTIONAL BIOCHEMISTRY: The written test provides access to the ultimate proof. The final learning results are evaluated with an oral examination in which the specific contents of the second part of teaching will be evaluated and the student's ability to effectively use all the knowledge acquired in teaching course. The overall exam score will take into account the results of the written and oral proofs.

PROGRAMMA

Italiano

I programmi sono consultabili nei profili della Prof. Crepaldi e del Prof. Turrini, rispettivamente.

English

The programs are available in the profiles of Prof. Crepaldi and prof. Turrini, respectively.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- Bertoldi, Colombo, Magni, Marin, Palestini, Chimica e Biochimica, EdiSES
- Samaja, Paroni Chimica e Biochimica, Piccin
- Santaniello, Alberghina, Coletta, Malatesta, Principi di chimica generale e organica
- Siliprandi-Tettamanti, Biochimica Medica, Piccin
- Nelson-Cox, I principi di biochimica di Lehninger, Zanichelli
- Meisenberg-Simmons, Principi di biochimica medica, Minerva Medica
- Devlin, Biochimica con aspetti clinici, EdiSES
- Berg, Tymoczko, Stryer, Biochimica, Zanichelli

Moduli didattici:

- Biochimica metabolica
- Chimica e biochimica

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=6d67

Biochimica metabolica

Metabolic Biochemistry

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3474B
Docente:	Francesco Michelangelo Turrini (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705850, francesco.turrini@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	5
SSD attività didattica:	BIO/10 - biochimica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Al termine del corso lo studente deve conoscere le principali vie metaboliche, e saper localizzare i principali processi metabolici nell'ambito della cellula (compartimentazione cellulare) e dell'organismo (organi e tessuti); conoscere i meccanismi generali di comunicazione tra cellule e tra apparati dell'organismo e il loro significato nella regolazione metabolica; comprendere la complessità della fisiologia e della patologia umana attraverso i meccanismi biochimici.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Orale

English

PROGRAMMA

Italiano

METABOLISMO DEI LIPIDI

- Catabolismo di lipidi e di acidi grassi. Digestione, assorbimento e trasporto di trigliceridi ed acidi grassi. Struttura e sintesi delle lipoproteine. Lipoproteina-lipasi, struttura e funzione del recettore di LDL, alterazioni del metabolismo di lipoproteine. Lipolisi. Ossidazione di acidi grassi saturi ed insaturi e sua regolazione. Bilancio energetico dell'ossidazione completa di un acido grasso. Chetogenesi e utilizzo dei corpi chetonici (chetolisi): linee generali e significato fisiopatologico.
- Sintesi di acidi grassi e di lipidi. Carbossilazione di acetil coenzima A, sintesi di palmitato, allungamento della catena e insaturazione, sintesi di trigliceridi e di lipidi complessi.
- Regolazione del metabolismo degli acidi grassi e dei lipidi.
- Sintesi del colesterolo e sua regolazione.

METABOLISMO DEI NUCLEOTIDI

- Sintesi di purin nucleotidi ("de novo" e tramite "salvage pathways") e sua regolazione, catabolismo di purin nucleotidi e sintesi di acido urico, adenosina deaminasi, xantina ossidasi. Alterazioni del metabolismo di purin nucleotidi. Sintesi e catabolismo di pirimidin nucleotidi. Aspartato transcarbamilasi.
- Sintesi di desossiribonucleotidi. Ribonucleotide riduttasi: struttura e regolazione.
- Sintesi di timina nucleotidi: Timidilato sintasi: reazione, cofattori, inibitori.

METABOLISMO DEI PROTIDI

- Digestione e assorbimento delle proteine
- Catabolismo di aminoacidi: reazioni di desaminazione, transaminazione (meccanismo d'azione e ruolo del piridossalfofosfato), decarbossilazione. Vie di demolizione di singoli aminoacidi.
- Catabolismo della parte carboniosa degli aminoacidi: identificazione degli aminoacidi glucogenici, chetogenici, glucogenici/chetogenici
- Vie di utilizzazione di ammoniaca: glutamato deidrogenasi, glutamina sintetasi, asparagina sintetasi, carbamilfosfato sintetasi.
- Il ciclo dell'urea.

SINTESI E DEGRADAZIONE DELL'EME

INTEGRAZIONE METABOLICA

- Principali siti e meccanismi di controllo e di regolazione.

BIOCHIMICA FUNZIONALE

- Aspetti biochimici della digestione e dell'assorbimento degli alimenti; secrezione salivare, gastrica, pancreatico, biliare, intestinale e loro regolazione ormonale e nervosa.
- Digestione e funzione epatica
- Metabolismo epatico e sua integrazione con il metabolismo degli altri organi.
- Biochimica renale: meccanismi di trasporto e loro regolazione
- Ormoni. Struttura, biosintesi, meccanismi di azione ed effetti dei principali ormoni. Ormoni dell'asse ipotalamo-ipofisario. Ormoni tiroidei. Ormoni corticosteroidi: glucocorticoidi e mineralcorticoidi. Ormoni della midollare surrenale. Pancreas endocrino. Metabolismo del calcio e del fosfato e sua regolazione ormonale. Ormoni sessuali maschili e femminili. Aspetti biochimici del ciclo mestruale e della fecondazione.
- Tessuto osseo. Aspetti biochimici della deposizione e del riassorbimento osseo.
- Basi biochimiche dell'aggregazione piastrinica e della coagulazione plasmatica.
- Eritrociti e trasporto di ossigeno e CO₂
- Monociti/macrofagi, granulociti neutrofilici. Basi biochimiche dell'attivazione e del burst ossidativi, della chemiotassi e della fagocitosi.
- Endotelio. Ruolo delle cellule endoteliali nella regolazione del tono vascolare e dell'emostasi.
- Basi molecolari della contrazione muscolare. Muscolo scheletrico, muscolo liscio e muscolo cardiaco
- L'omeostasi del calcio
- Assorbimento e biochimica dello ione ferro

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

N. Siliprandi - Biochimica medica - Ed. Piccin

L. Stryer- Biochimica - Ed. Zanichelli

T. Devlin - Manuale di biochimica con aspetti clinici - Ed. EdiSES

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=fa8e

Chimica e biochimica

Chemistry and biochemistry

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3474A
Docente:	Tiziana Crepaldi (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116707747 - 7773, tiziana.crepaldi@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	BIO/10 - biochimica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Lo studente deve dimostrare di aver compreso le leggi fondamentali delle trasformazioni chimiche. Lo studente deve acquisire il concetto di struttura e organizzazione molecolare, di orientamento spaziale, di plasticità molecolare; identificare il ruolo delle diverse molecole nella costituzione delle strutture biologiche e nell'economia cellulare o di organismo; identificare le principali categorie di nutrienti, e il loro valore nel quadro di un corretto regime alimentare. Lo studente deve essere in grado di conoscere i meccanismi generali delle reazioni chimiche di interesse biologico e il ruolo della catalisi enzimatica, comprendere i meccanismi che vanno sotto il nome generico di metabolismo e i processi di produzione e utilizzazione dell'energia.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

PROGRAMMA

Italiano

- CHIMICA DEL CARBONIO. Alcani. Alcheni. Composti aromatici. Alcoli, fenoli, eteri. Eterocicli. Aldeidi. Chetoni. Acidi carbossilici. Esteri, anidridi, ammidi. Ammine. Tiocomposti. Isomeria ottica.
- GLICIDI: monosaccaridi: aldosi e chetosi, serie D e serie L, strutture furanosiche e piranosiche, anomeri e mutarotazione, isomeria conformazionale; principali derivati dei monosaccaridi: esteri fosforici, acidi e lattoni, alditoli, amminomonosaccaridi, desossimonosaccaridi, glicosidi; disaccaridi: maltosio, saccarosio, lattosio; polisaccaridi: amilosio, amilopectina, glicogeno; oligosaccaridi come gruppo prostetico di proteine; proteoglicani e glicoproteine.
 - AMMINOACIDI NATURALI: caratteristiche strutturali, classificazione, ionizzazione degli amminoacidi in ambiente acquoso. Il legame peptidico, caratteristiche, isomeria cis/trans.
 - ORGANIZZAZIONE STRUTTURALE DELLE PROTEINE: struttura primaria; strutture secondarie: α -elica, foglietto- β , ripiegamento β ; struttura terziaria: forze che stabilizzano la conformazione terziaria di una proteina; struttura quaternaria; mioglobina ed emoglobina: curve di saturazione, cooperatività e allosteria, influenza del pH e della CO₂ (effetto Bohr), ruolo del 2,3-bisfosfoglicerato (BPG). L'emoglobina fetale. L'emoglobina S. Proteine fibrose: cheratine, collagene e elastina.
 - LIPIDI: gliceridi, fosfogliceridi, sfingomieline, glicolipidi: struttura e funzioni biologiche.
 - COLESTEROLO: struttura, principali derivati biologici: acidi biliari, vitamina D₃, ormoni steroidei.
 - MEMBRANE CELLULARI: Struttura del doppio foglietto lipidico e sue specializzazioni (lipid rafts, caveolae), modalità di inserimento di proteine nella membrana. Ruolo delle glicoproteine e dei glicolipidi.
 - NUCLEOTIDI PURINICI E PIRIMIDINICI: basi azotate, nucleosidi, nucleotidi mono, di e tri-fosfati. Modalità di legame tra nucleotidi e lettura della sequenza. Tautomeria cheto-enolica e aminica-iminica delle basi azotate.
 - ACIDI RIBO e DESOSSIRIBONUCLEICI (principali caratteristiche strutturali; i legami che stabilizzano la doppia elica; denaturazione e rinaturazione del DNA).
 - VITAMINE E COENZIMI: tiamina e tiaminpirofosfato, niacina e coenzimi nicotinamidici, riboflavina e coenzimi flavinici, acido pantotenico e coenzima A, piridossina e piridossalfosfato, cobalamina e coenzima B₁₂, acido ascorbico, biotina, acido lipoico, acido folico, vitamina A.
 - ENZIMOLOGIA: cinetica delle reazioni enzimatiche, inibitori, specificità, regolazione allosterica, modelli allosterici, modificazioni covalenti, induzione e repressione, meccanismi di azione.
 - METABOLISMO DEI CARBOIDRATI
 - La glicolisi: prima e seconda fase della glicolisi, prodotti, bilancio energetico, regolazione.
 - Fermentazione lattica e alcolica.
 - Gluconeogenesi e sua regolazione; bilancio energetico.
 - Il ciclo dei pentosi e sua regolazione.
 - Catabolismo e sintesi del glicogeno. Regolazione del metabolismo del glicogeno.
 - Sintesi di acido glucuronico e suo significato.
 - Inserimento del mannosio, del fruttosio e del galattosio nella via glicolitica.
 - Ciclo di Cori e ciclo glucosio-alanina; debito di ossigeno.
 - Sintesi di UDPglucosio e suo significato per la sintesi di vari carboidrati.
 - BIOENERGETICA

- Il ciclo dell'acido citrico: le reazioni, il bilancio energetico e la regolazione. Reazioni anaplerotiche.
- Trasporto di elettroni e fosforilazione ossidativa: reazioni redox e potenziali di riduzione, complessi I, II, III e IV della catena respiratoria, ATP sintasi, inibitori, disaccoppianti, la termogenina e il suo significato
- Sistemi "shuttle", traslocasi mitocondriali.

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

N. Siliprandi - Biochimica medica - Ed. Piccin

L. Stryer- Biochimica - Ed. Zanichelli

T. Devlin - Manuale di biochimica con aspetti clinici - Ed. EdiSES

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=6d3b

Chimica e biochimica

Chemistry and biochemistry

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3474A
Docente:	Tiziana Crepaldi (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0119933228 - 3215, tiziana.crepaldi@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	BIO/10 - biochimica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Lo studente deve dimostrare di aver compreso le leggi fondamentali delle trasformazioni chimiche. Lo studente deve acquisire il concetto di struttura e organizzazione molecolare, di orientamento spaziale, di plasticità molecolare; identificare il ruolo delle diverse molecole nella costituzione delle strutture biologiche e nell'economia cellulare o di organismo; identificare le principali categorie di nutrienti, e il loro valore nel quadro di un corretto regime alimentare. Lo studente deve essere in grado di conoscere i meccanismi generali delle reazioni chimiche di interesse biologico e il ruolo della catalisi enzimatica, comprendere i meccanismi che vanno sotto il nome generico di metabolismo e i processi di produzione e utilizzazione dell'energia.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

PROGRAMMA

Italiano

- CHIMICA DEL CARBONIO. Alcani. Alcheni. Composti aromatici. Alcoli, fenoli, eteri. Eterocicli. Aldeidi. Chetoni. Acidi carbossilici. Esteri, anidridi, ammidi. Ammine. Tiocomposti. Isomeria ottica.
- GLICIDI: monosaccaridi: aldosi e chetosi, serie D e serie L, strutture furanosiche e piranosiche, anomeri e mutarotazione, isomeria conformazionale; principali derivati dei monosaccaridi: esteri fosforici, acidi e lattoni, alditoli, amminomonosaccaridi, desossimonosaccaridi, glicosidi; disaccaridi: maltosio, saccarosio, lattosio; polisaccaridi: amilosio, amilopectina, glicogeno; oligosaccaridi come gruppo prostetico di proteine; proteoglicani e glicoproteine.
 - AMMINOACIDI NATURALI: caratteristiche strutturali, classificazione, ionizzazione degli amminoacidi in ambiente acquoso. Il legame peptidico, caratteristiche, isomeria cis/trans.
 - ORGANIZZAZIONE STRUTTURALE DELLE PROTEINE: struttura primaria; strutture secondarie: α -elica, foglietto- β , ripiegamento β ; struttura terziaria: forze che stabilizzano la conformazione terziaria di una proteina; struttura quaternaria; mioglobina ed emoglobina: curve di saturazione, cooperatività e allosteria, influenza del pH e della CO₂ (effetto Bohr), ruolo del 2,3-bisfosfoglicerato (BPG). L'emoglobina fetale. L'emoglobina S. Proteine fibrose: cheratine, collagene e elastina.
 - LIPIDI: gliceridi, fosfogliceridi, sfingomieline, glicolipidi: struttura e funzioni biologiche.
 - COLESTEROLO: struttura, principali derivati biologici: acidi biliari, vitamina D₃, ormoni steroidei.
 - MEMBRANE CELLULARI: Struttura del doppio foglietto lipidico e sue specializzazioni (lipid rafts, caveolae), modalità di inserimento di proteine nella membrana. Ruolo delle glicoproteine e dei glicolipidi.
 - NUCLEOTIDI PURINICI E PIRIMIDINICI: basi azotate, nucleosidi, nucleotidi mono, di e tri-fosfati. Modalità di legame tra nucleotidi e lettura della sequenza. Tautomeria cheto-enolica e aminica-iminica delle basi azotate.
 - ACIDI RIBO e DESOSSIRIBONUCLEICI (principali caratteristiche strutturali; i legami che stabilizzano la doppia elica; denaturazione e rinaturazione del DNA).
 - VITAMINE E COENZIMI: tiamina e tiaminpirofosfato, niacina e coenzimi nicotinamidici, riboflavina e coenzimi flavinici, acido pantotenico e coenzima A, piridossina e piridossalfofosfato, cobalamina e coenzima B₁₂, acido ascorbico, biotina, acido lipoico, acido folico, vitamina A.
 - ENZIMOLOGIA: cinetica delle reazioni enzimatiche, inibitori, specificità, regolazione allosterica, modelli allosterici, modificazioni covalenti, induzione e repressione, meccanismi di azione.
 - METABOLISMO DEI CARBOIDRATI
 - La glicolisi: prima e seconda fase della glicolisi, prodotti, bilancio energetico, regolazione.
 - Fermentazione lattica e alcolica.
 - Gluconeogenesi e sua regolazione; bilancio energetico.
 - Il ciclo dei pentosi e sua regolazione.
 - Catabolismo e sintesi del glicogeno. Regolazione del metabolismo del glicogeno.
 - Sintesi di acido glucuronico e suo significato.
 - Inserimento del mannosio, del fruttosio e del galattosio nella via glicolitica.
 - Ciclo di Cori e ciclo glucosio-alanina; debito di ossigeno.
 - Sintesi di UDPglucosio e suo significato per la sintesi di vari carboidrati.
 - BIOENERGETICA

- Il ciclo dell'acido citrico: le reazioni, il bilancio energetico e la regolazione. Reazioni anaplerotiche.
- Trasporto di elettroni e fosforilazione ossidativa: reazioni redox e potenziali di riduzione, complessi I, II, III e IV della catena respiratoria, ATP sintasi, inibitori, disaccoppianti, la termogenina e il suo significato
- Sistemi "shuttle", traslocasi mitocondriali.

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

N. Siliprandi - Biochimica medica - Ed. Piccin

L. Stryer- Biochimica - Ed. Zanichelli

T. Devlin - Manuale di biochimica con aspetti clinici - Ed. EdiSES

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show? id=6d3b>

Chirurgia generale

General Surgery

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0161D
Docente:	Prof. Giorgio OLIVERO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116635597, giorgio.olivero@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	5
SSD attività didattica:	MED/18 - chirurgia generale
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

E' richiesta una conoscenza di base dell'anatomia e dei principi fisiologici che regolano apparati e sistemi.

English

A basic knowledge about anatomy and physiological principles regulating systems and apparatus is required.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Il Corso si propone di fornire agli studenti gli strumenti necessari per eseguire un'accurata anamnesi patologia ed un approfondito esame obiettivo del paziente con possibili patologie chirurgiche d'urgenza e di elezione e per individuare la necessità di consulenza specialistica. Lo studente apprenderà epidemiologia, fisiopatologia e quadro clinico delle principali malattie di interesse chirurgico e sarà in grado di formulare un ragionamento clinico orientato ad una corretta impostazione diagnostica, finalizzata al tempestivo trattamento del paziente, precisando il ruolo del chirurgo nell'ambito dei percorsi diagnostico-terapeutici integrati. Le differenti modalità metodologiche e terapeutiche, previste per il trattamento chirurgico, saranno affrontate anche attraverso il confronto tra differenti Sistemi Sanitari e correlate alla gravità della patologia ed alle condizioni fisiologiche del paziente. Gli studenti saranno in grado di discutere casi clinici simulati, relativi a pazienti complessi e critici che richiedono un approccio multidisciplinare ed una attenta valutazione dell'indicazione chirurgica.

English

The Course is designed to provide the required tools for an accurate medical history and a deep physical examination of the patients with possible emergency and elective surgical diseases and for identifying the need for a specialistic consultation. The student will learn epidemiology, pathophysiology and clinical features of the main surgical diseases and will be able to elaborate a clinical reasoning process, aimed at a proper diagnostic statement in order to promptly treat the patient, identifying the role of the surgeon in multidisciplinary diagnostic-therapeutic pathways. Different methodology and therapeutic strategies in surgery will be discussed even comparing various Health Care Systems around the world and will be related to the disease severity and the physiological condition of the patient. The students will be able to discuss clinical scenarios about complex and critical patients, requiring a multidisciplinary approach and a careful evaluation of the surgical indication.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Al termine del Corso, lo studente dovrà dimostrare conoscenze e capacità di descrivere:

- le manifestazioni cliniche di alcune delle principali patologie di interesse chirurgico;
- la presentazione clinica delle lesioni traumatiche e valutazione dei pazienti con trauma multidistrettuale ed in shock;
- la scelta dell'iter diagnostico più appropriato;
- la diagnosi differenziale;
- la necessità di valutazione multidisciplinare;
- le indicazioni ed i principi di trattamento chirurgico;
- le alterazioni fisiopatologiche indotte dal trauma chirurgico;
- gli indici predittivi di gravità clinica e delle possibili complicanze conseguenti ad intervento chirurgico.

English

On completion of this Course, the student will be able to demonstrate the knowledge and the ability to describe:

- clinical manifestations of some of the main diseases with surgical implications;
- clinical presentation of traumatic injuries and the assessment of a patient with lesions traumatiche e valutazione dei pazienti with multisystem trauma and shock;
- the most appropriate diagnostic tools;
- differential diagnosis;
- the need for a multidisciplinary approach;
- indications for and principles of surgical treatment;
- pathophysiological changes following a surgical operation;
- clinical predictors of negative outcome and possible postoperative complications.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso si basa su lezioni interattive, finalizzate a stimolare gli studenti alla comprensione ed alla discussione delle problematiche cliniche relative alle principali patologie di interesse chirurgico. Le diapositive ed i video che verranno utilizzati sono strutturati in modo da favorire l'apprendimento.

English

This Course is based on interactive lessons, that are designed to stimulate the students to understand and discuss clinical issues related to the main surgical diseases. Slide and video presentations that will be shown during the Course are organized in order to facilitate the learning.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento viene verificato al termine del Corso, sotto forma di esonero nell'ambito del Corso Integrato di Scienze Mediche. La verifica consiste in un test scritto, costituito da alcune domande aperte, finalizzate a valutare le capacità dello studente a risolvere problematiche cliniche significative con implicazioni chirurgiche di elezione e d'urgenza.

English

The learning will be tested after the completion of the Course. This test has to be considered an independent portion within the integrated Course of "Medical Sciences". The examination is a written test. Some free response questions or essays will be proposed in order to evaluate the abilities of the students in solving significant clinical issues with implications in elective and emergency surgery.

PROGRAMMA

Italiano

- Principi di trattamento chirurgico (I): tecniche di sutura delle ferite; exeresi di lesioni superficiali; incisione e drenaggio di ascessi.
- Principi di trattamento chirurgico (II): trattamento chirurgico tradizionale (laparotomia, toracotomia) e mini-invasivo (laparoscopia, toracosopia); damage control surgery; chiusura temporanea dell'addome; stomie temporanee e definitive.
- Principali metodiche diagnostiche utilizzate in Chirurgia: Rx diretto, Rx con mdc; ecografia; TC; RM; endoscopia digestiva; ecoendoscopia; colangiopancreatografia retrograda endoscopica e colangiografia percutanea transepatica; angiografia.
- Approcci clinici differenti per il paziente chirurgico: emergenza, urgenza differita, elezione; ricovero ordinario; day surgery e week surgery; FAST TRACK surgery; primary surgery e chirurgia in Paesi a Basso Reddito.
- Patologie chirurgiche tropicali.
- Trauma (I): cinematica; Trauma System e Trauma Center; scoring system; valutazione e trattamento iniziale del paziente traumatizzato (ATLS).
- Trauma (II): trauma cranico; lesioni traumatiche di torace, addome, bacino; lesioni dell'apparato muscolo-scheletrico; ustioni.
- SIRS (sindrome da risposta infiammatoria sistemica) e Shock (ipovolemico ed emorragico; ostruttivo e cardiogeno; settico; neurogeno; anafilattico).
- Sindromi compartimentali acute.
- Addome acuto: definizione e classificazione; peritoniti; ileo meccanico del tenue e del colon ed ileo adinamico; emoperitoneo ed emoretroperitoneo.
- Emorragie digestive alte e basse.
- Patologie della parete addominale: ernie inguinali, crurali, ombelicali; laparoceli; ernie rare; complicanze.
- Calcolosi biliare e complicanze; ittero ostruttivo; ipertensione portale.
- Pancreatite acuta; pancreatite cronica; pseudocisti pancreatiche.
- Mediastinite.
- Principi di diagnosi e trattamento integrato delle principali neoplasie dell'apparato digerente e loro complicanze.

English

- Principles of surgical management (I): wound suturing techniques; removal of superficial lesions; incision and drainage of abscesses.
- Principles of surgical management (II): open (laparotomy, thoracotomy) and minimally invasive (laparoscopy, thoracoscopy) operative procedures; damage control surgery; temporary abdominal closure; temporary and permanent stomas.
- Main diagnostic tools in Surgery: plain x-rays, contrast x-ray studies; ultrasonography; CT scan; MRI; GI tract endoscopy; endoscopic ultrasound; endoscopic retrograde cholangiopancreatography and percutaneous transhepatic cholangiography; angiography.
- Different clinical pathways approaching the surgical patient: emergency, semi-elective and elective surgery; ordinary admission; day-case surgery and week surgery; FAST TRACK surgery; primary surgery and surgery in low income countries.
- Surgical tropical diseases.
- Trauma (i): biomechanics of injury; Trauma System and Trauma Center; scoring systems; initial assessment and management of the injured patient (ATLS).
- Trauma (ii): head trauma; thoracic, abdominal and pelvic trauma; musculoskeletal trauma; burn injuries.
- SIRS (systemic inflammatory response syndrome) and Shock (hypovolemic and hemorrhagic; obstructive and cardiogenic; septic; neurogenic; anaphylactic).
- Acute compartment syndromes.
- Acute abdomen: definition and classification; peritonitis; small and large bowel obstruction and adynamic ileus; hemoperitoneum and hemoretroperitoneum.
- Upper and lower gastrointestinal bleeding.
- Abdominal wall diseases: inguinal, femoral, umbilical hernias; incisional hernias; uncommon abdominal hernias; complications.
- Gallbladder and biliary tract calculi and complications; obstructive jaundice; portal hypertension.
- Acute pancreatitis; chronic pancreatitis; pancreatic pseudocysts.
- Mediastinitis.
- Diagnostic and combined management principles of the most important digestive tract tumors and their complications.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Prima delle lezioni sarà fornito agli studenti il materiale didattico, in forma di diapositive ppt. Tale materiale costituisce il supporto di base per lo studio personale e per la preparazione dell'esame.

Testi di riferimento:

- Olivero G, Mao P, Musso A, Rossetti M. American College of Surgeons - Committee on Trauma: Advanced Trauma Life Support – Programma per Medici. IV Ed. italiana, Chicago: American College of Surgeons - Committee on Trauma, 2013.
- Dionigi R, Cabitza, Castelli, Grossi, Rigatti: Chirurgia: basi teoriche e chirurgia generale. Vol I. Ed. Elsevier - Masson, 2011.
- Bellantone R, De Toma G, Montorsi M. Chirurgia Generale: Metodologia - Patologia - Clinica Chirurgica. Ed

Minerva Medica, 2009.

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?id=3211>

Chirurgia maxillo-facciale

Maxillofacial Surgery

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0174C
Docente:	Prof. Guglielmo RAMIERI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116335471, guglielmo.ramieri@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/29 - chirurgia maxillofacciale
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

Approfondita conoscenza dei principi di base di anatomia sistematica dell'estremo cefalico, radiologia, patologia generale, farmacologia, chirurgia orale.

English

In depth knowledge of the basic principles of the head and neck anatomy, radiology, general pathology, pharmacology and oral surgery

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo dell'insegnamento è fornire le conoscenze di base nel campo dell'anatomia, della fisiopatologia, della semeiotica, della clinica e della terapia medica e chirurgica delle patologie maxillo-facciali.

English

To give basic knowledge in the fields of anatomy, physiopathology, semeiotics, medical diagnosis and therapy and surgical therapy of the maxillo facial pathologies

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Al termine delle lezioni lo studente dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito ad anatomia, fisiopatologia, clinica e terapia delle malattie del distretto oro-maxillo-facciale e cervicale, in traumatologia maxillo-facciale, in chirurgia oncologica oro-maxillo-facciale, in chirurgia odontostomatologica, ortognatica, delle ghiandole salivari, delle malformazioni cranio-facciali anche, in età pediatrica.

Lo studente, inoltre, deve essere in grado di correlare le conoscenze acquisite con le attività cliniche di carattere generale e quelle specifiche della chirurgia maxillo-facciale, dimostrando la capacità di formulare una corretta definizione diagnostica della patologia nei singoli pazienti e l'indicazione al tipo di trattamento più idoneo.

English

By the end of the lessons the student will have to show knowledge and competences in the field of anatomy, physiopathology, semeiotics, medical diagnosis and therapy and surgical therapy of the maxillo facial and cervical pathologies as well as in the field of the maxilla facial traumatology, maxilla facial oncological surgery, oral surgery, orthognathic surgery, salivary glands surgery, cranio-maxillo-facial malformations and pediatric maxilla facial surgery.

The student should be able to connect the acquired knowledge with the general and specific clinical activities of the maxilla facial surgery, showing the capacity to elaborate a correct diagnosis and to propose the most suitable treatment plan for the single patient

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento si articola in 30 ore di lezione frontale più frequenza in sala operatoria.

English

The course is structured in 30 hours of lectures and operation theater attendance

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento viene verificato, al termine delle lezioni, con un esame orale.

English

The learning objectives are verified at the end of the lessons by an oral exam

PROGRAMMA

Italiano

Anatomia topografica maxillo-facciale; Semeiotica e diagnostica strumentale orale e maxillo-facciale; Emergenze in chirurgia maxillo-facciale, emostasi e tracheostomia d'urgenza; Traumatologia maxillo-facciale: trattamento d'urgenza del traumatizzato maxillo-facciale, fratture dento-alveolari, fratture mandibolari, traumi dell'articolazione temporo-mandibolare, fratture del mascellare, fratture centro-facciali, fratture zigomatico-orbitarie, fratture cranio facciali e loro complicanze, fratture in età pediatrica; Malattie dell'articolazione temporo-mandibolare: artriti, artrosi, discopatie, anchilosi, lussazioni; Ascessi e flemmoni odontogeni e infezioni dei mascellari; Sinusopatie odontogene: diagnosi e trattamento; Lesioni cistiche e neoformazioni dei mascellari di origine dentaria; Precancerosi orali; Tumori benigni e maligni del cavo orale e del massiccio facciale: inquadramento diagnostico e clinico, trattamento chirurgico e ricostruttivo; Patologie delle ghiandole salivari: processi infiammatori, litiasi, tumori benigni e maligni, diagnosi e trattamento; Dismorfismi e malformazioni maxillo-facciali: inquadramento diagnostico e trattamento chirurgico; Atrofie alveolari dei mascellari: inquadramento e trattamento ricostruttivo.

English

Topographic anatomy of the head and neck; Semeiotics and instrumental diagnosis of the oral and maxillo facial pathology. Emergencies in maxillo facial surgery, emostasi and emergency tracheostomy, maxillo facial traumatology, dento-alveolar fractures, mandibular fractures, TMJ traumas, maxillary fractures, mid-face fractures, orbito-zygomatic fractures, cranio-facial fractures, fractures in the growing child; TMJ pathology: arthritis, arthrosis, discal pathology, anchilosis, dislocation; Odontogenic Abscesses and phlegmons and jaws infections; odontogenic Sinusal pathology: diagnosis and treatment. Cystic lesions and odontogenic neoformations of the jaws. Precancerous lesions and conditions; Benign and malignant oral and maxillo facial tumors: diagnosis and surgical and reconstructive treatment plan; Salivary glands pathology: inflammatory pathology, lithiasis, benign and malignant tumors: diagnosis and treatment; cranio maxillo facial dysmorphism and malformations: diagnosis and surgical treatment. Jaws atrophy: diagnosis and reconstructive surgical treatment

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- R. MODICA: Trattato di odontoiatria clinica – Edizioni Minerva Medica 2004
- Società Italiana di Chirurgia Maxillo-Facciale: Trattato di patologia chirurgica maxillo-facciale – Edizioni Minerva Medica 2007
- S. PELO: Chirurgia Maxillo-Facciale – CIC Edizioni Internazionali - 2010

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=2u3v

Chirurgia orale

Oral Surgery

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED2706A
Docente:	Prof. Stefano CAROSSA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708362, stefano.carossa@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è quello di fornire allo studente la conoscenza della corretta gestione del paziente con malattie sistemiche nel periodo perioperatorio della chirurgia orale. Verranno forniti gli strumenti essenziali per l'inquadramento delle patologie chirurgiche orali. Lo studente imparerà a eseguire un ragionamento clinico con un inquadramento diagnostico suddividendo il paziente secondo delle classi di rischio, sistemico e locale, e conseguentemente ad applicare i relativi protocolli chirurgici per ridurre i rischi di complicanze intra e postoperatorie. Un approccio basato sul razionale delle scelte chirurgiche proposte e sull'insegnamento dei principi essenziali e basilari della chirurgia orale consentirà di comprendere le tecniche chirurgiche avanzate. Lo studente acquisirà un approccio schematico e dinamico del ragionamento clinico partendo dalla raccolta dei dati giungendo all'interpretazione del quesito clinico alla luce dell'evoluzione della conoscenza in medicina attraverso il reperimento e l'utilizzo delle informazioni presenti nelle banche dati mediche con la simulazione di casi clinici.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- criteri classificativi e nomenclatura delle malattie di pertinenza chirurgica con presentazione orale, mucosa e ossea, con la descrizione dettagliata di ogni singolo processo morboso;
- diagnosi differenziale dei principali quadri patologici e scelta di appropriate strategie diagnostiche e terapeutiche;
- interrogazione delle moderne fonti di reperimento delle informazioni mediche e di prescrizione delle indagini

strumentali e di laboratorio perioperatorie ;

- strumentario chirurgico e suo corretto impiego;
- gestione del paziente dal punto di vista tecnico, logistico, morale, etico ed emotivo;
- sviluppo di attitudini al lavoro in equipe con l'organizzazione e la collaborazione con altre figure dell'équipe sanitaria in preparazione di un intervento, durante l'esecuzione di un atto chirurgico e nella gestione postoperatoria del paziente.

Lo studente inoltre, applicando la conoscenza e la comprensione acquisite in altri insegnamenti del corso di studio, dovrà essere in grado di:

- descrivere dal punto di vista farmacologico, anatomopatologico e internistico le varie affezioni del cavo orale;
- impostare un corretto percorso diagnostico dei principali quadri sistemici che possono presentarsi come interessamento orale;
- individuare i problemi connessi al decorso clinico e alle complicanze delle varie malattie, ed alle complicanze delle terapie farmacologiche più comuni;
- sostenere le argomentazioni proposte per risolvere situazioni complesse a problemi prevenibili e prevedibili o a situazioni di emergenza con l'acquisizione di una capacità di formazione di un proprio giudizio autonomo

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede 40 ore circa di lezioni frontali.

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

L'apprendimento viene verificato alla fine dell'anno di lezioni con esame orale espresso in trentesimi che contribuirà al computo della media matematica della votazione del corso integrato.

English

PROGRAMMA

Italiano

Inquadramento psicologico, diagnostico e terapeutico del paziente chirurgico con valutazione del rischio globale perioperatorio

Protocolli di gestione del paziente con:

- Cardiopatie
- Nefropatie
- Patologie bronco-polmonari
- Malattie del ricambio

- Emostasi e patologie emolinfopoietiche
- Allergie
- Rischio di osteonecrosi farmaco indotta
- Malattie neurologiche
- Malattie psichiatriche
- Malattie dell'apparato muscolo-scheletrico

Protocolli di gestione del paziente:

- Tumorale chemiotrattato
- Diversamente abile
- Sottoposto a radioterapia
- In gravidanza e allattamento
- Trapiantato

Le infezioni focali e il loro rapporto con le patologie sistemiche

Ascessi e flemmoni perimassellari: quadri anatomo-patologici e clinici. Terapia medica e terapia chirurgica

Guarigione delle ferite, principi generali e applicazione alle tecniche chirurgiche

Nozioni di anatomia e topografia: ossa mascellari, innervazione e vascolarizzazione dei denti, dei mascellari e dei tessuti molli

Chirurgia radiologicamente guidata, prescrizione e interpretazione corretta pre e intraoperatoria

Preparazione all'intervento chirurgico: lo strumentario, la sterilità, il campo operatorio, posizioni e gesti essenziali del chirurgo e dell'assistente.

Anestesia locale: anestetici locali; uso e caratteristiche degli anestetici. Vasocostrittori. Strumentario per anestesia. Tecniche di anestesia. Complicazioni di carattere generale e locale degli anestetici.

Tecniche chirurgiche di base: lembi e suture

Le estrazioni semplici e complesse: indicazioni per l'uso di leve e pinze, tecnica di estrazione di denti e radici, trattamento post estrattivo, indicazioni e controindicazioni alle estrazioni dentarie, complicanze post estrattive.

Le dimissioni del paziente: terapia, medicazioni, istruzioni domiciliari.

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Mozzati M., La chirurgia stomatologica biologicamente guidata. UTET Torino, 2008.

Chiapasco M., Manuale illustrato di chirurgia orale. Elsevier, 2006

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=64e3

Chirurgia orale

Oral surgery

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0174A
Docente:	Prof. Fabio MODICA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331541, fabio.modica@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo dell'insegnamento è di fornire allo studente le capacità diagnostiche, prognostiche, l'impostazione di un piano terapeutico e le differenti tecniche chirurgiche a disposizione, per il trattamento delle varie patologie di interesse chirurgico.

Lo studente dovrà inquadrare il paziente dal punto di vista sistemico, valutando le indicazioni e le controindicazioni all'intervento chirurgico. Importanza particolare sarà posta alla diagnosi differenziale tra varie situazioni patologiche simili. Se fosse necessario impostare un piano di trattamento multidisciplinare, lo studente dovrà essere in grado di coordinare e gestire il paziente guidandolo nel suo percorso.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente sarà in grado di fare una visita, rilevare l'anamnesi ed inquadrare il paziente in base ad eventuali malattie sistemiche evidenziate. Dovrà poter discernere quali esami di laboratorio o radiografici devono essere prescritti per ottenere un approfondimento diagnostico utile ad una migliore comprensione della patologia presente. Dovrà prescrivere i farmaci necessari e programmare un intervento chirurgico dalla semplice estrazione dentaria fino a casi più complessi. Sarà cura dello studente effettuare i controlli post-operatori e valutare lo stato di guarigione o l'eventuale insorgenza di sequele o complicazioni che dovranno essere affrontate. L'impostazione di un follow-up nel tempo garantirà la certezza della guarigione avvenuta e l'eventualità di ulteriori terapie necessarie al mantenimento del paziente.

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento prevede 20 ore di lezioni frontali e la frequenza a turni nel Reparto di Chirurgia orale (comprendente anche la cura dei pazienti con malattie sistemiche e di quelli diversamente abili) con possibilità anche di frequentare le sessioni in sala chirurgica. La frequenza obbligatoria nel Reparto è di 4 settimane per ogni studente.

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Allo studente sarà richiesta la verifica dell'apprendimento di quanto svolto durante l'insegnamento, integrata dallo studio degli argomenti trattati effettuato sui libri di testo suggeriti. Le modalità di esame sono un colloquio orale con diverse domande che spaziano su tutto quanto è stato presentato durante il corso. La valutazione terrà in considerazione le capacità dello studente ad esporre quanto studiato, e la veritiera corrispondenza degli atti diagnostici e terapeutici proposti dallo studente per quanto riguarda il trattamento dei casi clinici sottoposti alla sua attenzione, con quanto di più moderno ed attuale si conosce dal punto di vista terapeutico.

English

PROGRAMMA

Italiano

. Denti inclusi: classificazione, vari tipi di approcci chirurgici in base all'anatomia ed alla loro posizione. Estrazione o trazionamento ortodontico e loro riposizionamento in arcata

. Sovrannumerari e conoidi: frequenza e possibilità terapeutiche. Difficoltà estrattive

. Chirurgia dei tessuti molli: trattamento di frenuli, epulidi, fibromi, biopsie incisionali ed excisionali

. Cisti dei mascellari: classificazione e varie possibilità di approccio terapeutico: tipi di lembi e suture, materiale di rigenerazione ossea.

. Rialzo del seno mascellare a scopo implantare. Tecniche chirurgiche e materiale autologo od eterologo da utilizzare.

. Utilizzo dei concentrati piastrinici: guarigione delle ferite e dell'alveolo post-estrattivo.

. Il laser chirurgico e la piezochirurgia: indicazioni e controindicazioni all'utilizzo di apparecchiature particolari per favorire la guarigione dei tessuti e lo sviluppo di sistemi meno traumatici per il paziente biologici

. Chirurgia dei difetti ossei: classificazioni delle atrofie ossee ed il loro trattamento mediante innesti ossei. Esostosi e tuber mascellari o mandibolari

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Gli studenti sono sollecitati ad approfondire gli argomenti trattati a lezione sui libri di testo consigliati:

- Modica R. "Trattato di odontoiatria clinica" Edizioni Minerva medica 2004

- Mozzati M. et al. "Chirurgia stomatologica biologicamente guidata" UTET 2007
- Chiapasco M. "Manuale illustrato di chirurgia orale" Masson 2013
- Autori vari Sicoi "Manuale di chirurgia orale" Masson 2011

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?id=9ja>

Chirurgia plastica

Plastic surgery

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0174E
Docente:	Prof. Stefano BRUSCHI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116336922, stefano.bruschi@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/19 - chirurgia plastica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia cutanea, scheletrica, muscolare, vascolare e nervosa della regione della faccia, del cavo orale e delle strutture annesse.

English

Learn about skin anatomy, skeletal, muscular, vascular and nerve of the face region of the oral cavity and associated structures

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Dare allo studente le nozioni di base sul piano formativo ed informativo delle principali patologie inerenti la chirurgia plastica ricostruttiva

Mettere lo studente in grado di:

- acquisire le conoscenze di base sulle principali metodiche ricostruttive impiegate in chirurgia plastica, gli innesti e i lembi;
- nello specifico, acquisire le conoscenze sulle principali metodiche ricostruttive per la riparazione delle perdite di sostanza post-traumatiche e post-oncologiche, in particolare a carico della regione cervico-facciale;
- acquisire le conoscenze sulle principali fratture conseguenti al traumatismo facciale;
- acquisire le conoscenze sulle principali malformazioni congenite della faccia, sulla modalità e sulle tempistiche del trattamento.

English

Give students the basics on the training and information plan of the main diseases related to the reconstructive plastic surgery Put the student able to :

- Acquire the basic knowledge of the main methods used in reconstructive plastic surgery, grafts and flaps;

- Specifically, to acquire the knowledge on major reconstructive techniques for the repair of post - traumatic tissue loss and post - cancer, in particular dependents of the head and neck region;
- Acquire the knowledge on major fractures resulting from facial trauma;
- Acquire the knowledge on major congenital malformations of the face, on the modalities and the timing of treatment

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Al termine dell'insegnamento lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di conoscere e comprendere:

- le differenze tra innesti e lembi;
- l'algoritmo decisionale nella scelta della miglior metodica ricostruttiva espressa nella "scaletta ricostruttiva";
- la classificazione dei vari tipi di innesti e l'indicazione all'impiego;
- la classificazione dei vari tipi di lembi e la loro differente indicazione clinica;
- le differenti fratture a carico della faccia e le loro complicanze;
- le problematiche inerenti la ricostruzione della regione cervico-facciale dopo demolizione oncologica e le varie metodiche di trattamento chirurgico-ricostruttivo;
- le problematiche inerenti la ricostruzione della regione cervico-facciale dopo perdite di sostanza post-traumatiche e la varie metodiche di trattamento chirurgico-ricostruttivo;
- l'eziologia, la patogenesi, l'embriologia, le problematiche cliniche e le metodiche di trattamento delle malformazioni facciali.

English

At the end students should be able to know and understand:

- The differences between grafts and flaps;
- The decision-making algorithm in selecting the best reconstructive method expressed in the "reconstructive ladder";
- The classification of different types of grafts and the indication for use;
- The classification of the various types of flaps and their different clinical indication;
- Different borne fractures of the face and their complications;
- The problems concerning the reconstruction of the head and neck region after oncological demolition and the various methods of surgical and restorative treatment;
- The problems concerning the reconstruction of the head and neck region after post-traumatic loss of substance and various methods of surgical and restorative treatment;
- The etiology, pathogenesis, embryology, clinical problems and the methods of treatment of facial deformities.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento si articola in 10 ore frontali, che prevedono una forte componente interattiva tra docente e studenti

English

The course consists of 10 hours front , which provide a strong interactive component between teacher and students

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento viene verificato attraverso un esonero scritto di 31 domande a risposta multipla; ad ogni domanda viene attribuito il punteggio di 1, ad ogni non risposta o errata 0.

Lo studente può richiedere un approfondimento orale aggiuntivo facoltativo alla prova scritta, la cui votazione andrà a fare media con il voto dello scritto.

English

Learning is assessed through a written waiver of 31 multiple choice questions ; each question is given the score of 1 to each non- response or wrong 0 . The student may request an additional oral deepening the optional written test , whose vote will make average with the written vote.

PROGRAMMA

Italiano

- Innesti
- Lembi
- Traumi facciali
- Ricostruzione cervico-facciale dopo demolizione oncologica
- Ricostruzione cervico-facciale dopo traumatismo
- Malfomazioni facciali

English

- Grafts
- Facial trauma
- Reconstruction of the head and neck after oncological demolition
- Reconstruction of the head and neck after trauma
- Facial malformations

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- G. Bocchiotti et al. "Compendio di Chirurgia Plastica Generale" Industrie Grafiche Pacini Editore SpA, Pisa, 2006
- M. Fraccalvieri "Le terapie della deiscenza dell'incisione chirurgica", Edizioni Minerva Medica, Torino, 2015

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=yj5k

Clinica odontostomatologica

Odontostomathological Clinic

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0190B
Docente:	Monica Pentenero (Docente Titolare dell'insegnamento) Sergio Gandolfo (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0119026532, <i>monica.pentenero@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	6° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscenza dell'anatomia macroscopica e microscopica del cavo orale e delle strutture associate. capacità di interpretare segni clinici, di laboratorio, patologie sistemiche correlate a manifestazioni orali. Conoscenze di base di microbiologia, farmacologia, medicina interna sono necessarie per una completa comprensione del materiale didattico.

English

Knowledge of the macroscopic and microscopic anatomy of the oral cavity and associated structures. Ability to assess clinical signs, and laboratory analysis, systemic diseases related to oral disease. Basic knowledge of microbiology nodes, pharmacology, internal medicine are necessary for the understanding of the teaching material.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo

del corso è quello di fornire allo studente le conoscenze necessarie per una corretta pratica clinica di Stomatologia nell'esercizio della Odontoiatria, tale pratica risulta essere indispensabile per inquadrare correttamente la salute orale del paziente e le sue eventuali correlazioni con lo stato di salute generale.

English

The

aim of the course is to provide students with the knowledge needed for proper clinical practice of dentistry in the exercise of Dentistry, the practice appears to be essential to frame the patient's oral health properly and its possible correlation with the general state of health.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Durante

il semestre d'insegnamento lo studente imparerà a gestire pazienti con patologie del distretto orale, richiedere i principali esami

di laboratorio e/o di diagnostica per immagini utili a formulare la diagnosi delle principali malattie orali e maxillo facciali e ad impostare la relativa terapia secondo la EBM e le più accreditate linee guida formulate dalla Comunità Scientifica.

English

During

the teaching semester the student will learn to manage patients with diseases involving the oral cavity and related structures, he will learn which laboratory and /

or diagnostic imaging could be useful in making the diagnosis of major oral and maxillofacial diseases and to set its treatment according to the EBM and the most reliable guidelines formulated by the Scientific Community.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Lezioni frontali

English

Lectures

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Esame scritto e orale

English

Written test and oral examination

PROGRAMMA

Italiano

MALATTIE NON ONCOLOGICHE DELLA MUCOSA ORALE: Afte, Lichen Orale, Malattie Bollose, Eritema multiforme, Candidosi, ruolo dell'Odontoiatra nella diagnosi differenziale e nel percorso diagnostico terapeutico.

MALATTIE PRECANCEROSE DELLA MUCOSA E CANCRO ORALE: Precancerosi classiche, Lichen Orale, Leucoplachia Verrucosa Proliferativa, Cancro Orale Precoce Cancro orale invasivo e Carcinoma Verrucoso. Il ruolo dell'Odontoiatra nella diagnosi precoce, gli screening, la intercettazione, la individuazione, il COE, i test complementari al COE, gli esami di primo livello, gli esami di secondo livello, la diffusione metastatica ed il problema delle metastasi occulte, gli esami di stadiazione del cancro orale, cenni di terapia, cure odontoiatriche in Pazienti affetti da precancerosi e cancro orale.

LE NEOFORMAZIONI BENIGNE E MALIGNI INTRAORALI: aspetti clinici dei tumori benigni e maligni (non Carcinoma Orale) dei tessuti molli, esami diagnostici e terapia.

MALATTIE DELLE OSSA MASCELLARI: Tumori Odontogeni, Osteomieliti, Malattie Idiopatiche e lesioni fibro-ossee: sintomi iniziali di sospetto, esami clinici di laboratorio e di diagnostica per immagini, terapia medica, chirurgica e successive terapie odontoiatriche.

SINUSITI ODONTOGENE: ruolo dell'Odontoiatra nella diagnosi differenziale e nel percorso diagnostico terapeutico.

MRONJ: protocolli clinici e terapeutici di prevenzione e terapia della Osteonecrosi da Bifosfonati o altri farmaci che agiscono sul metabolismo osseo

ULCERE ORALI: traumatiche, reattive, infettive, granulomatose, neoplastiche, ruolo dell'Odontoiatra nella diagnosi differenziale e nel percorso diagnostico terapeutico.

ADENOPATIE LATERO-CERVICALI: reattive, infettive, granulomatose, neoplastiche, ruolo dell'Odontoiatra nella diagnosi differenziale e nel percorso diagnostico terapeutico.

DOLORE OROFACCIALE: gestione odontoiatrica dei disturbi somatoformi orali (Sindrome della bocca che brucia) e del Dolore Facciale Idiopatico Persistente e loro diagnosi differenziale con gli altri dolori facciali.

English

NON ONCOLOGICAL DISEASES OF ORAL MUCOSA: Mouth Ulcers, Oral Lichen, Bullous Diseases, Erythema multiforme, candidiasis, the role of the Dentist in the differential diagnosis, diagnosis and therapy.

PREMALIGNANT DISORDERS AND ORAL CANCER: leukoplakia, Oral Lichen, Proliferative Verrucosus leukoplakia, Oral Cancer, Early cancer and verrucous carcinoma. The role of the Dentist in early diagnosis, screening, identification, COE, adjunctive tests, first-level diagnostic tests, second level diagnostic tests, metastatic spread and the problem of occult metastases, staging of oral cancer, basic notions of therapy, dental care in patients suffering from oral cancer and precancer.

INTRAORAL BENIGN AND MALIGN DISORDERS: clinical features of benign and malignant tumors (no Oral Cancer) of soft tissues, diagnostic tests and treatment.

DISEASES OF JAW BONES: Odontogenous tumors, Osteomyelitis, Idiopathic Diseases and fibro-osseous lesions: initial suggestive symptoms, clinical laboratory tests and diagnostic imaging, medical therapy, surgery and subsequent care for them.

ODONTOGENOUS SINUSITIS: the role of the Dentist in the differential diagnosis, diagnosis and therapy.

MRONJ: clinical and therapeutic protocols for the prevention and treatment of osteonecrosis from bisphosphonates or other drugs that affect the bone metabolism

ORAL ULCERS: traumatic, reactive, infectious, granulomatous, neoplastic, the role of the Dentist in the differential diagnosis, diagnosis and therapy.

LATERAL CERVICAL LYMPHADENOPATHY: reactive, infectious, granulomatous, neoplastic, the role of the Dentist in the differential diagnosis, diagnosis and therapy.

OROFACIAL PAIN: Dental management of oral somatoform disorders (burning mouth syndrome) and Persistent Idiopathic Facial Pain and their differential diagnosis with other facial pains.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Agli studenti viene fornito il materiale utilizzato per le lezioni sotto forma di file in formato pdf e i file dei più rilevanti articoli di letteratura sugli argomenti trattati. I files delle lezioni trattano gli argomenti irrinunciabili, gli articoli su rivista servono da supporto e guida allo studio ed alla preparazione dell'esame, così come i seguenti testi di riferimento:

- Scully C, Bagan JV, Carrozzo M, Flaitz CM, Gandolfo S. Pocketbook of Oral Disease Churchill Livingstone Elsevier 2012
- Ficarra G. "Manuale di patologia e medicina orale", McGraw-Hill Milano, 2001.
- Gandolfo S, Scully C, Carrozzo M. "Oral Medicine", Churchill Livingstone Elsevier, 2006.
- Scully C, Cawson RA. "Il trattamento odontoiatrico nei pazienti affetti da malattie sistemiche", Antonio Delfino Editore, 2000.
- Arduino P, Brocchetto R, Carbone M. "Testo atlante di patologia gengivale non placca correlata. Valutazioni cliniche e protocolli operativi", Edizioni Martina Bologna, 2014.

Crescita e funzione craniofacciale

Craniofacial Function and Growth

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3476B
Docente:	Dott. Maria Grazia PIANCINO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331526, mariagrazia.piancino@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscenza delle materie mediche di base: anatomia e istologia, fisica, fisiologia, chimica e biochimica, biologia, genetica, patologia generale e clinica, medicina interna, pediatria e auxologia, neurologia, otorinolaringoiatria, ortopedia, radiologia, farmacologia. L'ortognatodonzia riguarda sia soggetti in crescita che soggetti adulti. Per comprendere l'insegnamento nella sua completezza, soprattutto dal punto di vista diagnostico, sono necessarie le conoscenze di base della fisiologia e della patologia dell'accrescimento e dello sviluppo psico-fisico dell'età evolutiva. Inoltre, è consigliabile una conoscenza generale delle alterazioni genetiche e congenite che possono influire direttamente e/o indirettamente sullo sviluppo cranico. Altro argomento di importanza essendo parte dell'insegnamento dedicato alla comprensione della struttura cranica, dell'analisi cefalometrica, della vettorialità delle forze muscolari e dei carichi articolari e delle azioni ed effetti delle apparecchiature ortognatodontiche, è la conoscenza dei principi fisico-matematici di base.

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Lo scopo dell'insegnamento è introdurre lo studente alla conoscenza dello sviluppo anatomo-funzionale craniofacciale e dell'occlusione dalla nascita all'età adulta. Essendo la materia molto complessa a causa della variabilità della struttura cranica dell'uomo, si vuole dare allo studente conoscenza di base necessarie per poter comprendere le correlazioni multidisciplinari dello sviluppo cranico con altri distretti del soma.

Essendo la struttura cranica alla nascita sbilanciata a favore del neurocranio ed essendo lo splancnocranio una delle strutture più immature, è evidente che lo sviluppo extrauterino più importante riguarda lo splancnocranio. La crescita fisiologica di questo distretto dipende sia dalle caratteristiche genetiche e famigliari del soggetto che dagli adattamenti congeniti o acquisiti delle varie funzioni dell'apparato stomatognatico. Da qui, per evitare i danni e gli effetti collaterali e per saper valutare gli effetti delle terapie ortognatodontiche, la necessità, per lo studente di conoscere le tappe di sviluppo dell'occlusione e della struttura cranica intimamente correlate.

Sono questi gli argomenti basilari lo studio dell'etiopatogenesi delle malocclusioni dentali, dentoalveolari e basali. La conoscenza e individuazione dell'etiopatogenesi delle malocclusioni è fondamentale per la formulazione di un

bilancio diagnostico corretto e completo che è uno degli obiettivi formativi di questo insegnamento. Lo studente apprenderà quindi una parte teorica di base riguardante la fisiopatologia della funzione e della crescita correlata, parallelamente all'acquisizione della capacità di svolgere il tracciato cefalometrico e di impostare un bilancio diagnostico e un piano terapeutico.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Al termine dell'insegnamento lo studente dovrà dimostrare di conoscere l'embriologia e crescita cranio-facciale, le teorie della crescita, lo sviluppo delle arcate, della dentizione e dell'occlusione, le caratteristiche generali della crescita cranio-facciale, la crescita cranio-facciale secondo Enlow, lo sviluppo dell'occlusione in relazione alla crescita cranica e le alterazioni della crescita cranica e dello sviluppo dell'occlusione. Soprattutto dovrà dimostrare proprietà di linguaggio nell'espone gli argomenti sopracitati e capacità di applicazione pratica dei concetti teorici spiegati. Ovvero, essendo la spiegazione teorica sempre associata all'applicazione pratica diagnostica e terapeutica, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di applicare i concetti teorici per l'individuazione dell'etiopatogenesi alle principali malocclusioni.

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede lo svolgimento di 20 ore di lezioni frontali.

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

La verifica dell'apprendimento, essendo una specialità clinica, prevede una parte teorica e una pratica.

La parte teorica consiste in una prova scritta composta da due domande aperte che consentono allo studente di sviluppare i concetti di base e dimostrare una conoscenza approfondita dell'argomento e una prova orale. La prova scritta potrà essere discussa all'orale e non prevede una valutazione numerica né l'ammissibilità o meno all'orale. Lo studente ha la possibilità di ritirarsi prima dell'orale senza conseguenze sull'esonero successivo. Lo studente che non si presenta all'orale dovrà ripetere anche la prova scritta.

La parte pratica consiste nella presentazione in power point di due casi trattati con apparecchiatura funzionalizzante e/o ortopedica e di un caso con esami strumentali mirati: lo studente dovrà dimostrare di aver compreso la diagnosi ed il piano terapeutico, di saper esporre il caso esprimendosi con terminologia adeguata e di aver svolto e fotografato personalmente i tracciati cefalometrici.

English

PROGRAMMA

Italiano

- Embriologia e crescita cranio-facciale. Le teorie della crescita.
- Lo sviluppo delle arcate, della dentizione, dell'occlusione.
- Caratteristiche generali della crescita cranio-facciale
- La crescita cranio-facciale secondo Enlow
- Introduzione al principio di apposizione e rimodellamento (concetti 1, 2, 3)
- La matrice funzionale, feed back osseo, centri e siti di crescita (concetto 5)
- Ritmo e rimodellamento (concetto 5)
- Riposizionamento e rimodellamento (concetto 6)
- Riposizionamento primario (concetto 7)
- Riposizionamento secondario (concetto 8)
- Cambiamenti regionali secondo Enlow
- Cambiamenti regionali secondo Enlow
- Lo sviluppo dell'occlusione in relazione alla crescita cranica
- Periodo post-natale
- Periodo dello sviluppo della dentizione decidua
- Periodo funzionale della dentatura decidua matura
- Primo periodo funzionale della dentatura mista
- Secondo periodo funzionale della dentatura mista
- Periodo della dentatura permanente
- Alterazioni della crescita cranica e dello sviluppo dell'occlusione, classificazione e comprensione di casi clinici

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Enlow D. Crescita cranio-facciale Cides odonto edizioni internazionali

Slavicek R. "Masticatory Organ, functions and dysfunctions" Gamma Medizinisch-Wissenschaftliche Fortbildungs – AG 2002.

Tanteri E. Bracco A. Prandi R. Elementi di gnatologia. Volume secondo Edizioni RC

Rice D. Craniofacial sutures. Development, Disease and Treatment. Frontiers of oral biology vol 12 Karger editor Basel Switzerland.

Simoes W. "Jaw Functional Orthopedics. TMD and orofacial pain." Editor TOTA Ribeirao Preto Sao Paolo Brazil 2013

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=3df2

Diagnostica di Laboratorio

Laboratory Diagnostics

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0141
Docente:	Prof. Santo LANDOLFO (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Marco DE ANDREA (Docente Responsabile del Corso Integrato) Prof. Maurizio CASSADER (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705636, <i>santo.landolfo@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	7
SSD attività didattica:	BIO/12 - biochimica clinica e biologia molecolare clinica MED/07 - microbiologia e microbiologia clinica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Moduli didattici:

- Biochimica clinica e biologia molecolare clinica
- Microbiologia e Microbiologia Clinica

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=32ff

Biochimica clinica e biologia molecolare clinica

Clinical Biochemistry

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0141B
Docente:	Prof. Maurizio CASSADER (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116336031, maurizio.cassader@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	BIO/12 - biochimica clinica e biologia molecolare clinica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscenze delle basi del metabolismo umano: sono indispensabili le nozioni acquisite dai corsi di Chimica e Biochimica.

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo dell'insegnamento è quello di fornire allo studente:

- comprensione ed interpretazione delle informazioni ottenute dai dati forniti dal Laboratorio Clinico;
- le conoscenze per interpretare il significato dei risultati delle indagini diagnostiche di Laboratorio nelle caratterizzazione delle principali patologie umane;
- la conoscenza della patologia biochimica di alcune malattie ampiamente diffuse nella comunità dei pazienti che

possono arrivare all'osservazione dell'odontoiatra.

Data l'esiguità delle ore a disposizione l'insegnamento si propone di trattare come modello solo alcuni processi biologici e molecolari che sono alla base di alcune diffuse e significative patologie, integrando lo studio fisiopatologico e patologico con la diagnostica di laboratorio e le successive decisioni cliniche.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine dell'insegnamento, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- basi biochimiche delle patologie descritte;
- caratteristiche fisiopatologiche di tali malattie;
- attività diagnostica di laboratorio connessa alla loro individuazione e al relativo trattamento.
- diagnosi differenziale dei principali quadri patologici descritti;

English

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento prevede 20 ore di lezioni frontali.

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma dell'insegnamento.

L'apprendimento viene verificato alla fine del semestre di lezioni con un esonero scritto che consisterà in alcuni domande a risposta multipla ed in un tema ad argomento aperto. Lo studente che volesse migliorare la votazione ottenuta potrà ricorrere ad un esame orale, come saranno orali gli appelli successivi.

English

PROGRAMMA

Italiano

Metodologie per la raccolta dei campioni biologici da analizzare.

Concetti fondamentali di Biochimica Clinica ed Enzimologia Clinica.

Comprensione ed interpretazione dei risultati forniti da un Laboratorio Clinico.

Concetti di variabilità analitica e biologica dei dati di Laboratorio. Variabilità preanalitica ed analitica.

Affidabilità dei dati del Laboratorio Clinico. Concetti attinenti al controllo di Qualità.

Metabolismo del ferro: modalità di assunzione, eliminazione, utilizzo e immagazzinamento.

Utilizzo dei marcatori tumorali.

Inquadramento delle malattie epatiche e renali.

Biochimica Clinica della malattia Diabetica: diagnostica di tipo tradizionale ed avanzato con particolare riguardo all'autoimmunità.

Biochimica clinica delle lipoproteine plasmatiche: studio del rischio cardiovascolare.

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Agli studenti viene fornito il materiale utilizzato per le lezioni (slides di power-point in formato pdf e appunti completi in inglese di quanto riferito a lezione) prima o poco dopo lo svolgimento delle stesse. Tale materiale funge da supporto e guida allo studio, ed alla preparazione dell'esame. Trattandosi di materiale in continua evoluzione che viene costantemente aggiornato su un sito internet, non ci sono testi di riferimento consigliati.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=60b6

Microbiologia e Microbiologia Clinica

Microbiology and Clinical Microbiology

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0141A
Docente:	Prof. Santo LANDOLFO (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Marco DE ANDREA (Docente Responsabile del Corso Integrato)
Contatti docente:	0116705636, santo.landolfo@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	5
SSD attività didattica:	MED/07 - microbiologia e microbiologia clinica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Al termine del corso gli studenti avranno acquisito le conoscenze relative all'interazione ospite-parassita ed alla patogenesi delle principali malattie infettive da batteri, virus, miceti e protozoi, con il relativo approfondimento delle caratteristiche di virulenza dei più importanti microrganismi patogeni. In particolare avranno imparato a conoscere le caratteristiche dell'ecosistema microbico orale e le conseguenze dell'alterazione del suo delicato equilibrio che portano alla formazione della placca e allo sviluppo di carie e parodontopatie. In linea con il titolo del corso integrato, una parte del programma verterà sulle principali tecniche diagnostiche utilizzate in campo batteriologico e virologico.

English

The course will lead the students to acquire the knowledge of host-parasite interaction and the pathogenesis of major infectious diseases from bacteria, viruses, fungi and protozoa. They will also study the characteristics associated to the virulence of pathogenic microorganisms. In particular, they will come to know the characteristics of the microbial oral ecosystem and the consequences of the alteration of the delicate balance, finally leading to plaque formation and to the development of caries and periodontal disease.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo Studente, al termine dell'insegnamento, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito alle principali malattie infettive da batteri, virus, miceti e protozoi, con particolare riferimento a quelle connesse con l'ecosistema orale. Dovrà inoltre dimostrare di aver acquisito le conoscenze relative all'attività di diagnostica di laboratorio connessa alla individuazione ed al trattamento dei principali agenti infettivi.

English

At the end of the course the students should demonstrate knowledge regarding the main infectious diseases of bacterial, viral, fungal and protozoal origin. In particular, these should apply to the oral ecosystem. Moreover, the students should prove having acquired relevant knowledge of laboratory diagnostic activities related to the identification and treatment of the major Infectious agents.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso è organizzato in una serie di lezioni frontali. Le diapositive presentate a lezione saranno caricate su questo sito, insieme ad alcuni articoli scientifici di riferimento

English

The teaching activity is organized in a series of lectures. Following each lesson, the slides will be uploaded on this website, along with some related scientific articles.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma dell'insegnamento. L'apprendimento viene verificato tramite una prova scritta, costituita da 3 domande aperte dove lo studente sviluppa i concetti di base e dimostra una conoscenza approfondita dell'argomento, e dalla discussione orale del test scritto.

English

The student should demonstrate a detailed understanding of the topic by answering to 3 open-ended questions. Eventually, a discussion of the written test will follow.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

Italiano

I titolari del corso sono disponibili a qualsiasi chiarimento sugli argomenti trattati a lezione previo appuntamento via email

English

Upon email appointment, lecturers are always available to clarify matter of study.

PROGRAMMA

Italiano

I. Microbiologia Generale

Classificazione e tassonomia batterica. La cellula batterica. Genetica batterica. Metabolismo batterico. La riproduzione batterica e la produzione di spore. La coltivazione dei batteri.

L'azione patogena dei batteri: contagio, infezione, malattia. Esotossine ed endotossine. Risposta immunitaria alle infezioni batteriche. Sterilizzazione, disinfezione e asepsi con particolare riguardo alla odontoiatria. Chemioterapici ed antibiotici. Principi generali di diagnostica delle malattie batteriche.

II. Batteriologia speciale (caratteristiche essenziali e principali patologie associate ai batteri patogeni umani)

Cocchi Gram positivi e negativi: Staphylococcus e Streptococcus (con particolare riguardo agli streptococchi orali),

Enterococcus, Neisseria, Veillonella, Moraxella

Bacilli Gram positivi sporigeni: Bacillus e Clostridium

Bacilli Gram positivi non sporigeni: Corynebacterium, Actinomyces, Nocardia, Lactobacillus e Mycobacterium

Bacilli Gram negativi: Enterobacteriaceae, Vibrio, Campylobacter, Helicobacter, Pseudomonas, Haemophilus, Brucella, Bordetella, Legionella, Actinobacillus e anaerobi del cavo orale, Treponema, Borrelia, Micoplasm, Chlamydiaceae, Rickettsie.

Microbiologia del cavo orale. L'ecosistema microbico orale, microbiologia della placca dentale. La carie e le malattie parodontali.

III. Virologia

Composizione chimica, struttura e classificazione dei virus. Elementi di genetica virale. La replicazione virale. Coltivazione dei virus.

Azione patogena dei virus. Risposta immunitaria alle infezioni virali. Cenni di chemioterapia antivirale. Principi generali di diagnostica virologica.

Virus a DNA. Herpesvirus. Adenovirus. Papillomavirus. Polyomavirus.

Virus a RNA: Retrovirus. Orthomyxovirus. Paramixovirus.

Virus responsabili di epatiti primarie.

IV. Micologia

Caratteri generali dei Miceti e delle micosi. I Miceti di interesse medico e odontoiatrico. I farmaci antifungini (cenni)

V. Protozoologia

Caratteri generali dei Protozoi patogeni per l'uomo con cenni alle principali patologie da essi determinate.

English

I. General microbiology

Classification and bacterial taxonomy. The prokaryotic cell. Bacterial genetics. Bacterial metabolism. The bacterial reproduction and the sporulation. Bacterial cultivation.

The action of pathogenic bacteria: infection and disease. Exotoxins and endotoxins. Immune response to bacterial infections. Sterilization, disinfection and asepsis with particular reference to dentistry. Chemotherapy and antibiotics. General principles for the diagnosis of bacterial diseases.

II. Bacteriology special (essential characteristics and the main diseases associated with human pathogenic bacteria)

Gram positive and negative. Staphylococcus and Streptococcus (with particular regard to oral streptococci), Enterococcus, Neisseria, Veillonella, Moraxella

Gram positive spore-forming genera. Bacillus and Clostridium

Non-spore-forming Gram-positive bacilli. Corynebacterium, Actinomyces, Nocardia, Mycobacterium and Lactobacillus

Gram-negative bacilli: Enterobacteriaceae, Vibrio, Campylobacter, Helicobacter, Pseudomonas, Haemophilus, Brucella, Bordetella, Legionella, Actinobacillus and oral anaerobes, Treponema, Borrelia, Mycoplasma, Chlamydiaceae, Rickettsia.

Microbiology of the oral cavity. The microbial ecosystem oral microbiology of dental plaque. Caries and periodontal disease.

III. Virology

Chemical composition, structure and viral classification. Viral genetics. Viral replication. Cultivation of viruses.

Viral pathogenesis. Immune response to viral infections. Elements of antiviral chemotherapy. General principles of diagnostic virology.

DNA viruses. Herpesvirus. Adenovirus. Papillomavirus. Polyomavirus.

RNA viruses: Retroviruses. Orthomyxovirus. Paramyxovirus.

Primary hepatitis-associated viruses.

IV. Mycology

General characteristics of Fungi and fungal infections. The Fungi of medical and dental interest. Elements of antifungal chemotherapy

V. Protozoology

General characteristics of Protozoa pathogenic for humans.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- Microbiologia ed immunologia del cavo orale. Richard J. Lamont, Robert A. Burne, Marilyn V. Lantz. Editore: EMSI.
- Microbiologia medica dello Sherris. Curato da Cartesio Favalli, Santo Landolfo, Brunello Oliva. Editore: EMSI
- Microbiologia Odontoiatrica (4/ed.) Marsh Philip, Martin M. Editore: UNINOVA.
- Microbiologia medica. Patrick R. Murray, Ken S. Rosenthal, Michael A. Pfaller. Editore: Masson.
- Principi di microbiologia medica. Guido Antonelli. Editore: CEA.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=2557

Diagnostica per immagini e radioterapia

Diagnostic imaging, radiology and radiotherapy

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED2706B
Docente:	Prof. Silvio Diego BIANCHI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331588, silviodiego.bianchi@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/36 - diagnostica per immagini e radioterapia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Il corso si propone di fornire allo Studente le conoscenze per:

- un corretto acquisto, detenzione, manutenzione ed impiego delle apparecchiature radiologiche, comprese l'elaborazione e la memorizzazione di dati;
- la corretta individuazione, la metodica radiologica più idonea per la diagnosi ed il follow-up delle affezioni del distretto odonto-maxillo-faciale
- la corretta e chiara compilazione della prescrizione;
- la corretta esecuzione delle indagini radiologiche;
- la corretta interpretazione, nell'ambito delle competenze dell'odontoiatra, delle varie indagini di diagnostica per immagini.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo Studente al termine del corso dovrà dimostrare di avere compreso, assimilato e di essere in grado di applicare nella pratica clinica:

- le conoscenze necessarie per gestire direttamente le apparecchiature radiologiche per il cui utilizzo è abilitato;
- di prescrivere correttamente le indagini radiologiche inserendole in un percorso diagnostico integrato razionale;
- di interpretare correttamente, negli ambiti previsti, le indagini diagnostiche per immagini integrandole

correttamente con gli altri dati clinico-strumentali.

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Lezioni frontali

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento verrà verificato alla fine del semestre con un esame orale, preceduto generalmente da una prova scritta mediante domande a scelta multipla e aperte, con finalità di autovalutazione da parte dello Studente, e di una prima valutazione da parte del Docente.

La prova scritta non ha valore di esclusione ai fini dell'esame orale.

English

PROGRAMMA

Italiano

- Richiami sui principi fisici basilari: richiami relativi ai fondamenti fisici delle energie impiegate nella diagnostica delle immagini e alle modalità di interazioni fisiche, geometriche e biologiche con la materia.
- La diagnostica per immagini digitale: approfondimenti, applicazioni, problematiche connesse.
- Apparecchiature: approfondimenti sulle caratteristiche costruttive, l'evoluzione recente e futura delle metodiche più complesse (ortopantomografia, TC, CBCT).
- Applicazioni generali e speciali delle varie metodiche della diagnostica per immagini: radiologia convenzionale, TC, RM, Ecotomografia.
- Diagnostica per immagini speciale odontostomatologica: anatomia dei mascellari. Diagnostica per immagini in odontoiatria conservativa in: parodontologia, in pedodontia, in traumatologia, in chirurgia orale e chirurgia maxillo-facciale, e nello studio: delle anomalie dentarie e malformazioni, dei tumori, delle cisti, delle displasie dei mascellari, dell'articolazione temporo-mandibolare e delle ghiandole salivari. Ruolo della diagnostica per immagini in implantologia. Applicazioni diagnostiche e terapeutiche delle metodiche 3D nel distretto odonto-maxillo-faciale. Coinvolgimento dei mascellari in corso di malattie sistemiche Osteopatia correlata con l'uso di bifosfonati..
- Radioterapia: finalità e principi generali della radioterapia. Le sorgenti di radiazioni usate. Nozioni elementari sulle metodiche radioterapiche: radioterapia trans-cutanea con fotoni ultraduri e con elettroni veloci; brachiterapia e metodi after-loading. La posizione della radioterapia nei confronti della chirurgia e della chemioterapia nei tumori del cavo orale e delle rispettive metastasi

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

White S.C., Pharoah M.J., "Radiologia Odontoiatrica. Principi ed interpretazione", Ed. Delfino, 2005.

White S.C., Pharoah M.J., "Oral Radiology. Principles and Interpretation. 7th edition", Ed. Mosby, 2013.

Juliani G., "Radiologia Medica", Ed. Minerva Medica.

Modica R., "Trattato di odontoiatria clinica", Ed. Minerva Medica.

Langlais R.P., Langland O.E., Nortjé C.J., "Diagnostic Imaging of the Jaws", Ed. Williams & Wilkins, 1995

Langland O.E., Langlais R.P., Morris C.R., "Principi e pratica di radiologia panoramica", Ed. Verduci, 1983.

Langland O.E., Sippy F.H., Morris C.R., Langlais R.P., "Principles and practice of panoramic radiology. 2nd ed."WB Saunders; 1992.

Koenig L.J. et al, "Diagnostic Imaging: Oral and Maxillofacial", Amirsys, 2012.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=6f68

Diagnostica per immagini, chirurgia orale, radiodiagnostica e radioterapia

Diagnostic imaging, oral surgery, radiology and radiotherapy

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED2706
Docente:	Prof. Stefano CAROSSA (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Silvio Diego BIANCHI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708362, <i>stefano.carossa@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	10
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche MED/36 - diagnostica per immagini e radioterapia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Moduli didattici:

- Chirurgia orale
- Diagnostica per immagini e radioterapia
- Radioprotezione
- Tirocinio di Radiologia

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=31dc

Chirurgia orale

Oral Surgery

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED2706A
Docente:	Prof. Stefano CAROSSA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708362, stefano.carossa@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è quello di fornire allo studente la conoscenza della corretta gestione del paziente con malattie sistemiche nel periodo perioperatorio della chirurgia orale. Verranno forniti gli strumenti essenziali per l'inquadramento delle patologie chirurgiche orali. Lo studente imparerà a eseguire un ragionamento clinico con un inquadramento diagnostico suddividendo il paziente secondo delle classi di rischio, sistemico e locale, e conseguentemente ad applicare i relativi protocolli chirurgici per ridurre i rischi di complicanze intra e postoperatorie. Un approccio basato sul razionale delle scelte chirurgiche proposte e sull'insegnamento dei principi essenziali e basilari della chirurgia orale consentirà di comprendere le tecniche chirurgiche avanzate. Lo studente acquisirà un approccio schematico e dinamico del ragionamento clinico partendo dalla raccolta dei dati giungendo all'interpretazione del quesito clinico alla luce dell'evoluzione della conoscenza in medicina attraverso il

reperimento e l'utilizzo delle informazioni presenti nelle banche dati mediche con la simulazione di casi clinici.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- criteri classificativi e nomenclatura delle malattie di pertinenza chirurgica con presentazione orale, mucosa e ossea, con la descrizione dettagliata di ogni singolo processo morboso;
- diagnosi differenziale dei principali quadri patologici e scelta di appropriate strategie diagnostiche e terapeutiche;
- interrogazione delle moderne fonti di reperimento delle informazioni mediche e di prescrizione delle indagini strumentali e di laboratorio perioperatorie ;
- strumentario chirurgico e suo corretto impiego;
- gestione del paziente dal punto di vista tecnico, logistico, morale, etico ed emotivo;
- sviluppo di attitudini al lavoro in equipe con l'organizzazione e la collaborazione con altre figure dell'équipe sanitaria in preparazione di un intervento, durante l'esecuzione di un atto chirurgico e nella gestione postoperatoria del paziente.

Lo studente inoltre, applicando la conoscenza e la comprensione acquisite in altri insegnamenti del corso di studio, dovrà essere in grado di:

- descrivere dal punto di vista farmacologico, anatomopatologico e internistico le varie affezioni del cavo orale;
- impostare un corretto percorso diagnostico dei principali quadri sistemici che possono presentarsi come interessamento orale;
- individuare i problemi connessi al decorso clinico e alle complicanze delle varie malattie, ed alle complicanze delle terapie farmacologiche più comuni;
- sostenere le argomentazioni proposte per risolvere situazioni complesse a problemi prevenibili e prevedibili o a situazioni di emergenza con l'acquisizione di una capacità di formazione di un proprio giudizio autonomo

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede 40 ore circa di lezioni frontali.

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

L'apprendimento viene verificato alla fine dell'anno di lezioni con esame orale espresso in trentesimi che contribuirà al computo della media matematica della votazione del corso integrato.

English

PROGRAMMA

Italiano

Inquadramento psicologico, diagnostico e terapeutico del paziente chirurgico con valutazione del rischio globale perioperatorio

Protocolli di gestione del paziente con:

- Cardiopatie
- Nefropatie
- Patologie bronco-polmonari
- Malattie del ricambio
- Emostasi e patologie emolinfopoietiche
- Allergie
- Rischio di osteonecrosi farmaco indotta
- Malattie neurologiche
- Malattie psichiatriche
- Malattie dell'apparato muscolo-scheletrico

Protocolli di gestione del paziente:

- Tumorale chemiotrattato
- Diversamente abile
- Sottoposto a radioterapia
- In gravidanza e allattamento
- Trapiantato

Le infezioni focali e il loro rapporto con le patologie sistemiche

Ascessi e flemmoni perimassellari: quadri anatomo-patologici e clinici. Terapia medica e terapia chirurgica

Guarigione delle ferite, principi generali e applicazione alle tecniche chirurgiche

Nozioni di anatomia e topografia: ossa mascellari, innervazione e vascolarizzazione dei denti, dei mascellari e dei tessuti molli

Chirurgia radiologicamente guidata, prescrizione e interpretazione corretta pre e intraoperatoria

Preparazione all'intervento chirurgico: lo strumentario, la sterilità, il campo operatorio, posizioni e gesti essenziali del chirurgo e dell'assistente.

Anestesia locale: anestetici locali; uso e caratteristiche degli anestetici. Vasocostrittori. Strumentario per anestesia. Tecniche di anestesia. Complicazioni di carattere generale e locale degli anestetici.

Tecniche chirurgiche di base: lembi e suture

Le estrazioni semplici e complesse: indicazioni per l'uso di leve e pinze, tecnica di estrazione di denti e radici, trattamento post estrattivo, indicazioni e controindicazioni alle estrazioni dentarie, complicanze post estrattive.

Le dimissioni del paziente: terapia, medicazioni, istruzioni domiciliari.

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Mozzati M., La chirurgia stomatologica biologicamente guidata. UTET Torino, 2008.

Chiapasco M., Manuale illustrato di chirurgia orale. Elsevier, 2006

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?id=64e3>

Diagnostica per immagini e radioterapia

Diagnostic imaging, radiology and radiotherapy

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED2706B
Docente:	Prof. Silvio Diego BIANCHI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331588, silviodiego.bianchi@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/36 - diagnostica per immagini e radioterapia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Il corso si propone di fornire allo Studente le conoscenze per:

- un corretto acquisto, detenzione, manutenzione ed impiego delle apparecchiature radiologiche, comprese l'elaborazione e la memorizzazione di dati;
- la corretta individuazione, la metodica radiologica più idonea per la diagnosi ed il follow-up delle affezioni del distretto odonto-maxillo-faciale
- la corretta e chiara compilazione della prescrizione;
- la corretta esecuzione delle indagini radiologiche;
- la corretta interpretazione, nell'ambito delle competenze dell'odontoiatra, delle varie indagini di diagnostica per immagini.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo Studente al termine del corso dovrà dimostrare di avere compreso, assimilato e di essere in grado di applicare nella pratica clinica:

- le conoscenze necessarie per gestire direttamente le apparecchiature radiologiche per il cui utilizzo è abilitato;
- di prescrivere correttamente le indagini radiologiche inserendole in un percorso diagnostico integrato razionale;
- di interpretare correttamente, negli ambiti previsti, le indagini diagnostiche per immagini integrandole

correttamente con gli altri dati clinico-strumentali.

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Lezioni frontali

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento verrà verificato alla fine del semestre con un esame orale, preceduto generalmente da una prova scritta mediante domande a scelta multipla e aperte, con finalità di autovalutazione da parte dello Studente, e di una prima valutazione da parte del Docente.

La prova scritta non ha valore di esclusione ai fini dell'esame orale.

English

PROGRAMMA

Italiano

- Richiami sui principi fisici basilari: richiami relativi ai fondamenti fisici delle energie impiegate nella diagnostica delle immagini e alle modalità di interazioni fisiche, geometriche e biologiche con la materia.
- La diagnostica per immagini digitale: approfondimenti, applicazioni, problematiche connesse.
- Apparecchiature: approfondimenti sulle caratteristiche costruttive, l'evoluzione recente e futura delle metodiche più complesse (ortopantomografia, TC, CBCT).
- Applicazioni generali e speciali delle varie metodiche della diagnostica per immagini: radiologia convenzionale, TC, RM, Ecotomografia.
- Diagnostica per immagini speciale odontostomatologica: anatomia dei mascellari. Diagnostica per immagini in odontoiatria conservativa in: parodontologia, in pedodontia, in traumatologia, in chirurgia orale e chirurgia maxillo-facciale, e nello studio: delle anomalie dentarie e malformazioni, dei tumori, delle cisti, delle displasie dei mascellari, dell'articolazione temporo-mandibolare e delle ghiandole salivari. Ruolo della diagnostica per immagini in implantologia. Applicazioni diagnostiche e terapeutiche delle metodiche 3D nel distretto odonto-maxillo-faciale. Coinvolgimento dei mascellari in corso di malattie sistemiche Osteopatia correlata con l'uso di bifosfonati..
- Radioterapia: finalità e principi generali della radioterapia. Le sorgenti di radiazioni usate. Nozioni elementari sulle metodiche radioterapiche: radioterapia trans-cutanea con fotoni ultraduri e con elettroni veloci; brachiterapia e metodi after-loading. La posizione della radioterapia nei confronti della chirurgia e della chemioterapia nei tumori del cavo orale e delle rispettive metastasi

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

White S.C., Pharoah M.J., "Radiologia Odontoiatrica. Principi ed interpretazione", Ed. Delfino, 2005.

White S.C., Pharoah M.J., "Oral Radiology. Principles and Interpretation. 7th edition", Ed. Mosby, 2013.

Juliani G., "Radiologia Medica", Ed. Minerva Medica.

Modica R., "Trattato di odontoiatria clinica", Ed. Minerva Medica.

Langlais R.P., Langland O.E., Nortjé C.J., "Diagnostic Imaging of the Jaws", Ed. Williams & Wilkins, 1995

Langland O.E., Langlais R.P., Morris C.R., "Principi e pratica di radiologia panoramica", Ed. Verduci, 1983.

Langland O.E., Sippy F.H., Morris C.R., Langlais R.P., "Principles and practice of panoramic radiology. 2nd ed."WB Saunders; 1992.

Koenig L.J. et al, "Diagnostic Imaging: Oral and Maxillofacial", Amirsys, 2012.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=6f68

Radioprotezione

Radiation protection

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED2706C
Docente:	Prof. Silvio Diego BIANCHI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331588, silviodiego.bianchi@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/36 - diagnostica per immagini e radioterapia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Il corso si propone di fornire allo Studente le conoscenze basilari relative:

- all'interazione delle radiazioni con la materia, e delle altre eventuali fonti di energia impiegate nella diagnostica per immagini, con riferimento ai meccanismi che stanno alla base degli effetti biologici;
- ai metodi e alle unità di misura di comune impiego in dosimetria e radioprotezione, oltre a quelli inerenti la valutazione della qualità;
- alle modalità per realizzare il massimo rispetto della radioprotezione mediante la costante applicazione di rigorosi principi nella prescrizione e nella attuazione delle indagini radiologiche, correlando le valutazioni dosimetriche a quelle sulla qualità dell'immagine;
- alla relativa legislazione corrente.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente al termine del corso dovrà dimostrare di avere compreso, assimilato e di essere in grado di applicare nella pratica clinica:

- le conoscenze per gestire e trasmettere i dati relativi alla radioprotezione e alla qualità;
- i criteri per applicare correttamente, nella prescrizione e nella esecuzione delle indagini radiologiche, i principi per ottimizzare la radioprotezione e la qualità ai fini di conseguire un ottimale rapporto costo-beneficio.

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento verrà verificato alla fine del semestre con un esame orale, preceduto generalmente da una prova scritta mediante domande a scelta multipla e aperte, con finalità di autovalutazione da parte dello Studente, e di una prima valutazione da parte del Docente.

La prova scritta non ha valore di esclusione ai fini dell'esame orale.

English

PROGRAMMA

Italiano

- Fondamenti di radiobiologia: azione diretta e indiretta delle radiazioni. Concetti di radiovulnerabilità, radiosensibilità, recupero e riparazione. Rischio e danni da radiazioni (danni "stocastici" e "graduati").
- Dosimetria, radioprotezione e controllo di qualità: la dose massima ammissibile (limite di dose equivalente). Concetti generali sulla dosimetria, sulla qualità, sulla radioprotezione e sulla legislazione vigente (Decreto Legge 12 novembre 2010, n° 187: misure urgenti in materia di sicurezza). Norme principali. Principi applicativi in termini di radioprotezione e controllo di qualità.

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=3060

Tirocinio di Radiologia

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED2706D
Docente:	Prof. Silvio Diego BIANCHI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331588, silviodiego.bianchi@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/36 - diagnostica per immagini e radioterapia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Il corso si propone di avvicinare lo Studente:

- agli aspetti pratici relativi sia all'impiego dei dispositivi sia hardware sia software per la diagnostica delle immagini;
- alla interpretazione e refertazione clinica delle indagini radiologiche.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo Studente al termine del corso dovrà aver appreso:

- le funzioni e le procedure essenziali per la gestione delle apparecchiature radiologiche di base;
- le modalità di gestione del software di acquisizione ed elaborazione di immagini radiologiche;
- le conoscenze basilari per interpretare le immagini radiologiche e per redigerne le relazioni cliniche.

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento verrà verificato alla fine del semestre con un esame orale, preceduto generalmente da una prova scritta mediante domande a scelta multipla e aperte, con finalità di autovalutazione da parte dello Studente, e di una prima

English

valutazione da parte del Docente.

La prova scritta non ha valore di esclusione ai fini dell'esame orale.

PROGRAMMA

Italiano

Presenza attiva nel corso dell'esecuzione di indagini radiologiche (radiografie endorali, ortopantomografie, teleradiografie del cranio, CBCT) e nella elaborazione delle relative immagini.

Simulazione dell'esecuzione diretta di indagini radiologiche.

Partecipazione attiva alle sedute di refertazione delle indagine radiografiche.

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show? id=a840>

Discipline odontoprotesiche I

Prosthodontics I

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3478
Docente:	Prof. Gianfranco GASSINO (Docente Responsabile del Corso Integrato) Dott. Paola CERUTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011.670.83.67/83.60, paola.ceruti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	9
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscenza dell'anatomia del cranio e della fisiologia dell'apparato stomatognatico.

English

PROPEDEUTICO A

Italiano

]Discipline odontoprotesiche II

English

[[.]

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

- Conoscenza dei principi di fisiologia della masticazione e dell'occlusione e dei suoi rapporti con i principi costruttivi protesici
- Conoscenza delle cause e delle conseguenze dell'edentulismo
- Conoscenza degli steps fondamentali per un corretto approccio al paziente
- Conoscenza dell'anatomia clinica orale del paziente edentulo
- Conoscenza di indicazioni, principi e tecniche di costruzione di una protesi mobile totale
- Capacità di realizzare le fasi tecniche della realizzazione di una protesi mobile totale
- Conoscenza della terminologia protesica corretta per descrivere i concetti appresi.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Aver compreso il razionale dei principi su cui si fonda la riabilitazione protesica di un paziente con edentulia parziale o totale e della loro applicazione, necessaria per affrontare e comprendere i successivi corsi di riabilitazione protesica.

Esprimersi con la terminologia corretta.

Sapere condurre una riabilitazione protesica con protesi mobile totale (dalla visita alla consegna)

Conoscere e sapere eseguire le fasi di laboratorio della costruzione di una protesi mobile totale

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso si svolge con lezioni frontali, tramite la proiezione di slides su tutti gli argomenti contenuti nel programma. Gli studenti sono inoltre invitati a partecipare attivamente alle lezioni tramite la presentazione di tesine, ricerche bibliografiche o articoli a seconda degli argomenti che emergono essere di maggiore interesse durante il corso. Durante la lezione gli studenti sono inoltre invitati a confrontarsi, a porre domande al docente e a rispondere ai quesiti del docente.

Il tirocinio si svolge in Aula Laboratorio sotto la supervisione del docente e di odontotecnici volontari. Le fasi tecniche da realizzare vengono illustrate con slide e praticamente. Il materiale viene fornito agli studenti.

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento viene verificato in itinere senza valutazione, lezione per lezione, con domande sulle lezioni precedenti.

Alla fine del primo semestre, viene verificato e valutato l'apprendimento con un esame scritto con domande aperte, in modo da poter verificare anche la proprietà di linguaggio tecnica. L'esame scritto prevede 10 domande, cui viene affidato un punteggio di 3 punti per ogni risposta corretta (totale 30 punti). L'esame è ritenuto sufficiente con una valutazione superiore o uguale a 18/30. Non è previsto per questo modulo un esame orale.

Alla fine dell'insegnamento l'apprendimento finale viene esaminato e valutato con un esame scritto. L'esame scritto prevede 30 domande a risposta chiusa, cui viene affidato un punteggio di 1 punto per ogni risposta corretta (totale 30 punti). L'esame è ritenuto sufficiente con una valutazione superiore o uguale a 18/30. Secondo necessità può seguire un esame orale.

Durante il tirocinio i tutori valutano la presenza e l'attività degli studenti, ogni singolo passaggio tecnico. Alla fine del tirocinio viene attribuita una valutazione qualitativa al manufatto realizzato.

La valutazione finale dell'insegnamento considera il risultato dell'esame del primo semestre, del secondo semestre e del tirocinio.

English

PROGRAMMA

Italiano

Si vedano i singoli moduli

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- Appunti e slide delle lezioni frontali
- Testo: "Approccio biologico alla riabilitazione del paziente edentulo":
- Eventuali articoli proposti durante il corso
- Testo: "SET simplified Edentulous treatment." Preti G, Quintessenza Edizioni 2010

Moduli didattici:

- Protesi I
- Protesi II
- Tirocinio di protesi I

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=2698

Protesi I

Prosthodontics I

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3478A
Docente:	Dott. Paola CERUTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011.670.83.67/83.60, paola.ceruti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscenza dell'anatomia del cranio e della fisiologia dell'apparato stomatognatico.

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

- Conoscenza della fisiologia della masticazione e dell'occlusione e dei suoi rapporti con i principi costruttivi protesici
- Conoscenza delle cause e delle conseguenze dell'edentulismo
- Conoscenza degli steps fondamentali per un corretto approccio al paziente
- Conoscenza dell'anatomia clinica orale del paziente edentulo

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Comprensione del razionale dei principi su cui si fonda la riabilitazione protesica di un paziente con edentulia parziale o totale e della loro applicazione, necessaria per affrontare e comprendere i successivi corsi di riabilitazione protesica

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

-
- Fisiologia clinica dell'apparato stomatognatico e principi costruttivi in protesi
- Fasi della masticazione
- Dinamica mandibolare: descrizione e terminologia
- Principi di Fonetica
- Principi di Estetica
- Cause della perdita dei denti
- Conseguenze locali e sistemiche della perdita dei denti
- La visita e la gestione del paziente protesico:
- Anatomia clinica del paziente edentulo
- Valutazione della disfunzione nel paziente protesico

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- Appunti e slide delle lezioni frontali
- Dispense fisiologia dell'occlusione
- Testo: "Approccio biologico alla riabilitazione del paziente edentulo": Capp: 1, 3, 5, 6, 7, 8

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=1356

Protesi II

Denture complete

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3478B
Docente:	Prof. Gianfranco GASSINO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	-0116708356, gianfranco.gassino@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Aver frequentato il corso di Protesi I

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

- Conoscenza di indicazioni, principi e tecniche di costruzione di una protesi mobile totale

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Sapere condurre una riabilitazione protesica con protesi mobile totale (dalla visita alla consegna)

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

- Ritenzione stabilità supporto
- Fattori anatomo funzionali
- Fattori protesici
- Incorporazione e accettazione
- La visita del paziente edentulo
- Dall'edentulia parziale all'edentulia totale
- L'impronta
- Determinazione e registrazione dei rapporti cranio mandibolari e intermascellari
- L'estetica
- Il montaggio dei denti
- La consegna
- Tecnica SET (Simplified Edentulous Treatment)
- Overdenture su denti naturali

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- Appunti e slide delle lezioni frontali
- Testo: "Approccio biologico alla riabilitazione del paziente edentulo": Capp: 2, 4,(5, 6, 7, 8), 9, 10. Preti G, Gassino G. Quintessenza Edizioni 2008
- SET simplified Edentulous treatment. Preti G, Quintessenza Edizioni 2010

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=6728

Tirocinio di protesi I

Prosthodontics Laboratory

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3478C
Docente:	Prof. Gianfranco GASSINO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	-0116708356, gianfranco.gassino@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica

PREREQUISITI

Italiano

Aver frequentato il corso di Protesi I e frequentare il corso di Protesi II

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

- Capacità di realizzare le fasi tecniche per la preparazione di una protesi mobile totale

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Conoscere e sapere eseguire le fasi di laboratorio della costruzione di una protesi mobile totale

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

Colatura e squadratura modelli

Portaimpronte individuale

Adattamento valli

Registrazione intra e extraorale secondo Gerber

Montaggio denti settore estetico

Montaggio denti posteriori

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Dispense

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=7211

Discipline odontoprotesiche II

Prosthodontics II

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3482
Docente:	Prof. Francesco BASSI (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Stefano CAROSSA (Docente Responsabile del Corso Integrato) Prof. Gianmario SCHIERANO (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott. Lorena CHARRIER (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331538, <i>francesco.bassi@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	20
SSD attività didattica:	MED/01 - statistica medica MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica, Scritto e Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia macroscopica e microscopica del cavo orale e delle strutture annesse. Conoscere la fisiologia dell'occlusione e le disfunzioni dell'apparato stomatognatico.

English

Sapere intercettare i disordini temporo-mandibolari. Conoscere i principi di base della protesi totale rimovibile.

PROPEDEUTICO A

Italiano

Discipline odontoprotesiche III

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è fornire la conoscenza dei problemi e delle necessità riabilitative dei pazienti parzialmente edentuli in modo di dare tutti gli strumenti necessari per poter, attraverso una corretta diagnosi scegliere il piano di trattamento ideale per il paziente. Il corso è suddiviso in più moduli in base al tipo di trattamento (Protesi fissa, Tirocinio di protesi fissa, Protesi parziale rimovibile, Tirocinio di protesi parziale rimovibile, Implantoprotesi, Tirocinio di protesi totale) e uno (Evidence based dentistry) che fornisce le capacità critiche di leggere gli studi presenti in letteratura in base all'evidenza scientifica. In questi, verranno valutati e discussi gli aspetti importanti relativi alla situazione morfo-strutturale e funzionale del paziente parzialmente edentulo in rapporto al tipo di scelta riabilitativa.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente dovrà essere in grado di valutare il paziente parzialmente edentulo in modo integrale partendo da un approccio umanistico, quindi più strettamente medico cioè prendendo in considerazione lo stato delle strutture orali residue e l'aspetto funzionale dell'apparato stomatognatico per poter raggiungere la diagnosi corretta e scegliere la riabilitazione ideale per il paziente stesso. Dovrà quindi, attraverso le prove pratiche, dimostrare di essere in grado di aver acquisito quella manualità richiesta per poter passare alla pratica clinica su paziente.

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede 20 CFU suddivisi in lezioni frontali e pratiche in aula laboratorio ed aula manichini (vedi singoli moduli).

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Le verifiche vengono effettuate diversamente nell'ambito di ogni singolo modulo per poi effettuare una riunione collegiale in cui definire il voto finale in base ai crediti relativi ai moduli stessi.

English

PROGRAMMA

Italiano

Si vedano i singoli moduli

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Si vedano i singoli moduli

Moduli didattici:

- Evidence based dentistry
- Implantoprotesi
- Protesi fissa
- Protesi parziale rimovibile
- Tirocinio di protesi fissa
- Tirocinio di protesi parziale rimovibile
- Tirocinio di protesi totale

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=niw0

Evidence based dentistry

Evidence based dentistry

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3482 G
Docente:	Dott. Lorena CHARRIER (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705838, lorena.charrier@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Affine o integrativo
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/01 - statistica medica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Al termine del corso gli studenti dovranno essere in grado di applicare le tecniche della ricerca bibliografica presentate a lezione per la ricerca di articoli scientifici/revisioni/linee guida su specifici argomenti di interesse

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE. Conoscenza delle principali tecniche di ricerca bibliografica sulle banche dati Cochrane e PubMed

CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE. Capacità di applicare correttamente le tecniche spiegate durante il corso per la ricerca della letteratura di interesse in ambito clinico

AUTONOMIA DI GIUDIZIO. Capacità di valutare in maniera critica i risultati delle ricerche bibliografiche condotte autonomamente

ABILITÀ COMUNICATIVE. Capacità di presentare i risultati delle ricerche bibliografiche condotte in proprio, esplicitando i criteri adottati per tali ricerche, oltre che i criteri di inclusione ed esclusione della letteratura ottenuta mediante le stringhe di ricerca esplicitate.

English

MODALITÀ DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

- Gli studi randomizzati e controllati: ripasso delle caratteristiche e delle misure ottenute da questa tipologia di studio
- La metanalisi: principi e caratteristiche di questa tecnica di sintesi dei risultati presenti in letteratura
- Le linee guida: principali caratteristiche; differenza fra LG evidence-based e non evidence-based
- Teoria e tecniche della ricerca bibliografica: come e dove trovare letteratura a supporto delle decisioni cliniche in ambito odontoiatrico
- La ricerca nelle banche dati Cochrane, PubMed e Trip database

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Diapositive delle lezioni

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=kga3

Implantoprotesi

Dental implant prosthesis

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3482E
Docente:	Prof. Gianmario SCHIERANO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708358/0116331536, gianmario.schierano@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

PREREQUISITI Conoscere l'anatomia macroscopica del cavo orale e delle strutture annesse. Conoscere la fisiologia dell'osso e delle mucose del cavo orale. Cenni di radiologia. Sapere interpretare segni clinici, e analisi di laboratorio, di patologie sistemiche. Conoscere i principi della riabilitazione protesica fissa su denti naturali e i principi della riabilitazioni protesica rimovibile.

English

Prerequisites: Know the oral cavity anatomy and the associated structures. Know the bone physiology and oral mucosa physiology. know the Radiology aspects. Know how to interpret clinical signs, know how to interpret laboratory analysis, know how to interpret the systemic diseases. Know the principles of fixed prosthetic rehabilitation on natural teeth and the principles of removable prosthetic rehabilitation.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Lo scopo dell'insegnamento è quello di fornire allo studente le conoscenze necessarie che riguardano i fenomeni biologici che intervengono nella guarigione ossea correlati all'ipotrofia, atrofia, rimodellamento e riassorbimento osseo; il concetto di osseointegrazione; i materiali utilizzati in implantologia e la tecnica computer aided designed-computer aided manufacturing (CAD_CAM) in implantoprotesi; le superfici implantari (Macro e microtopografia di superficie) e la componentistica attinente; la selezione del paziente a fini implantoprotesici; la programmazione di riabilitazioni orali a fini implantoprotesici e le modalità cliniche di realizzazione; i principi di base della protesi fissa e della protesi rimovibile su impianti; gli errori e le complicanze in implantologia orale; la piezochirurgia implantare e ossea.

English

Training objectives:

Knowledge of the biological phenomena involved in bone healing.

Knowledge of the concept of, atrophy, remodeling and bone resorption.

Knowledge of the concept of Osseointegration.

Knowledge of materials used in implantology.

Knowledge of implant surfaces (Macro and microtopography of the surface).

Knowledge of programming of oral rehabilitations with implants

The knowledge of the patient selection for prosthetic implant.

Knowledge of how to avoid errors and complications in oral implantology

Knowledge of CAD-CAM technique.

Knowledge of the basic principles of fixed prostheses and removable partial dentures on implants.

Knowledge the piezoelectric bone surgery.

Acquire guide lines for a diagnostic plane and rehabilitation with implants in total and partially edentulous patients.

Guidance in the choice of products or technologies available in the field of oral implantology.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente al termine dell' insegnamento dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione, in merito alla disciplina riabilitativa implantoprotesica del cavo orale; cioè aver acquisito i concetti-guida utili ad orientarsi nel piano diagnostico e riabilitativo mediante impianti orali del paziente totalmente e parzialmente edentulo ed, inoltre, apprendere la capacità discriminativa nella scelta di prodotti e/o tecnologie disponibili nel settore dell'implantologia orale.

English

Expected outcomes:

The student at the end of the training must demonstrate knowledge and understanding, about the discipline implant prosthetic rehabilitation of the oral cavity; that is, it has acquired the guide-concepts useful to orientate in diagnostic and rehabilitation plan by the patient's oral implants totally and partially edentulous and also learn the discriminative ability in the choice of products and / or technologies available in the field of oral implantology

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento prevede 30 ore di lezioni teoriche frontali in cui si tratteranno gli argomenti del programma.

English

Teaching method:

The course includes 30 hours of frontal theoretical lessons in which you will deal with the program topics.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma dell' insegnamento.

L'apprendimento viene verificato alla fine dell' insegnamento con un esame orale espresso in trentesimi.

English

Learning verification:

The examination program coincides with the teaching program.

Learning is verified at the end of teaching with an oral examination out of thirty.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

Italiano

L'attività di supporto prevede esercitazioni su appositi simulatori delle fasi chirurgiche di posizionamento di impianti e le relative fasi implantoprotesiche. L'attività viene svolta a gruppi di studenti nell'apposito laboratorio e coordinata da tutors.

English

The support activities include exercises, on special simulators, in surgical positioning stages of implants and the relative prosthetic phases. The activity is carried out in groups of students into the lab and coordinated by tutors.

PROGRAMMA

Italiano

- Presentazione dell' insegnamento.
- Approfondimento del concetto di osseointegrazione in implantologia orale.
- Componentistica implantare.
- Materiali utilizzati in implantologia orale (Titanio, gradi di Titanio, leghe di Titanio, Zirconio).
- Macro e microtopografia delle superfici implatari.
- Ipotrofia, atrofia, rimodellamento e riassorbimento osseo.
- Principi biologici nella guarigione delle ferite ossee in implantologia orale.
- Selezione del paziente implantoprotesico: sistemica e implantoprotesica.
- Programmazione di riabilitazioni orali a fini implantoprotesici.
- Tecnica Cad-Cam.
- Diagnosi dell'edentulismo totale e parziale a fini implantoprotesici.
- Principi base della protesi fissa su impianti per il trattamento di pazienti totalmente edentuli, parzialmente edentuli e delle monolacune dentarie.
- Principi base della protesi parziale rimovibile su impianti per il trattamento di pazienti parzialmente edentuli: protesi parziale rimovibile e impianti dentari.
- Overdenture mascellare e mandibolare su impianti.
- Bruxismo ed implantoprotesi.
- Errori e complicanze in implantologia orale.
- Presentazione e discussione di Casi clinici.
- Impianti zigomatici.
- Chirurgia implantare piezoelettrica

English

Deepening of the Osseointegration concept in oral implantology.

Implant components.

Materials used in oral implantology(Titanium, grades of Titanium, Titanium alloys, Zirconium).

Macro and microtopography of the implant surfaces.

Hypotrophy, atrophy, remodeling and bone resorption

Biological principles in wound healing bone in oral implantology.

Implant Patient Selection: systemic and prosthetic aspects

Planning of oral rehabilitation with implants

Technical Cad-Cam.

Diagnosis of total and partial edentulism with purpose implants

Basic principles of fixed prostheses on implants.

Basic principles of fixed prosthesis on implants for the treatment of totally edentulous patients, partially edentulous patients.

Basic Principles of removable partial dentures on implants for the treatment of partially edentulous patients.

Full dentures and implants

Maxillary and mandibular overdentures on implants

Bruxism and implant.

Errors and complications in oral implantology.

Zygoma implants.

Piezoelectric bone surgery

Presentation and discussion of clinical cases.

Tutorials clinical models.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- Appunti delle lezioni.

- F. Bassi, G. Preti, G. Schierano. Implantoprotesi: per chi, quando, come. Ed Officina Editoriale Oltrarno, 2013. Firenze.

- G.Preti e G.Gassino. Approccio biologico al trattamento del paziente edentulo. Quintessenza Edizioni s.r.l, 2007. Milano.

- F.Bassi, V.Previgliano, G.Schierano. "Riabilitazione Protesica. Protesi Parziale Rimovibile" Ed. UTET S.p.a Divisione Scienze Mediche, 2008. Torino.

- Francesco Bassi, Giulio Preti, Gianmario Schierano. Implantoprotesi: per chi, quando, come. Ed: Officina Editoriale Oltrarno S.r.l – Firenze, Italia. <http://www.oeofirenze.it> e-mail: info@oeofirenze.it ISBN 978-88-97986-06-5 2013

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=9mi8

Protesi fissa

Fixed prosthesis

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3482B
Docente:	Prof. Stefano CAROSSA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708362, <i>stefano.carossa@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	5
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Obiettivo dell'insegnamento è di fornire allo studente le conoscenze teorico-pratiche per poter porre diagnosi clinica e strumentale ed eseguire in tutte le fasi un corretto piano di trattamento di riabilitazione protesica fissa dal punto di vista sia funzionale che estetico. Dovrà apprendere i principi, indicazioni e controindicazioni all'alternativa protesica fissa applicata ad impianti osseointegrati. Lo studente dovrà conoscere, oltre alla situazione dentale, tutti i fattori locale e generali che possono condizionare la scelta terapeutica quali ad es. età, attività parafunzionale, stato di salute generale ecc. Data la variabilità di situazioni cliniche, l'insegnamento si prefigge di trasmettere allo studente la capacità di applicare le conoscenze acquisite in modo razionale, caso per caso, sia in fase di pianificazione che di esecuzione del trattamento. Lo studente dovrà conoscere oltre le indicazioni anche i limiti e le controindicazioni al trattamento protesico fisso, ed essere in grado, all'occorrenza, di proporre al paziente le alternative protesiche più idonee per riacquisire corrette funzionalità masticatoria ed estetica. Verranno fornite le nozioni necessarie a conoscere le caratteristiche tecniche, chimiche e fisiche e l'indicazione all'utilizzo dei diversi strumenti e materiali di consumo utilizzati nelle varie fasi del trattamento quali: ricostruzione preprotetica dei denti coinvolti, preparazioni dentali, applicazione del provvisorio, presa dell'impronta, prova del manufatto protesico, cementazione definitiva. Lo studente dovrà acquisire le capacità manuali mediante esercitazioni pratiche su manichini, per poter eseguire correttamente, in tutte le varianti geometriche, tutti i tipi di preparazioni dentali utilizzate in protesi fissa. Le esercitazioni simulate contempleranno anche l'applicazione delle varie tecniche di presa dell'impronta di precisione delle preparazioni effettuate.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Al termine dell'insegnamento lo studente dovrà dimostrare di avere assimilato le nozioni che gli consentano di:

- Effettuare una visita clinica sia intra che extra-orale.
- Effettuare valutazioni diagnostiche e prognostiche sui denti compromessi coinvolti nel progetto protesico.
- Effettuare analisi occlusali clinica e sui modelli studio montati in articolatore.
- Porre diagnosi e formulare un corretto piano di trattamento.
- Registrare i rapporti intermascellari sui piani orizzontale e verticale nel paziente parzialmente edentulo.
- Utilizzare un articolatore a valori semi- individuali
- Effettuare la scelta del disegno della preparazione dentale, il tipo di materiale da utilizzare ed il numero di denti pilastro da coinvolgere.
- Effettuare una corretta preparazione coronale sia totale che parziale
- Applicare una protesi provvisoria.
- Rilevare impronte di precisione.
- Valutare clinicamente il manufatto protesico.
- Effettuare la cementazione definitiva utilizzando vari tipi di cemento.
- Documentare iconograficamente i casi clinici.
- Impostare un programma di follow-up.

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento prevede circa 30 ore di lezioni frontali e circa 30 di esercitazioni pratiche precliniche su simulatori.

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma dell'insegnamento.

L'apprendimento viene verificato alla fine dell'insegnamento mediante: prova pratica di preparazione dentale simulata su manichini, prova scritta a quiz con risposte multiple di cui una o più corrette, prova orale a cui può accedere solo chi ha ottenuto la sufficienza alla prova pratica e scritta. Il voto finale dell'esame è costituito solo dal risultato della prova orale.

English

PROGRAMMA

Italiano

- Visita clinica intra ed extra-orale, valutazione occlusale diretta.
- Funzione apparato stomatognatico e Disordini Temporo_mandibolari.
- Diagnosi e piano di trattamento in protesi fissa
- Registrosi dei rapporti intermascellari
- Classificazioni ed utilizzo degli articolatori.
- Principi e tecniche delle preparazioni coronali parziali e totali.
- Ricostruzione dei denti trattati endodonticamente
- Principi di estetica.
- Rilievo delle impronte.
- Provvisori in protesi fissa.
- Interventi preprotesici sui tessuti molli.
- Prova del manufatto protesico.
- Igiene e Follow-up

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Gli appunti delle lezioni, rappresentano il principale strumento per la preparazione all'esame

Testi di riferimento

- G. Preti "Riabilitazione Protetica" UTET 2003
- S. Carossa, P. Pera " Corone parziali in oro e in ceramica" Masson 1997

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=dtj2

Protesi parziale rimovibile

Removable partial denture

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3482A
Docente:	Prof. Francesco BASSI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331538, <i>francesco.bassi@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	5
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica, Scritto e Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Il percorso formativo in "Protesi parziale rimovibile" ha l'obiettivo di educare lo studente a conoscere le caratteristiche del paziente parzialmente edentulo non solo dal punto di vista clinico, ma anche dal punto di vista socioculturale. L'età in cui la popolazione ed in quale fascia della popolazione sono determinanti nella scelta della riabilitazione protesica. Quindi ha l'obiettivo di fornire gli aspetti importanti nella valutazione del paziente per effettuare la diagnosi corretta per poi poter scegliere la riabilitazione protesica. Infine ha l'obiettivo di fornire tutte le nozioni teoriche per poter progettare, disegnare la protesi parziale rimovibile ed infine preparare la bocca per poter realizzare ed infine consegnare la protesi parziale rimovibile.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente dovrà aver appreso gli aspetti che permettono di valutare il paziente e quindi di fare la diagnosi corretta che preveda la protesi parziale rimovibile come trattamento riabilitativo ideale. Quindi dovrà dimostrare di conoscere tutti i componenti della protesi parziale rimovibile, i principi per il loro utilizzo, la progettazione e quindi il disegno della protesi parziale rimovibile. Infine lo studente dovrà conoscere le fasi cliniche che permettono di realizzare e consegnare al paziente la protesi parziale rimovibile.

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede 50 ore circa di lezioni frontali.

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

L'apprendimento viene verificato con una prova scritta di almeno 20 domande, a quiz scelta multipla (1 corretta) o/e aperte, per cui lo studente deve conseguire una votazione minima di 18/30; il superamento dell'esame scritto, con il superamento del tirocinio di protesi parziale rimovibile, permette di accedere all'esame orale. Il voto finale dell'esame è costituito dal risultato delle prove di protesi parziale rimovibile con quelle degli altri moduli che compongono il corso integrato di Discipline odontoprotesiche II.

English

PROGRAMMA

Italiano

- Modalità per la raccolta dell'anamnesi del paziente.
- Esame clinico, morfo-strutturale, funzionale, radiologico.
- Tecniche di rilevazione dell'impronta per i modelli di studio.
- Valutazione dei modelli di studio singolarmente, affrontati su occlusore o su articolatore. Rilevazione dei rapporti intermascellari.
- Montaggio dei modelli in articolatore.
- Descrizione analitica dei singoli componenti della PPR: (connettori principali, connettori secondari, appoggi, ganci, ritenzioni indirette).
- Analisi al parallelometro. Disegno dell'armatura metallica e dell'estensione del corpo protesico.
- Nozioni per una corretta preparazione della bocca.
- Tecniche di rilevazione dell'impronta per il modello maestro.
- Fasi di laboratorio.
- Aggiustamento fisiologico. Altered-cast.
- Montaggio dei denti in PPR.
- Modalità per la consegna della PPR e le istruzioni al paziente. Criteri di follow-up.
- PPR con attacchi di precisione.

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Bassi F., Previgliano V., Schierano G., "Riabilitazione protesica: Protesi Parziale Rimovibile" UTET

- Preti G., Pera P., "La Protesi Parziale Rimovibile", Ed. Piccin.

- Preti G., "Riabilitazione protesica" 1,2, UTET

- Materiale digitale fornito sul sito.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=umkr

Tirocinio di protesi fissa

Training of fixed prosthesis

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3482D
Docente:	Prof. Stefano CAROSSA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708362, <i>stefano.carossa@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show? id=jt98>

Tirocinio di protesi parziale rimovibile

Training of removable partial denture

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3482C
Docente:	Prof. Francesco BASSI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331538, <i>francesco.bassi@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede 20 ore circa di esercitazioni fatte in aula laboratorio ed in aula manichini.

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Prova pratica consistente nell'esame ed analisi di un modello di studio con progettazione e disegno della protesi parziale rimovibile.

English

PROGRAMMA

Italiano

- Sviluppo dell'impronta e colature dei modelli di studio in gesso.
- Analisi dei modelli di studio.
- Analisi al parallelometro dei modelli di studio.
- Progettazione e disegno della PPR.
- Preparazione dei siti per l'appoggio e i piani guida su frasaco al manichino.

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=ei1j

Tirocinio di protesi totale

Training of denture complete prosthodontics

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3482F
Docente:	Prof. Gianfranco GASSINO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	-0116708356, gianfranco.gassino@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=0gxf

Discipline odontoprotesiche III

Prosthodontics III

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3484
Docente:	Prof. Gianfranco GASSINO (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Stefano CAROSSA (Docente Responsabile del Corso Integrato) Prof. Francesco BASSI (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Elio BERUTTI (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Gianmario SCHIERANO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	-0116708356, gianfranco.gassino@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	6° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	19
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Obiettivo dell'insegnamento è di consentire allo studente di applicare clinicamente come primo operatore le conoscenze teorico pratiche che gli sono state fornite durante il Corso di Studio. Lo studente dovrà acquisire la capacità, sotto stretta sorveglianza di un tutore docente, di gestire più casi clinici in tutte le fasi diagnostiche, di pianificazione del trattamento ed operative.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Al termine dell'insegnamento lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di trattare clinicamente pazienti che necessitano di trattamenti endodontici e conservativi e di riabilitazioni protesiche fisse e rimovibili.

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Attività clinica giornaliera in reparto assistenziale sotto la sorveglianza di un tutore docente.

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento viene verificato mediante discussione dei casi riabilitati. Lo studente deve illustrare i presupposti teorici e razionali alla base delle scelte terapeutiche effettuate.

La verifica è relativa anche alla qualità e completezza della documentazione iconografica relativa ai casi clinici presentati.

Oggetto della verifica dell'apprendimento è anche la valutazione di una tesina che lo studente deve compilare sulla base di una ricerca bibliografica su un argomento che gli viene assegnato all'inizio dell'insegnamento.

English

PROGRAMMA

Italiano

Il programma dell'insegnamento contempla l'esecuzione come primo operatore di almeno un caso clinico relativo a:

English

• Endodonzia. • Conservativa • Protesi Fissa. • Protesi Totale. • Protesi Parziale Rimovibile. Assistenza clinica in almeno un caso di Implantoprotesi.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Appunti e testi inerenti gli insegnamenti teorico-pratici corrispondenti già utilizzati durante il corso di Studi.

Moduli didattici:

- Tirocinio di chirurgia orale
- Tirocinio di implantoprotesi
- Tirocinio di odontoiatria conservativa/endodonzia
- Tirocinio di protesi dentale

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=gp72

Tirocinio di chirurgia orale

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3484C
Docente:	
Contatti docente:	
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	6° anno
Tipologia:	Altre attività
Credit/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano

Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=h7pd

Tirocinio di implantoprotesi

CLINICAL TRAINING IN ADVANCED IMPLANT PROSTHESIS

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3484D
Docente:	Prof. Gianmario SCHIERANO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708358/0116331536, gianmario.schierano@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	6° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia macroscopica del cavo orale e delle strutture annesse. Conoscere la fisiologia dell'osso e delle mucose del cavo orale. Cenni di radiologia. Sapere interpretare segni clinici, e analisi di laboratorio, di patologie sistemiche. Conoscere la componentistica implantare. Conoscere i principi della riabilitazione protesica fissa e i principi della riabilitazioni protesica rimovibile su impianti dentari.

English

Know the oral cavity anatomy and the associated structures. Know the bone physiology and oral mucosa physiology. know the Radiology aspects. Know how to interpret clinical signs, know how to interpret laboratory analysis, know how to interpret the systemic diseases. Know the principles of fixed prosthetic rehabilitation on natural teeth and the principles of removable prosthetic rehabilitation.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Lo scopo del tirocinio è fornire i principi e le conoscenze necessarie per redigere una corretta diagnosi e programmazione del caso implantoprotesico, ed apprendere i passaggi clinici del trattamento riabilitativo orale con impianti dentari. Il trattamento riabilitativo implantoprotesico verrà programmato sulla base dello studio dei modelli in gesso, delle fotografie e sull'analisi delle radiografie del caso clinico del paziente.

Il tirocinio prevede discussioni del caso direttamente con il paziente e l'esecuzione di alcune fasi cliniche, su paziente, da parte degli studenti.

English

Training objectives:

The purpose of the clinical training is to provide the principles and knowledge necessary to draft a proper diagnosis and a implant prostheses plan. The Implant rehabilitation treatment will be planned based on the visit of the patient, study of plaster models, photographs, and on the analysis of the clinical X-rays. The training includes discussions of the case directly with the patient and performing some clinical phases, on the patient, by the students.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente al termine del tirocinio dovrà dimostrare la capacità di orientarsi nella diagnosi di pazienti che devono sottoporsi a terapia di implantologia orale, conoscere i principi necessari alla programmazione dei casi clinici da riabilitare con impianti sia nell'edentulia totale sia in quella parziale

English

Expected outcomes:

The student at the end of the clinical training must demonstrate the ability to do a correct diagnosis of patients who have to undergo oral implantology therapy. To learn the principles necessary for the programming of clinical implant cases both total edentulism both in partial edentulism.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il tirocinio viene svolto come attività clinica di reparto, in gruppi di quattro studenti, per un monte ore di 20 per ogni singolo studente.

English

The training is carried out as a clinical activities, in groups of four students, for 20 hours for each individual student.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma svolto durante il tirocinio.

L'apprendimento viene verificato alla fine del tirocinio con un esame orale, la votazione viene espressa in trentesimi.

English

Learning verification:

The examination program coincides with the teaching program.

Learning is verified at the end of teaching with an oral examination out of thirty.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

L'attività di supporto prevede, in laboratorio su appositi modelli, esercitazioni pratiche sull'inserimento di impianti dentari e le relative fasi implantoprotesiche. L'attività viene svolta a gruppi di studenti nell'apposito laboratorio e coordinata da tutors.

PROGRAMMA

Italiano

- Selezione clinica del paziente implantoprotesico: sistemica e protesica.
- Componentistica implantare clinica.
- Presentazione e discussione di casi clinici.
- Materiali utilizzati in implantologia orale (Titanio, gradi di Titanio, leghe di Titanio, Zirconio, Leghe cromo-cobalto)
- Programmazione del reale caso implantoprotesico attraverso l'analisi dei modelli di studio, fotografie e

radiografie

- Iter clinico nella programmazione di riabilitazioni orali a fini implantoprotesici
- Diagnostica clinica dell'edentulismo totale e parziale a fini riabilitativi con implantoprotesi orale.
- Assistenza clinica nelle riabilitazioni orali implantoprotesiche, sia a supporto sia a ritenzione implantare, di pazienti parzialmente e totalmente edentuli.
- Esercitazioni sui modelli clinici.

English

Programs:

- Clinical Implant Components.
- Presentation and Discussion of Clinical Cases.
- Materials Used in Oral Implantology (Titanium, grades of Titanium, Titanium alloys, Zirconium, Cromo-cobalt Alloy).
- Clinical Patient Selection: Systemic and Prosthetic Aspects
- Clinical Planning and Programming of Oral Rehabilitation with Implants
- Diagnosis of Total and Partial Edentulism with Purpose Implants.
- Clinical Care in Oral Implant-prosthetic Rehabilitation of Partially and Totally Edentulous Patients.
- Exercitations on Clinical models

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- - Notes taken from lectures.
- - G.Preti e G.Gassino. Approccio biologico al trattamento del paziente edentulo. Quintessenza Edizioni s.r.l, 2007. Milano.
- - F.Bassi, V.Previgliano, G.Schierano. 2011 "Rehabilitación protésica. Prótesis parcial removible" Ed. AMOLCA Caracas Venezuela
- - Francesco Bassi, Giulio Preti, Gianmario Schierano. 2013 Implantoprotesi: per chi, quando, come. Ed: Officina Editoriale Oltrarno S.r.l – Firenze, Italia. <http://www.oefirenze.it> e-mail: info@oefirenze.it ISBN 978-88-97986-06-5 2013

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=442w

Tirocinio di odontoiatria conservativa/endodonzia

Trainino in Restorative Dentistry and Endodontics

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3484B
Docente:	Prof. Elio BERUTTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331557, elio.berutti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	6° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?id=vxt0>

Tirocinio di protesi dentale

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3484A
Docente:	Prof. Gianfranco GASSINO (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Stefano CAROSSA (Docente Responsabile del Corso Integrato) Prof. Francesco BASSI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	-0116708356, gianfranco.gassino@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	6° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	13
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?id=tj0r>

Discipline odontostomatologiche I

Dentistry I

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3485
Docente:	Prof. Mario AIMETTI (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Patrizia DEFABIANIS (Docente Responsabile del Corso Integrato) Dott. Andrea Piero DEREGIBUS (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331541, mario.aimetti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	6° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	16
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia del cavo orale e delle strutture annesse. Sapere interpretare segni clinici di patologie sistemiche collegate a malattie del cavo orale. Conoscenze di microbiologia, farmacologia, medicina interna, fisiologia e fisiopatologia umana sono necessarie per l'approccio clinico al paziente.

English

The student has to know the macroscopic and microscopic anatomy of the oral cavity and related structures. He has to know how the clinical signs of systemic diseases linked to diseases of the oral cavity. Basic knowledge of microbiology, human physiology and pathophysiology is needed to understand the topics of the program.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Al termine del tirocinio pratico lo studente dovrà essere in grado non solo di seguire un corretto ragionamento per la formulazione di una diagnosi corretta e di un appropriato piano di trattamento, ma anche di eseguire correttamente le terapie del caso.

English

Students, at the end of the course will be able to perform a correct diagnostic approach and to organize and coordinate all the phases related to treatment and prognosis in the pediatric patient.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare di essere in grado di eseguire un completo esame clinico, di stilare una corretta diagnosi, di redigere piani di trattamento idonei al singolo paziente e di programmare la sequenza delle fasi operative seguendo un ragionamento logico. Inoltre dovrà essere in grado di individuare i problemi connessi al decorso clinico e di organizzare e coordinare tutte le fasi relative a diagnosi, piano di trattamento e prognosi nelle varie discipline.

English

The aim of the course is to make students to be able to diagnose and treat pediatric patients according to the principles of growth and development. At the end of the course, students will be able to perform a complete clinical examination of the patient, will be able to diagnose the main oral and dental pathologies and plan all treatment sequences.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il tirocinio prevede 40 ore di esercitazioni cliniche presso la sezione di Odontoiatria Pediatrica.

English

The course includes 40 hours of clinical practice on paediatric patients in the department of Pediatric Dentistry

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Per i dettagli si rimanda ai singoli moduli. Il voto complessivo dell'esame è costituito dalla media ponderata dei risultati conseguiti nei quattro moduli.

English

The overall score is the weighted average of the results obtained in the different parts

PROGRAMMA

Italiano

Per i dettagli si rimanda ai singoli moduli.

English

See all the single sections.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

Per i dettagli si rimanda ai singoli moduli.

English

See all the single sections.

Moduli didattici:

- Tirocinio di gnatologia
- Tirocinio di Odontoiatria pediatrica
- Tirocinio di ortognatodonzia
- Tirocinio di parodontologia

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=aotm

Tirocinio di gnatologia

Clinical Gnathology Training

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3485C

Docente:	Dott. Andrea Piero DEREGIBUS (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331550, <i>andrea.deregibus@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	6° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

Aver superato l'esame del Modulo di Gnatologia Clinica del corso integrato di Gnatologia, neurologia e psichiatria.

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è quello di fornire allo studente le conoscenze e le abilità manuali necessarie ad eseguire una corretta visita Gnatologica, a formulare un'ipotesi diagnostica di problematica mialgica o artralgica e di prescrivere correttamente gli appropriati esami di laboratorio necessari alla conferma diagnostica.

Inoltre lo studente dovrà essere in grado di prescrivere le appropriate terapie, fisiche, farmacologiche, cognitivo-comportamentali, e di controllare il corretto adattamento di placche di svincolo

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- capacità di approccio e di ascolto del paziente
- capacità di raccogliere una corretta anamnesi, e di eseguire una accurata visita clinica
- capacità di eseguire una corretta ipotesi diagnostica e di diagnosi differenziale
- capacità di richiedere ed interpretare esami di imaging
- capacità di individuare le possibili comorbidità con problematiche di disturbo dell'umore

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede la frequenza di due settimane successive del Servizio di Gnatologia Clinica del Reparto di Ortognatodonzia della Dental School.

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

L'apprendimento viene verificato alla fine del corso mediante prova orale.

English

PROGRAMMA

Italiano

Coincide con il programma del modulo di Gnatologia Clinica

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Agli studenti viene fornito il materiale utilizzato per le lezioni (slides di power-point in formato .pdf in bianco e nero) prima delle stesse o durante se si devono ampliare alcuni argomenti trattati. Tale materiale funge da supporto e guida allo studio, ed alla preparazione dell'esame.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=j25f

Tirocinio di Odontoiatria pediatrica

clinical training in pediatric dentistry

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3485D
Docente:	Prof. Patrizia DEFABIANIS (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331559, patrizia.defabianis@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	6° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

Lo studente deve aver superato l'esame di Odontoiatria Restaurativa 2 e deve inoltre conoscere l'anatomia del cavo orale e delle strutture annesse e sapere interpretare segni clinici di patologie sistemiche collegate a malattie del cavo orale. Conoscenze di microbiologia, farmacologia, medicina interna, fisiologia e fisiopatologia umana sono necessarie per l'approccio clinico al paziente.

English

The student has to know the macroscopic and microscopic anatomy of the oral cavity and related structures. Basic knowledge of microbiology, human physiology and pathophysiology is needed to understand the topics of the program.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del tirocinio è quello di fornire allo studente conoscenze e competenze per potere eseguire correttamente diagnosi, pianificazione terapeutica e trattamento del paziente pediatrico nel rispetto dei principi biologici della crescita. Nel corso del tirocinio lo studente imparerà a eseguire un completo esame clinico, a stilare una corretta diagnosi, a redigere piani di trattamento idonei al singolo paziente ed a programmare la sequenza delle fasi operative seguendo un ragionamento logico che consente di riconoscere le varie patologie. Lo studente dovrà partecipare ad alcune sessioni cliniche sia in veste di osservatore che in veste di secondo operatore in modo da poter prendere dimestichezza con le più comuni tecniche operative di uso più frequente per l'odontoiatria generica (sedute di igiene orale professionale, applicazioni di vernice al fluoro, sigillature dei solchi, estrazioni di elementi decidui, pulpotomie su molaretti decidui, restauri conservativi di I e II classe)

English

Students will learn how to perform a complete clinical examination of the patient, how to diagnose the main oral and dental pathologies and how to plan treatment sequence. Teaching methods include diagnosis and treatment of pediatric patients.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

- Capacità di eseguire un corretto inquadramento clinico-diagnostico del paziente pediatrico
- Capacità di ispezionare il cavo orale con criteri adeguati
- Saper richiedere le opportune indagini strumentali (diagnostica per immagini)
- Conoscenza delle modalità sviluppo oro-faciale e ripercussioni sulla crescita
- Acquisizione delle competenze per la corretta impostazione del percorso clinico- terapeutico nel paziente pediatrico
- Diagnosi differenziale dei principali quadri patologici e scelta di appropriate strategie diagnostiche e terapeutiche
- Acquisizione delle conoscenze e competenze in tema di prevenzione, diagnosi e terapia delle patologie del cavo orale nel bambino (conservativa, endodonzia, traumatologia)
- Acquisizione di conoscenze e competenze per l'intercettazione delle malocclusioni (ruolo del timing in ortodonzia intercettiva)
- Capacità di preparare in maniera adeguata il paziente e l'ambiente operatorio prima del trattamento
- Acquisire manualità operativa

[[English]

Ability to perform a correct clinical-diagnosis

- Ability to inspect the oral cavity
- Basic knowledge in imaging techniques (diagnostic imaging)
- Basic knowledge in facial growth and development
- Basic knowledge in prevention, diagnosis and treatment of oral diseases in children (cariology, operative dentistry, endodontics, traumatology)
- Basic knowledge in immediate and long-term management of "special-needs" patients
- Basic knowledge in for the interception of malocclusions (timing in interceptive orthodontics)

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il tirocinio prevede 40 ore di esercitazioni cliniche presso la sezione di Odontoiatria Pediatrica

English

The course includes 40 hours of clinical practice on patients

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'acquisizione degli obiettivi formativi suddetti viene verificato attraverso il grado di partecipazione degli studenti alle sessioni cliniche. L'apprendimento viene verificato mediante discussione dei casi clinici trattati nel corso del tirocinio.

English

The evaluation of the student is done during the clinical training by oral discussion of the clinical cases treated.

PROGRAMMA

Italiano

- Semeiotica clinica
- Gestione del bambino
- La carie e la pedodonzia restaurativa
- Prevenzione e profilassi della carie: fluoro e sigillanti.
- Aberrazioni di sviluppo ed anomalie di eruzione: diagnosi clinica, implicazioni terapeutiche
- Traumatologia oro-faciale in età evolutiva
- Diagnosi e trattamento ortodontico in dentatura decidua e mista
- Patologia della polpa nel dente deciduo e permanente immaturo

English

- Clinical Semeiosis
- Management of the growing patient
- Diagnosis and management of dental caries
- Caries prevention
- Developmental defects of the dental hard tissues and their treatment
- Eruption and shedding of teeth
- Pedodontic endodontics
- Oro-facial traumatology in the growing patient.
- Preventive and interceptive orthodontic

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- R. Modica Trattato di Odontoiatria Clinica Ed. Minerva Medica, Torino, 2004
- P. DEFABIANIS Traumatologia oro-faciale nel paziente in crescita (basi scientifiche e pratica clinica) Quintessenza Internazionale, 2007
- CAMERON, R. WIDMER Odontoiatria Pediatrica, UTET, 1999

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=dzpo

Tirocinio di ortognatodonzia

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3485A
Docente:	Dott. Andrea Piero DEREGIBUS (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331550, <i>andrea.deregibus@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	6° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	8
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è quello di fornire allo studente le conoscenze e le abilità manuali necessarie ad eseguire un corretto inquadramento Ortodontico, a formulare un'ipotesi diagnostica di malocclusione, a individuare i pazienti che necessitano di terapia intercettiva. Inoltre lo studente dovrà essere in grado di rilevare impronte, colarle e zoccolarle e squadrarle in modo gnatostatico, dovrà essere in grado di eseguire un tracciato cefalometrico latero-laterale e postero-anteriore secondo le più note metodiche, ed essere in grado di interpretarle.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità in merito a:

- capacità di approccio al paziente ortodontico
- capacità di raccogliere una corretta anamnesi, e di eseguire una accurata visita clinica
- capacità di interpretare esami di imaging e di esecuzione e interpretazione di un tracciato cefalometrico latero-laterale e postero-anteriore
- capacità di rilevare impronte in un paziente in età evolutiva e di zoccolare in modo gnatostatico i modelli
- capacità di documentare un caso ortodontico

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede turni di frequenza del Reparto di Ortognatodonzia della Dental School, per svolgere le seguenti

attività pratiche:

assistenza all'accettazione: 10 turni

rilevamento impronte, sviluppo e squadratura modelli ortodontici: 2 turni

esecuzione di tracciati cefalometrici latero-laterali: 2 turni

esecuzione di tracciati cefalometrici postero-anteriori: 2 turni

assistenza ad esecuzione di documentazione di caso clinico: 6 turni

assistenza studio del caso: 3 turni

assistenza a terapia con apparecchio funzionale e TEO: 4 turni

assistenza a terapia con apparecchio fisso: 4 turni

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

L'apprendimento viene verificato alla fine del corso mediante prova orale di discussione di casi Clinici.

English

PROGRAMMA

Italiano

Coincide con il programma del modulo di Ortodonzia I e II

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Agli studenti viene consigliato l'utilizzo del materiale prodotto nel corso di Ortodonzia I.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=5ewq

Tirocinio di parodontologia

Periodontal training

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3485B
Docente:	Prof. Mario AIMETTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331541, mario.aimetti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	6° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia delle strutture parodontali superficiali e profonde. Saper interpretare segni clinici e strumentali delle patologie parodontali. Conoscere le correlazioni tra le patologie parodontali e le malattie sistemiche. Conoscere le problematiche relative ai concetti di pulizia e di sterilità di un campo chirurgico ed avere i fondamenti per il corretto trattamento farmacologico che può precedere e seguire un trattamento chirurgico parodontale.

English

Knowledge of the anatomy of the marginal and deep periodontal tissues. Ability of properly interpreting clinical and instrumental signs of the periodontal diseases. Knowledge of the correlations between periodontal and systemic diseases. Knowledge of the problems related to the clean or sterile surgical fields. Knowledge of pharmacological basis to properly administrate drugs before and after the periodontal surgical treatment.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del tirocinio è quello di fornire allo studente le conoscenze relative ad una corretta interpretazione dei segni clinici delle malattie parodontali prima e dopo la terapia non chirurgica. Fornire gli elementi per inquadrare in modo corretto da un punto di vista clinico i fattori di rischio sistemici ed ambientali che possono condizionare la scelta tra la terapia chirurgica e non chirurgica delle varie forme di parodontiti. Fornire allo studente gli elementi per la corretta scelta del trattamento chirurgico. Fornire allo studente le conoscenze per un'adeguata e corretta preparazione del paziente, della sala operatoria, degli operatori e del campo chirurgico per una corretta e sicura procedura chirurgica. Fornire allo studente le conoscenze per un adeguato trattamento farmacologico del paziente sottoposto a terapie chirurgiche parodontali. Lo studente dovrà partecipare ad alcune sessioni chirurgiche sia in veste di osservatore che in veste di secondo operatore in modo da poter prendere dimestichezza con le più comuni tecniche microchirurgiche che contraddistinguono la chirurgia parodontale e di uso più comune per l'odontoiatra generico.

English

The training is designed to provide students with the knowledge for a proper interpretation of clinical signs of the

periodontal diseases before and after the non-surgical treatment and for an identification of systemic and environmental risk factors that can influence the choice between surgical or non-surgical therapy of the different clinical forms of periodontitis. In addition, he will be provided with the knowledge for the preparation of the patient, of the operating room, of the operators and of the surgical field for a safe and correct surgical procedure. The course provides students with the knowledge for an adequate pharmacological treatment after the surgical periodontal therapies. Students will have to attend some surgical sessions as observer and second operator in order to become familiar with the most common microsurgical techniques used in the periodontal surgery and in dentistry.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- criteri classificativi e nomenclatura delle malattie parodontali
- diagnosi differenziale dei principali quadri patologici e scelta di appropriate strategie diagnostiche e terapeutiche;
- sviluppo della capacità di coordinare trattamenti di tipo interdisciplinare sulla base dell'identificazione del grado di suscettibilità alla malattia parodontale del singolo paziente e alla sua risposta in fase di rivalutazione al termine della terapia non chirurgica
- capacità di selezionare la terapia chirurgica più appropriata
- capacità di preparare in maniera adeguata il paziente e l'ambiente operatorio al trattamento chirurgico
- capacità di gestire adeguatamente il trattamento farmacologico post-chirurgico
- acquisire manualità chirurgica appropriata alla gestione dei tessuti duri e molli in chirurgia parodontale

English

Students, at the end of course, will have to demonstrate knowledge and comprehension with:

- classification and nomenclature of the periodontal diseases
- differential diagnosis of the main pathological conditions, and selection of the most adequate diagnostic and therapeutic strategies
- ability to coordinate interdisciplinary treatments based on the patient's susceptibility to periodontal disease and on his individual response to the non-surgical therapy
- ability to select the most appropriate surgical therapy
- ability to prepare the patient and the surgical field
- ability to manage the post-surgical pharmacological treatment acquisition of the surgical skills for hard and soft tissues management in periodontal surgery

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il tirocinio prevede 20 ore di esercitazioni cliniche presso la sezione di Parodontologia.

English

It consists of 20 hours of clinical training sessions in the Section of Periodontology

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'acquisizione degli obiettivi formativi suddetti viene verificato attraverso il grado di partecipazione degli studenti alle sessioni cliniche per mezzo di una prova pratica eseguita al termine del tirocinio.

English

The acquisition of the above mentioned learning objective is verified through the level of participation of the

students to the clinical sessions and with a practical test at the end of the training course.

PROGRAMMA

Italiano

- Semeiotica clinica dei tessuti parodontali
- Esecuzione e lettura di un esame radiografico sistematico endorale
- Interpretazione del quadro clinico al termine della terapia non chirurgica
- Selezione del paziente idoneo alla terapia non chirurgica
- Selezione della più appropriata procedura chirurgica e delle alternative terapeutiche nel trattamento dei difetti mucogengivali
- Selezione della più appropriata procedura chirurgica e delle alternative terapeutiche nel trattamento delle atrofie delle creste edendule
- Selezione della più appropriata procedura chirurgica e delle alternative terapeutiche nel trattamento di tipo resettivo dei difetti sovraossei e intraossei
- La terapia rigenerativa nel trattamento dei difetti intraossei e delle biforcazioni
- I materiali da innesto e i fattori di crescita in terapia rigenerativa
- Selezione della più appropriata procedura chirurgica e delle alternative terapeutiche nel trattamento rigenerativo dei difetti intraossei
- Selezione della più appropriata procedura chirurgica e delle alternative terapeutiche nel trattamento rigenerativo dei difetti delle biforcazioni
- Qualità e sicurezza nella preparazione del campo operatorio
- La farmacologia in chirurgia parodontale

English

- Clinical semeiotics of periodontal tissues
- Performing and interpreting the full-mouth intraoral radiographic examination
- Interpreting the clinical parameters at the end of the non-surgical therapy
- Selection of the patient for the non-surgical therapy
- Selection of the most appropriate surgical procedure and of the therapeutic alternatives for the treatment of mucogingival defects
- Selection of the most appropriate surgical procedure and of the therapeutic alternatives for the treatment of atrophies of the edentulous ridges
- Selection of the most appropriate surgical procedure and of the therapeutic alternatives in the resective treatment of suprabony and intrabony defects
- Regenerative therapy for the treatment of intrabony defects and furcation involvements
- Graft materials and growth factors in regenerative therapy
- Selection of the most appropriate surgical procedure and of the therapeutic alternatives for the regenerative treatment of intrabony defects
- Selection of the most appropriate surgical procedure and of the therapeutic alternatives for the regenerative treatment of furcations defects
- Quality and safety in preparing the surgical field
- Pharmacology in periodontal surgery

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Ricci G., Aimetti M. "Diagnosi e Terapia Parodontale", Quintessenza, 2012

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=msnh

Endocrinologia

Endocrinologia

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0165C
Docente:	Prof. Mauro MACCARIO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116709559, mauro.maccario@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Affine o integrativo
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/13 - endocrinologia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Ampliamento delle conoscenze fisiopatologiche e cliniche relative alla gestione delle patologie endocrinologiche e metaboliche

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Conoscenza degli elementi di base della fisiopatologia endocrina e della clinica delle malattie delle ghiandole endocrine con particolare riferimento a quegli stati disendocrini che possono avere ripercussione sulla patologia odontostomatologica (distiroidismi, diabete, acromegalia, ipercorticosurrenalismo, obesità).

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Quiz a risposta multipla

English

PROGRAMMA

Italiano

Elementi di fisiologia endocrina: sintesi, secrezione e azione ormonale.

Elementi di fisiopatologia e clinica delle endocrinopatie più comuni con particolare riferimento alla diagnostica delle malattie disfunzionali endocrine e dei dismetabolismi.

Le patologie endocrine con ripercussioni in campo odonto-stomatologico:

- acromegalia
- sindrome di Cushing
- obesità
- diabete mellito
- ipertiroidismo - ipotiroidismo
- disturbi dell'accrescimento

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

F. Camanni, "Malattie del Sistema Endocrino e del Metabolismo", seconda edizione, Centro Scientifico Editore

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=c0d6

Endodonzia I

Endodontics I

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3479C
Docente:	Prof. Elio BERUTTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331557, elio.berutti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	6
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia macroscopica e microscopica del cavo orale e delle strutture annesse. Cenni di microbiologia, fisiologia e fisiopatologia umana, radiologia sono necessari per la comprensione del materiale d'insegnamento.

English

Knowing the macroscopic and microscopic anatomy of the oral cavity and associated structures. Microbiology, human physiology and pathophysiology, radiology are necessary for the understanding of the teaching material.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo dell'insegnamento è fornire allo studente le conoscenze teoriche di base riguardanti l'anatomia e la fisiopatologia del complesso pulpo-dentinale e peri-radicolare, l'eziopatogenesi delle malattie della polpa e delle lesioni infiammatorie peri-radicolari di origine endodontica. Lo studente potrà comprendere quindi i meccanismi eziopatogenetici delle lesioni pulpari e peri-radicolari, conoscere i fattori che ne influenzano la prognosi e il decorso, definire una diagnosi e stabilire delle corrette procedure di prevenzione e di terapia, potrà eseguire una diagnosi differenziale delle lesioni endo-parodontali e delle cause di dolore non odontogeno del distretto oro-facciale. In questo modo potrà apprendere le basi teoriche dell'inquadramento clinico del paziente mediante una corretta raccolta dati con relativa diagnosi e piano di trattamento. Inoltre lo studente apprenderà le caratteristiche dei materiali e dello strumentario utilizzati e delle tecniche di apertura della camera pulpare, accesso all'endodonto, strumentazione, disinfezione e otturazione dei canali radicolari nel rispetto dei tessuti parodontali e delle strutture adiacenti.

English

The teaching purpose is to provide the student with the basic theoretical knowledge about the anatomy and pathophysiology of the pulp-dentin complex and peri-radicular tissues, the etiology of the pulp disease and peri-radicular inflammatory lesions related to endodontic. The student can then understand the pathogenetic mechanisms of pulpal and peri-radicular lesions, know the factors that influence the prognosis and evolution, define a diagnosis and establish the correct procedures for prevention and therapy, will perform a differential diagnosis of endo-perio lesions and causes of pain not odontogenic orofacial district. Thus, the student will learn the theoretical

basis of classification of clinical patient through proper data collection with its diagnosis and treatment plan. In addition, the student will learn the characteristics of the materials and the used tools and techniques of the opening of the pulp chamber, endodontic access, instrumentation, disinfection and obturation of root canals in respect of the periodontal tissues and adjacent structures.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente al termine delle lezioni dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- I criteri classificativi e la nomenclatura delle lesioni pulpari e peri-radicolari
- Eziopatogenesi della patologia pulpare e peri-radicolare, raccolta dei dati clinici e strumentali, formulazione di una corretta diagnosi, valutazioni prognostiche in endodonzia
- Modalità e tecniche di prevenzione e terapia della patologia pulpare e periradicolare
- Piano di trattamento in endodonzia ortograde non chirurgica
- Principi base di strumentazione, disinfezione e otturazione del sistema dei canali radicolari
- Indicazioni/controindicazioni all'uso di materiali e tecniche in ambito endodontico

English

The student must demonstrate knowledge and understanding about:

- The classification criteria and classification of pulp and peri-radicular injuries
- Etiology and pathogenesis of pulp and peri-radicular disease, collection of clinical and instrumental data, formulating a correct diagnosis, prognostic evaluation in endodontics
- Procedures and methods for the prevention and treatment of the pulp and periradicular disease
- Treatment plan for non-surgical endodontics
- Basic principles of instrumentation, disinfection and obturation of the root canal system
- Indications / Contraindications to the use of materials and techniques in endodontic

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento si articola in 60 ore di didattica frontale comprensivi sia di una componente di nozioni teoriche e merceologiche, sia della visione interattiva di scenari clinici paradigmatici.

English

The course consists of 60 hours of classroom teaching include both a theoretical component and product knowledge, both of the interactive viewing of clinical scenarios paradigmatic.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento delle nozioni teoriche e delle conoscenze apprese viene verificato in due fasi:

- 1) alla fine delle lezioni del primo semestre con un esonero scritto con domande aperte, che vertono sui temi dell'anatomia endodontica e dei principi di trattamento: apertura della camera pulpare di tutti gli elementi dentali, sagomatura, otturazione e detersione dei canali radicolari.

2) al termine delle lezioni del secondo semestre con una prova scritta, con le stesse caratteristiche dalla precedente, che verte sulla restante parte del programma (eziologia, patologia e diagnosi della malattia pulpare e periradicolare e sulla radiologia endodontica).

Al termine di ogni prova il docente immediatamente comunica agli studenti le risposte corrette chiarendo con loro gli eventuali dubbi. Questo è importante per trasformare l'esame non solo in una verifica ma anche in un momento didattico formativo. Il voto complessivo dell'esame è costituito dalla media aritmetica delle due prove. L'esame è propedeutico all'ammissione all'esame pratico dell'insegnamento di Tirocinio di Endodonzia I.

English

The learning of theoretical knowledge and the knowledge is verified in two stages:

1) at the end of the first half of lessons with a written exam with open questions, which concern the issues of anatomy and endodontic treatment principles: opening of the pulp chamber of all teeth, shaping, filling and cleaning of the root canals.

2) at the end of the second semester classes with a written test, with the same characteristics as the previous one, which concerns the remaining part of the program (etiology, pathology and diagnosis of the pulp and periradicular disease and endodontic radiology).

After each test the teacher immediately communicate to students the correct answers with them clarifying any doubts. This is important not only to transform the examination in a verification but also in an educational teaching time. The overall grade of the examination consists of the arithmetical average of the two tests. The exam is a prerequisite to admission practical teaching examination of Internship of Endodontics I.

PROGRAMMA

Italiano

Anatomia ed istologia dei tessuti dentali. Fisiologia dell'organo pulpo dentinale. Anatomia dell'endodonto e del parodonto.

Eziopatogenesi, classificazione anatomo-clinica, prevenzione, diagnosi carie dentale. Complicanze della carie dentale. Danni iatrogeni alla polpa.

La patologia pulpare e la patologia periradicolare. I meccanismi di difesa intrinseci ed estrinseci della polpa. Microbiologia endodontica e risposta immunitaria. Classificazione istopatologica delle malattie della polpa. Classificazione clinica delle malattie della polpa. Classificazione clinica delle malattie periradicolari. I rapporti endo-parodontali: patologia, diagnosi, terapia, prognosi.

La diagnosi in endodonzia. Esame obiettivo e test di valutazione della vitalità pulpare. Percussione e Palpazione. Il sondaggio parodontale. Il test dell'anestesia

La radiografia in endodonzia. Cenni di radiologia e radioprotezione. I radiografici odontoiatrici. La radiologia digitale. Tecnica della bisettrice. Tecnica parallela. La radiografia sotto diga. La regola dell'oggetto vestibolare. L'uso dei centratori. Sviluppo e fissaggio delle pellicole radiografiche. La camera oscura. Conservazione ed archiviazione delle pellicole radiografiche. L'interpretazione delle radiografie in endodonzia

Il corretto percorso diagnostico in endodonzia. L'anestesia in endodonzia. Le urgenze in endodonzia: diagnosi e trattamento. L'isolamento del campo operatorio: La diga. Il pretrattamento

L'apertura della camera pulpare: incisivi, canini, premolari, molari. La temporizzazione della cavità di accesso

La sagomatura del sistema dei canali radicolari: I principi meccanici e biologici di H. Schilder. Gli strumenti endodontici. Le norme ISO. La standardizzazione Profile. I vari tipi di strumenti manuali e meccanici. Il corretto utilizzo delle lime endodontiche. La lunghezza di lavoro. L'utilizzo dei rilevatori elettronici del forame apicale. Il diametro del forame apicale. La tecnica di strumentazione step-back: vantaggi e limiti. La tecnica di strumentazione early coronal enlargement: vantaggi e limiti. La lega Ni-Ti. Le caratteristiche meccaniche degli strumenti Ni-Ti a conicità aumentata.

Gli strumenti Ni-Ti manuali a conicità aumentata: caratteristiche e tecniche operative. Uso dei manipoli endodontici, prevenzione delle fratture degli strumenti endodontici, danni iatrogeni in endodonzia. Sterilizzazione e conservazione dello strumentario endodontico.

La detersione dei canali radicolari: Motivazione biologiche della detersione del sistema canalare. Gli irriganti: merceologia ed uso corretto. Utilizzo degli ultrasuoni per potenziare l'azione degli irriganti: vantaggi e limiti.

La medicazioni dei canali radicolari: Motivazione biologiche della medicazione. L'idrossido di Ca: indicazioni, vantaggi e limiti.

L'otturazione dei canali radicolari: Motivazione biologiche dell'otturazione. Merceologia dei sistemi di otturazione: guttaperca, cementi, plugger, sistemi di riscaldamento della guttaperca e sistemi di iniezione della guttaperca termoplastica. Principali Tecniche di Otturazione canalare: Condensazione laterale e verticale della guttaperca guttaperca calda, tecnica dell'onda continua di condensazione, condensazione termomeccanica della guttaperca, otturazione canalare con guttaperca pre-riscaldata.

English

Anatomy and histology of dental tissues. Pulpo-dental physiology. Endodontium anatomy and periodontal.

Etiology, anatomical and clinical classification, prevention, diagnosis of dental caries. Complications of dental caries. Iatrogenic damage to the pulp.

The pulp and periradicular disease pathology. The intrinsic and extrinsic defense mechanisms of the pulp. Endodontic microbiology and immune response. Histopathological classification of pulp diseases. Clinical classification of pulp diseases. Clinical classification of periradicular diseases. The endo-periodontal relationship: pathology, diagnosis, treatment, prognosis.

Diagnosis in endodontics. Physical examination and evaluation of the pulp vitality tests. Percussion and palpation. The periodontal probing. The anesthesia tests

Radiography in endodontics. radiology and radiation signs. The dental X-ray. Digital radiology. the bisecting technique. parallel technique. X-rays under the dam. The rule vestibular object. Developing and fixing of the radiographic film. The darkroom. Conservation and storage of radiographic film. The interpretation of radiographs in endodontics

The correct diagnostic path in endodontics. Anesthesia in endodontics. Urgencies in endodontics: diagnosis and treatment. The isolation of the operating field: The dam. Pretreatment

The access to the pulp chamber: incisors, canines, premolars, molars. The timing of the access cavity

The shaping of the root canal system: The mechanical and biological principles of H. Schilder. Endodontic instruments. The ISO standards. Standardization Profile. The various types of hand and machine tools. The correct use of endodontic files. The working length. The use of electronic detectors of the apical foramen. The diameter of the apical foramen. The step-back instrumentation technique: advantages and limitations. The instrumentation technique early coronal enlargement: advantages and limitations. The Ni-Ti alloy. The mechanical characteristics of Ni-Ti at increased taper tools. The tools Ni-Ti increased to taper manuals: features and techniques. The endodontic handpiece, prevention of fractures of endodontic instruments, iatrogenic damage in endodontics. Sterilization and storage of the endodontic instruments.

Cleansing of root canals: Motivation biological cleansing of the root canal system. The irrigation: economics and proper use. Using ultrasound to enhance the action of irrigating: advantages and limitations.

The dressings of root canals: Motivation biological dressing. The hydroxide Ca: indications, advantages and limitations.

The filling of root canals: Motivation of biological obturation. Ingredient of shutter systems: gutta percha, cement, plugger, heating systems guttaperca of the thermoplastic gutta-percha injection systems. Main root canal obturation

techniques: lateral and vertical condensation of warm gutta percha, continuous wave technique, thermomechanical condensation of gutta-percha, pre-heated gutta-percha root filling.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Letteratura scientifica citata durante le lezioni, fornita dal docente o reperibile online.

Castellucci, Endodontics, Ed. Odont. Il Tridente, Firenze.

Cohen, Burns, Pathway to the pulp, Ed. St. Louis (ultima edizione)

Seltzer & Bender, Dental Pulp, Quintessence Pub Co.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=a5ef

Endodonzia II

Endodontics II

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3480A
Docente:	Prof. Elio BERUTTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331557, elio.berutti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia macroscopica e microscopica del cavo orale e delle strutture annesse. Cenni di microbiologia, fisiologia e fisiopatologia umana, medicina interna, farmacologia, anesthesiologia e rianimazione, parodontologia, radiologia e aver superato gli esami di Endodonzia I e il Tirocinio di Endodonzia I sono necessari per la comprensione del materiale d'insegnamento.

English

Knowing the macroscopic and microscopic anatomy of the oral cavity and associated structures. microbiology nods, human physiology and pathophysiology, internal medicine, pharmacology, anesthesiology and resuscitation, periodontics, radiology and have passed all examinations and pre-clinical course of Endodontics I are necessary for the understanding of the teaching material.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo dell'insegnamento è fornire allo studente le conoscenze teoriche avanzate riguardanti il percorso diagnostico-terapeutico dei casi endodontici complessi di trattamento endodontico primario e secondario non chirurgico e chirurgico, sia in pazienti sani, sia affetti da patologie sistemiche. Lo studente potrà così apprendere le basi teoriche del management delle situazioni cliniche complesse riconoscendone le peculiarità diagnostiche, prognostiche e terapeutiche con tecniche avanzate. Inoltre lo studente apprenderà le caratteristiche di utilizzo dei materiali, dello strumentario e delle tecniche endodontiche utilizzate sia chirurgiche che non chirurgiche. Lo studente potrà inoltre apprendere le basi teoriche del management dei traumi dentari, classificazione, diagnosi, prognosi e terapia d'urgenza e monitoraggio delle lesioni traumatiche dento-alveolari.

English

The teaching aim is to provide students with the advanced theoretical knowledge concerning the diagnostic and therapeutic process of complex endodontic cases, primary and secondary non-surgical and surgical endodontic treatment, both in healthy patients, both suffering from systemic diseases. The student will also learn the theoretical basis of management of complex clinical situations recognizing the diagnostic characteristics, prognostic and therapeutic with advanced techniques. In addition, students will learn the usage characteristics of the materials, the endodontic instruments and techniques used both surgical and non-surgical. The student will also learn the

theoretical basis of management of dental trauma, classification, diagnosis, prognosis and emergency treatment and monitoring of dentoalveolar traumatic injuries.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente al termine delle lezioni dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- I criteri diagnostici e fattori prognostici relativi alla gestione di casi endodontici complessi
- Piano di trattamento in endodonzia ortograde non chirurgica e chirurgica avanzata
- Indicazioni/controindicazioni all'uso di materiali e tecniche in ambito endodontico avanzato
- tecniche di trattamento e ritrattamento endodontico chirurgico e non
- gestione delle lesioni traumatiche dento-alveolari

English

The student must demonstrate knowledge and understanding about:

- The diagnostic criteria and prognostic factors in the management of complex endodontic cases
- Treatment plan for advanced non-surgical and surgical endodontics
- Indications / Contraindications to the use of materials and techniques in advanced endodontic
- Treatment techniques and surgical endodontic retreatment
- Management of dentoalveolar traumatic injuries

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento si articola in 20 ore di didattica frontale comprensivi sia di una componente di nozioni teoriche e merceologiche, sia della visione interattiva di scenari clinici paradigmatici. L'impronta dell'insegnamento è fortemente clinica con interattività multimediale con lo studente mediante dimostrazioni video.

English

The course consists of 20 hours of classroom teaching including both a theoretical component and product knowledge, both of the interactive viewing of clinical scenarios. The footprint is strong clinical teaching with multimedia interactivity with the student through video demonstrations.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento delle nozioni teoriche e delle conoscenze apprese viene verificato con una prova scritta sul programma dell'insegnamento. Il voto è espresso in trentesimi ed è propedeutico all'accesso all'esame finale del Tirocinio di Endodonzia II.

English

The learning of theoretical concepts and the knowledge is verified by a written test on the teaching program. The rating is out of thirty and is required to access the final examination of the Internship of Endodontics II.

PROGRAMMA

Italiano

Trattamento endodontico del dente permanente immaturo: apicogenesi ed apicificazione. La rigenerazione pulpare. Incappucciamenti pulpari diretti. Criteri di guarigione endodontica. Follow-up nei trattamenti endodontici. Complicanze in Endodonzia. Il trattamento endodontico in un'unica seduta. Ritrattamenti endodontici: le cause dell'insuccesso endodontico, la prognosi e le tecniche di ritrattamento ortograde.

Endodonzia chirurgica: indicazioni e limiti. Il lembo chirurgico, la breccia ossea, l'apicectomia, preparazione ed otturazione della cavità retrograda, il riposizionamento del lembo, la sutura. La guarigione in endodonzia chirurgica. Reimpianto intenzionale. Traumi dentali dentoalveolari: diagnosi e terapia. Il piano di trattamento in endodonzia: indicazioni e controindicazioni al trattamento. Registrazione dati clinici. Trattamento endodontico e malattie sistemiche. Trattamento endodontico nei pazienti a rischio. La ricostruzione del dente trattato endodonticamente: implicazioni endodontiche. Rapporti tra Conservativa, Endodonzia, Parodontologia, Ortodonzia e Chirurgia orale. Evoluzione storica dei principi e delle tecniche in Endodonzia.

English

Endodontic treatment of immature permanent teeth: apicogenesis and Apexification. The pulp regeneration. Direct pulp capping. Criteria for endodontic healing. Follow-up of endodontic treatments. Complications in endodontics. The endodontic treatment. Endodontic retreatment: the causes of the endodontic failure, and the prognosis and orthograde retreatment techniques.

surgical endodontics: indications and limits. The flap surgery, the bone prep, the apicoectomy, preparation and filling of the root end, the repositioning of the flap, the suture. Healing of surgical endodontics. Dentoalveolar dental trauma: diagnosis and therapy. The treatment plan in endodontics: indications and contraindications to treatment. Clinical data recording. Endodontic treatment and systemic diseases. Endodontic treatment in patients at risk. The reconstruction of the endodontically treated tooth: endodontic implications. Relations between Restorative, Endodontics, Periodontics, Orthodontics and Oral Surgery. historical development of the principles and techniques in Endodontics.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Letteratura scientifica citata durante le lezioni, fornita dal docente o reperibile online.

Castellucci, Endodontics, Ed. Odont. Il Tridente, Firenze.

Cohen, Burns, Pathway to the pulp, Ed. St. Louis (ultima edizione)

Seltzer & Bender, Dental Pulp, Quintessence Pub Co.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=8t66

Evidence based dentistry

Evidence based dentistry

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3482G
Docente:	Dott. Lorena CHARRIER (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705838, lorena.charrier@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Affine o integrativo
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/01 - statistica medica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Al termine del corso gli studenti dovranno essere in grado di applicare le tecniche della ricerca bibliografica presentate a lezione per la ricerca di articoli scientifici/revisioni/linee guida su specifici argomenti di interesse

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE. Conoscenza delle principali tecniche di ricerca bibliografica sulle banche dati Cochrane e PubMed

CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE. Capacità di applicare correttamente le tecniche spiegate durante il corso per la ricerca della letteratura di interesse in ambito clinico

AUTONOMIA DI GIUDIZIO. Capacità di valutare in maniera critica i risultati delle ricerche bibliografiche condotte autonomamente

ABILITÀ COMUNICATIVE. Capacità di presentare i risultati delle ricerche bibliografiche condotte in proprio, esplicitando i criteri adottati per tali ricerche, oltre che i criteri di inclusione ed esclusione della letteratura ottenuta mediante le stringhe di ricerca esplicitate.

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

- Gli studi randomizzati e controllati: ripasso delle caratteristiche e delle misure ottenute da questa tipologia di studio
- La metanalisi: principi e caratteristiche di questa tecnica di sintesi dei risultati presenti in letteratura
- Le linee guida: principali caratteristiche; differenza fra LG evidence-based e non evidence-based
- Teoria e tecniche della ricerca bibliografica: come e dove trovare letteratura a supporto delle decisioni cliniche in ambito odontoiatrico
- La ricerca nelle banche dati Cochrane, PubMed e Trip database

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Diapositive delle lezioni

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=kga3

Farmacologia

Pharmacology

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0139
Docente:	Dott. Giovanni Nicolao BERTA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011.670.54.46, giovanni.bera@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	5
SSD attività didattica:	BIO/14 - farmacologia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

Le conoscenze di biologia cellulare, della fisiopatologia medica e della microbiologia sono elementi necessari per la comprensione dell'insegnamento di farmacologia.

English

The knowledge of cell biology, pathophysiology and microbiology are necessary to understand the teaching of pharmacology.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

L'insegnamento ha due scopi principali: inizialmente quello di far acquisire le conoscenze della farmacologia generale, comprendenti le basi cellulari, biochimiche e molecolari dell'azione dei farmaci e delle loro interazioni all'interno dell'organismo umano, le vie di somministrazione dei farmaci, e le interazioni tra di essi. Nella seconda fase, l'obiettivo sarà quello di far comprendere le caratteristiche farmacodinamiche, farmacocinetiche, le indicazioni, gli effetti collaterali e tossici delle categorie di farmaci di interesse odontostomatologico.

English

The course has two principal aims: in the first part, the acquisition of the main concepts related to the General Pharmacology. Topics will include: cellular, biochemical and molecular bases of drug action, their interactions within the human body and their routes of administration; in the second part, the investigation of pharmacodynamic and pharmacokinetic characteristics, indications, side effects and toxicity of the main classes of commonly used drugs in dentistry.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare di possedere adeguate conoscenze e spirito critico in merito a:

- i meccanismi molecolari con i quali i farmaci svolgono la propria azione
- il destino dei farmaci nel nostro organismo
- i criteri classificativi delle principali vie di somministrazione dei farmaci
- i principali fattori responsabili della variabilità nella risposta ai farmaci
- orientarsi fra le varie categorie di farmaci ad uso odontostomatologico, sia in termini di indicazioni terapeutiche, effetti collaterali e tossici.
- conoscere farmacodinamica e caratteristiche farmacocinetiche con ricadute cliniche delle principali categorie di farmaci ad uso odontoiatrico
- identificare le principali categorie di pazienti nei quali i vari farmaci sono controindicati od andrebbero utilizzati con cautela
- identificare le categorie di farmaci che potrebbero subire interazioni con i principali farmaci di interesse odontoiatrico

English

At end of this course, students must have an appropriate knowledge about:

- molecular mechanisms by which drugs perform their action;
- fate of drugs in the body;
- classification criteria of the main routes of drug administration;
- main factors affecting drug response;
- all different categories of drugs commonly used in odontostomatology, their therapeutic indications, side effects and toxicity;
- pharmacodynamics and pharmacokinetic properties, clinical relapses of the major categories of drugs for dental use;
- the major classes of patients in whom same drugs are contraindicated or should be used with caution;
- categories of drugs that could interact with the main drugs of dental interest.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento prevede 50 ore di lezioni frontali.

English

The course includes 50 hours of lectures.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso e verificato con gli studenti al termine delle lezioni. La modalita' d'esame prevista e' unica e prevede un colloquio per verificare la preparazione dello Studente.

English

The exam program coincides with the course program and it will be check with the students at the end of the course. The examination procedure provides an oral interview to check the preparation of the student.

PROGRAMMA

Italiano

Farmacologia generale: Farmacodinamica, Farmacocinetica, vie di somministrazione dei farmaci, variabili

farmacocinetiche, interazioni tra farmaci, variabilita' alla risposta ai farmaci. Farmacologia speciale: Farmaci attivi sul sistema nervoso autonomo: agonisti ed antagonisti del simpatico e del parasimpatico. Farmaci antiinfiammatori steroidei e non. Antisettici e disinfettanti. Chemioterapia antimicrobica: antibatterici, antifungini ed antivirali. Benzodiazepine. Analgesici oppioidi. Anestetici locali e generali. Antiaggreganti, anticoagulanti, fibrinolitici ed antifibrinolitici. Farmaci antiulcera. Farmaci antiemetici. Glicosidi digitalici.

English

General Pharmacology: Pharmacodynamics, Pharmacokinetics, administration routes of drugs, pharmacokinetic variables, drug interactions, variability in drug response. Special Pharmacology: drugs affecting the autonomic nervous system: agonists and antagonists of the sympathetic and parasympathetic nervous system. Steroidal and non-steroidal anti-inflammatory drugs. Antiseptics and disinfectants. Antimicrobial Chemotherapy: antibacterial, antifungal and antiviral drugs. Benzodiazepines. Opioid analgesics. Local and general anaesthetics. Antiplatelet, anticoagulant, fibrinolytic and anti-fibrinolytic drugs. Anti-ulcer drugs. Anti-emetic drugs. Digitalis glycosides.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- Diapositive del Docente (fornite nella prima lezione del Corso): esse fungono da supporto e guida allo studio ed alla preparazione all'esame
- Goodman e Gilman: "Le basi Farmacologiche della terapia. Il Manuale". Zanichelli
- L. Annunziato, G. Di Renzo. Trattato di Farmacologia. Idelson-Gnocchi.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=faf8

Fisica applicata

Applied Physics

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0127B
Docente:	Prof. Roberto Sacchi (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116707318, <i>roberto.sacchi@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	6
SSD attività didattica:	FIS/07 - fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Nozioni elementari di matematica e conoscenza delle principali grandezze fisiche. Cultura scientifica di base.

English

Elementary notions of mathematics and knowledge of the main physical quantities. Basic scientific culture.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Conferire le conoscenze di base dei principi della fisica necessari per la comprensione del funzionamento dei principali apparati ed organi che costituiscono il corpo umano e per l'utilizzo della strumentazione biomedica, con particolare attenzione alle applicazioni di interesse per il corso di laurea.

English

The aim of this course is to provide the basic knowledge in physics that is necessary for the understanding of the mechanisms underlying the body functions and the biomedical instrumentation, with a special focus on the important topics of this degree course.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Al termine del corso lo studente sarà in grado di

- descrivere le principali grandezze fisiche e le corrispondenti unità di misura;
- descrivere i principi e le leggi fisiche discussi nel corso;
- applicare le nozioni di base acquisite alla descrizione del funzionamento di alcuni sistemi che costituiscono il corpo umano;

- comprendere i principi di funzionamento della strumentazione biomedica, con particolare attenzione alle applicazioni di interesse per il Corso di Laurea;
- applicare le leggi fisiche per la soluzione di problemi.

English

At the end of this course, the students will be able to

- describe the main physics quantities and the corresponding units;
- discuss the physics principles and laws presented in these lectures;
- apply them to the description of some physiological mechanisms relevant for the human body;
- understand the physics issues underlying the biomedical instrumentation of interest for this degree course;
- apply the physics laws to solve problems.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

30 lezioni frontali in aula di 2 ore ciascuna. Ogni lezione termina presentando uno o più esercizi da risolvere a casa che vengono corretti all'inizio della lezione successiva.

English

30 lessons, 2 hours each. Each class ends presenting one or more exercises that each student is required to solve at home, the execution being discussed at the beginning of the class that follows.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'esame è composto di uno scritto e di una prova orale, e per entrambe è previsto un punteggio massimo di 30/30 con lode. L'esame scritto consiste nella soluzione di problemi di fisica sugli argomenti trattati a lezione, per un totale di 16 quesiti. Per ciascun quesito viene assegnato un punteggio pari a 2 se lo svolgimento e il risultato sono corretti, 1 se lo svolgimento è corretto ma vi sono errori oppure la risposta è incompleta, zero altrimenti. Solo se la somma dei punteggi raggiunge 16 lo studente accede alla prova orale. Nella prova orale lo studente deve dimostrare la conoscenza e la comprensione di tre argomenti scelti a caso tra gli argomenti trattati a lezione. Il voto finale è il valore medio tra il punteggio conseguito allo scritto e quello conseguito all'orale.

English

The exam consists in a written test followed by an oral exam, the grade for both being between 0 and 30/30 cum laude. The written test consists in 16 problems, grouped in several exercises, that the student is required to solve. Each answer is assigned a grade of 2 if both the execution and the result are correct, 1 if the execution is correct but the result is incorrect or incomplete, zero otherwise. Only if the sum exceeds 16 the student can undergo the oral part. In the oral exam, the student has to prove a good knowledge and understanding of three topics selected randomly between those discussed during the course. The final grade is the average between the grades of the written and the oral part.

PROGRAMMA

Italiano

- Introduzione: le grandezze fisiche. Analisi dimensionale e cifre significative. Unità di misura e conversioni. I vettori.

- Meccanica: Cinematica 2D. Le leggi di Newton. Lavoro ed energia. Quantità di moto. Moto circolare. Biomeccanica.
- Fluidi: Fluidi ideali e reali. Fenomeni molecolari.
- Termodinamica e metabolismo.
- Soluzioni diluite: Diffusione e osmosi, diffusione dei gas in soluzione.
- Fenomeni elettrici e magnetismo.
- Le onde meccaniche e il suono.
- Le onde elettromagnetiche, l'ottica geometrica e l'ottica fisica.
- Radiazioni e il loro utilizzo in medicina.
- Fisica nucleare.

English

- Introduction: the physical quantities. Dimensional analysis and significant digits. Units and conversions. Vectors.
- Mechanics: 2D kinematics. Newton's laws. Work and energy. Momentum. Circular motion. Biomechanics.
- Fluids: Ideal and real fluids. Molecular phenomena.
- Thermodynamics and human metabolism.
- Diluted solutions: Diffusion and osmosis, gas diffusion
- Electrical phenomena and magnetism.
- Mechanical waves and sound.
- Electromagnetic waves, optics.
- Radiation and applications in medicine.
- Nuclear physics.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Testi consigliati

- J.S. Walker, Fondamenti di Fisica 4 ed. Pearson
- D.Scannicchio, Fisica biomedica, 3° ed., EdiSES

Reading Materials

- J.S. Walker, Fondamenti di Fisica 4 ed. Pearson
- D.Scannicchio, Fisica biomedica, 3° ed., EdiSES

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=1268

Fisica e Bioingegneria informatica

Physics and Computer engineering

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0127
Docente:	Prof. Cristina BIGNARDI (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Roberto Sacchi (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0115646944, <i>cristina.bignardi@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Tipologia Mista
Crediti/Valenza:	8
SSD attività didattica:	FIS/07 - fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina) ING-IND/22 - scienza e tecnologia dei materiali
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Moduli didattici:

- Bioingegneria elettronica ed informatica
- Fisica applicata

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=130d

Bioingegneria elettronica ed informatica

Electronics and computer Bioengineering

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0127A
Docente:	Prof. Cristina BIGNARDI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0115646944, cristina.bignardi@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Affine o integrativo
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	ING-INF/06 - bioingegneria elettronica e informatica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è quello di fornire allo studente i concetti di meccanica di base utili per acquisire una sensibilità biomeccanica legata al comportamento strutturale di sistemi biomeccanici costituiti da strutture biologiche interfacciate a strutture artificiali quali impianti e protesi. A questo scopo verranno richiamati elementi di meccanica di base che verranno applicati all'osservazione del comportamento strutturale dello scheletro umano.

English

The aim of the course is to provide students the basic mechanics concepts useful to gain biomechanical sensibility about the structural behavior of biomechanical systems consisting of biological structures interfaced to artificial ones such as implants and prostheses. For this purpose the basic mechanical elements will be reminded and applied to the observation of the structural behavior of the human skeleton.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà aver acquisito le conoscenze di meccanica di base e la terminologia di base che gli permetterà di consultare e comprendere agevolmente la letteratura scientifica riguardante la biomeccanica strutturale dei mascellari riabilitati con protesi e impianti.

English

The student, at the end of the course, will have acquired the basic mechanical knowledge and the basic terminology that will allow him to consult and easily understand the scientific literature about the structural biomechanics of the jaw, rehabilitated with prostheses and implants.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede lezioni frontali alla lavagna e con il supporto di presentazioni digitali ed esercitazioni in aula.

English

The course includes lectures on the board and with the support of digital presentations and classroom exercises.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

L'esame è costituito da una prova scritta con tre domande teoriche aperte valutate singolarmente e successivamente mediate.

English

The exam program agrees with the teaching program.

The exam consists of a written test with three open theoretical questions assessed individually and then averaged.

PROGRAMMA

Italiano

- Gradi di libertà, vincoli, forze e momenti, spostamenti, tensioni e deformazioni
- Tipi di sollecitazione: trazione, compressione, taglio, torsione, flessione
- Leve
- Soluzione di sistemi staticamente determinati
- Determinazione di sollecitazioni articolari
- Caratteristiche meccaniche di un materiale
- Principi generali di calcolo degli elementi strutturali
- Metodi sperimentali e numerici di analisi delle tensioni e delle deformazioni
- Biomeccanica dell'osso e del suo rimodellamento

English

- Degrees of freedom, constraints, forces and moments, displacements, stresses and strains
- Types of load: tension, compression, shear, torsion, bending
- Levers
- Solution of statically determined systems
- Determination of joint load
- Mechanical properties of materials
- General principles of calculation of the structural elements
- Experimental and numerical methods of analysis of stresses and strains
- Biomechanics of bone and its remodeling

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- V. Feodosiev, "Resistenza dei materiali" – Editori Riuniti, Roma, 1977
- Raccolta di appunti e copia di slide forniti dal docente
- Collection of notes and copies of slides provided by the teacher

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=3c7c

Fisica applicata

Applied Physics

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0127B
Docente:	Prof. Roberto SACCHI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116707318, <i>roberto.sacchi@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	6
SSD attività didattica:	FIS/07 - fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Nozioni elementari di matematica e conoscenza delle principali grandezze fisiche. Cultura scientifica di base.

English

Elementary notions of mathematics and knowledge of the main physical quantities. Basic scientific culture.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Conferire le conoscenze di base dei principi della fisica necessari per la comprensione del funzionamento dei principali apparati ed organi che costituiscono il corpo umano e per l'utilizzo della strumentazione biomedica, con particolare attenzione alle applicazioni di interesse per il corso di laurea.

English

The aim of this course is to provide the basic knowledge in physics that is necessary for the understanding of the mechanisms underlying the body functions and the biomedical instrumentation, with a special focus on the important topics of this degree course.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Al termine del corso lo studente sarà in grado di

- descrivere le principali grandezze fisiche e le corrispondenti unità di misura;
- descrivere i principi e le leggi fisiche discussi nel corso;
- applicare le nozioni di base acquisite alla descrizione del funzionamento di alcuni sistemi che costituiscono il corpo umano;

- comprendere i principi di funzionamento della strumentazione biomedica, con particolare attenzione alle applicazioni di interesse per il Corso di Laurea;
- applicare le leggi fisiche per la soluzione di problemi.

English

At the end of this course, the students will be able to

- describe the main physics quantities and the corresponding units;
- discuss the physics principles and laws presented in these lectures;
- apply them to the description of some physiological mechanisms relevant for the human body;
- understand the physics issues underlying the biomedical instrumentation of interest for this degree course;
- apply the physics laws to solve problems.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

30 lezioni frontali in aula di 2 ore ciascuna. Ogni lezione termina presentando uno o più esercizi da risolvere a casa che vengono corretti all'inizio della lezione successiva.

English

30 lessons, 2 hours each. Each class ends presenting one or more exercises that each student is required to solve at home, the execution being discussed at the beginning of the class that follows.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'esame è composto di uno scritto e di una prova orale, e per entrambe è previsto un punteggio massimo di 30/30 con lode. L'esame scritto consiste nella soluzione di problemi di fisica sugli argomenti trattati a lezione, per un totale di 16 quesiti. Per ciascun quesito viene assegnato un punteggio pari a 2 se lo svolgimento e il risultato sono corretti, 1 se lo svolgimento è corretto ma vi sono errori oppure la risposta è incompleta, zero altrimenti. Solo se la somma dei punteggi raggiunge 16 lo studente accede alla prova orale. Nella prova orale lo studente deve dimostrare la conoscenza e la comprensione di tre argomenti scelti a caso tra gli argomenti trattati a lezione. Il voto finale è il valore medio tra il punteggio conseguito allo scritto e quello conseguito all'orale.

English

The exam consists in a written test followed by an oral exam, the grade for both being between 0 and 30/30 cum laude. The written test consists in 16 problems, grouped in several exercises, that the student is required to solve. Each answer is assigned a grade of 2 if both the execution and the result are correct, 1 if the execution is correct but the result is incorrect or incomplete, zero otherwise. Only if the sum exceeds 16 the student can undergo the oral part. In the oral exam, the student has to prove a good knowledge and understanding of three topics selected randomly between those discussed during the course. The final grade is the average between the grades of the written and the oral part.

PROGRAMMA

Italiano

- Introduzione: le grandezze fisiche. Analisi dimensionale e cifre significative. Unità di misura e conversioni. I vettori.

- Meccanica: Cinematica 2D. Le leggi di Newton. Lavoro ed energia. Quantità di moto. Moto circolare. Biomeccanica.
- Fluidi: Fluidi ideali e reali. Fenomeni molecolari.
- Termodinamica e metabolismo.
- Soluzioni diluite: Diffusione e osmosi, diffusione dei gas in soluzione.
- Fenomeni elettrici e magnetismo.
- Le onde meccaniche e il suono.
- Le onde elettromagnetiche, l'ottica geometrica e l'ottica fisica.
- Radiazioni e il loro utilizzo in medicina.
- Fisica nucleare.

English

- Introduction: the physical quantities. Dimensional analysis and significant digits. Units and conversions. Vectors.
- Mechanics: 2D kinematics. Newton's laws. Work and energy. Momentum. Circular motion. Biomechanics.
- Fluids: Ideal and real fluids. Molecular phenomena.
- Thermodynamics and human metabolism.
- Diluted solutions: Diffusion and osmosis, gas diffusion
- Electrical phenomena and magnetism.
- Mechanical waves and sound.
- Electromagnetic waves, optics.
- Radiation and applications in medicine.
- Nuclear physics.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Testi consigliati

- J.S. Walker, Fondamenti di Fisica 4 ed. Pearson
- D.Scannicchio, Fisica biomedica, 3° ed., EdiSES

Reading Materials

- J.S. Walker, Fondamenti di Fisica 4 ed. Pearson
- D.Scannicchio, Fisica biomedica, 3° ed., EdiSES

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=1268

Fisiologia

Physiology

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0133
Docente:	Silvestro ROATTA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708164/8485, silvestro.roatta@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	10
SSD attività didattica:	BIO/09 - fisiologia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Buona conoscenza di istologia, anatomia, fisica e chimica.

English

Good knowledge of Histology, Anatomy, Physics and Chemistry

PROPEDEUTICO A

Italiano

Scienze mediche I Odontoiatria restaurativa I Parodontologia I Gnatologia, neurologia e psichiatria Patologia e terapia maxillo-facciale

English

Restorative I Periodontology I Gnatology, Neurology, Psychiatry Pathology and Therapy maxillofacial surgery

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

L'insegnamento intende fornire agli studenti una visione integrata del funzionamento del corpo umano dei principali sistemi di regolazione e delle loro interazioni.

L'insegnamento è orientato a sviluppare la comprensione di meccanismi di funzionamento e enfatizza il riconoscimento dei rapporti di causa-effetto negli eventi che sottendono alle funzioni fisiologiche. L'insegnamento ha inoltre come obiettivo e come mezzo l'integrazione con gli altri insegnamenti: affonda le sue radici nei corsi propedeutici di fisica, chimica e anatomia e offre le basi per i successivi corsi di patologia e di carattere clinico

English

The course provides the students with an integrated view of the different body functions, regulatory systems and their interactions.

The course is oriented to improve the understanding of mechanisms and functions in the body and emphasizes the concepts of cause and effect in the description of physiological events. Finally, a strong integration with other courses is pursued. While Anatomy Physics and Chemistry provide the necessary background, Physiology is propedeutic to Pathology and to all subsequent clinical courses.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente dovrà possedere una visione di insieme del funzionamento del corpo umano e saper ragionare sui vari sistemi di regolazione e meccanismi di adattamento del corpo alle mutevoli situazioni interne ed ambientali, che garantiscono il mantenimento dell'omeostasi e la sopravvivenza.

English

After attending the course the student should have acquired a comprehensive understanding of body functions and should be able to identify and describe the regulatory mechanisms that respond to internal and environmental challenges, and grant the maintenance of homeostasis and survival.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento, suddiviso in 2 moduli di 5 CFU ciascuno, è svolto principalmente attraverso lezioni teoriche frontali.

Inoltre, vengono realizzate alcune esercitazioni pratiche di osservazione e misura di variabili fisiologiche, ad es. contrazione muscolare con elettromiografia, attività cardiaca con elettrocardiogramma, reattività vascolare con eco-Doppler flussimetria.

Infine, vengono effettuate un paio di simulazioni d'esame in cui gli studenti si cimentano in una prova scritta come quella che troveranno in fase d'esame. In queste occasioni si discutono dubbi e si riaffrontano argomenti specifici.

English

The course is formally divided into two 5-CFU modules.

Teaching is mainly based on traditional lectures. In addition

Experimental sessions are organized in order for the students to directly observe and measure different physiological variables, e.g., muscle contraction by electromyography, cardiac activity by ECG, vascular reactivity by eco-Doppler flowmetry.

Two simulations of the written exam are also performed during the year. In these occasions residual questions and doubts are once more addressed and discussed.

, suddiviso in 2 moduli di 5 CFU ciascuno,

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'esame scritto può includere una parte a quiz (V/F) e una parte con domande a risposta aperta.

Con voto maggiore o pari a 17/30 si è ammessi all'esame orale, obbligatorio.

Il voto finale è una media dei due voti.

English

The written exam may include both close-ended (T/F) and open-ended questions.

Students scoring at least 17/30 at the written exam are admitted to the oral exam, which is mandatory

The final mark is the average of the ones obtained at the written and oral tests

PROGRAMMA

Italiano

Generalità sulla fisiologia – Mantenimento dell'omeostasi, circuiti a feedback positivo e negativo, organizzazione dei sistemi di controllo. Cenni di fisiologia cellulare, meccanismi di trasporto attraverso le membrane cellulari.

Sistema nervoso: Basi di neurofisiologia: Canali ionici potenziale di membrana di riposo, potenziali locali e d'azione e loro propagazione. Anestetici locali e loro meccanismo d'azione. Neuroglia.

Recettori sensoriali: classificazioni, trasduzione e codifica dell'informazione, adattamento. Percezione sensoriale, soglia assoluta e differenziale. Recettori parodontali.

Sinapsi e integrazione neuronale.

Sistema Sensoriale: Vie centrali della sensibilità somatica, Il dolore: qualità e localizzazione. Meccanismi endogeni di controllo del dolore. Principi alla base della cronicizzazione del dolore. Dolore riferito. Sensibilità oro-facciale: organizzazione morfo-funzionale. Sensibilità dolorosa della polpa dentaria, teoria idrodinamica di Brännstrom. Parodonto e articolazione temporo-mandibolare. Anestesia dentaria. Il gusto.

Sistema motorio: Controllo integrato del movimento: movimenti riflessi, posturali, ritmici e volontari. Motricità riflessa: riflessi somatici e viscerali, riflesso miotatico e circuito gamma. Principali riflessi della sfera oro-facciale. Movimenti ritmici e posturali. Movimenti volontari. Ciclo masticatorio. Posizione di riposo della mandibola: forze passive e forze attive

Sistema Nervoso Autonomo: organizzazione morfo-funzionale del sistema simpatico e parasimpatico. Riflessi viscerali. Funzione della midollare del surrene. Reazioni allo stress fisico e psichico.

Muscolo Scheletrico: accoppiamento eccitazione-contrazione. Tipi di fibre muscolari. Aspetti funzionali della contrazione, Unità motoria e reclutamento. Elettromiografia. Confronto con funzione e controllo della muscolatura liscia.

Apparato Cardiocircolatorio:

Il cuore: cellule pace-maker e sistema di conduzione, eventi meccanici del ciclo cardiaco, gittata cardiaca, sua regolazione e misura. Controllo nervoso dell'attività cardiaca. Cenni di Elettrocardiografia: derivazioni standard, analisi vettoriale, asse elettrico dell'attività ventricolare. Cenni alle principali anomalie dell'ECG. Sistema vascolare: Circuiti in serie e in parallelo. Relazione tra pressione, flusso e resistenza. Pressione nei vari distretti dell'albero circolatorio, influenza della postura. Meccanismi responsabili del ritorno venoso. Misure della pressione arteriosa sistemica. Determinanti e regolazione della pressione arteriosa a breve, medio e lungo termine., Caratteristiche dei sistemi di controllo a feedback Circolazione coronarica e cerebrale. Microcircolazione: Compartimenti liquidi dell'organismo, filtrazione e riassorbimento capillare, edema, shock circolatorio. Circolazione linfatica.

Apparato Respiratorio: Meccanica respiratoria, Ventilazione: volumi e capacità polmonari. Pneumotorace.

Significato funzionale del surfactante. Concetto di compliance toracica, polmonare e toraco-polmonare.

Scambi gassosi alveolo-capillare-tessuti. Trasporto CO₂ e O₂. Curva di dissociazione dell'emoglobina. Rapporto ventilazione-perfusione. Controllo nervoso della respirazione, riflesso chemocettivo. Cenni sulla respirazione in condizioni ipo ed iperbariche. Ipossia.

Apparato Renale: il nefrone, filtrazione glomerulare e riassorbimento, secrezione tubulare. Autoregolazione renale. Concetto di clearance. La minzione. Concentrazione dell'urina: il sistema a contro-corrente. Omeostasi osmotica, regolazione del volume dei liquidi corporei.

Equilibrio acido-base: sistemi tampone, regolazione respiratoria e renale. Acidosi e alcalosi respiratoria e metabolica.

Sistema Digerente: aspetti generali della motilità gastrointestinale e controllo nervoso. Meccanismi della secrezione salivare e suo controllo, composizione della saliva. Deglutizione. Funzioni secretorie: gastrica, epatica e intestinale. Meccanismi fondamentali della digestione e dell'assorbimento gastrointestinale di glicidi, lipidi e protidi.

Termoregolazione: produzione e perdita di calore, fattori che regolano la temperatura corporea.

Sistema Endocrino: principi generali della secrezione ormonale. Principali effetti dell'iperattività e ipoattività delle diverse ghiandole a secrezione interna.

English

General concepts: Maintenance of homeostasis. Negative and positive feedback circuits. Organization of control systems. Basics of cell physiology, transport mechanisms across the membrane.

Introduction to neurophysiology

The resting membrane potential and action potential. Local anaesthetics. Neuroglia

Sensory receptors: classification transduction and information coding, adaptation. Sensory perception, absolute and relative thresholds.

Synapse and neuronal integration

Sensory system: central sensory pathways. Quality and localization of pain. Modulation of pain, sensitization, chronic pain, referred pain. Mechanisms of pain control and chronicization. Oro-facial sensitivity and oro-facial pain.

Functional characteristics of parodontal structures and temporo-mandibular joint. Sensitivity of the pulp: hydrodynamic Brännstrom theory. Dental anesthesia. Sense of taste.

Motor system: Integrated control of body movements: reflex, postural, rhythmic and voluntary movements. Somato-motor and autonomic reflexes. Motor control: muscle spindles and the gamma. Stretch reflex. Main reflexes in the oro-facial system. Masticatory movements Resting position of the mandible: active and passive components.

Autonomic Nervous System: main actions of sympathetic and parasympathetic systems on the organs and tissues. Adrenal medulla. Stress reactions

Muscles. Skeletal Muscles: Excitation-contraction coupling. Types of muscle fibres. Motor unit and recruitment. Electromyography. Comparative description of smooth and cardiac muscles and functional difference.

Cardiovascular System: Heart: Pace-maker cells and the conduction system. Mechanical aspects of the cardiac cycle. Regulation and assessment of cardiac output. Neural control. Electrocardiography: genesis of ECG signal – Standard recordings and computation of average axis of ventricular electric activity. Main abnormalities of ECG.

Vascular system: in-parallel and in-series vascular circuits. Pressure, volume and vascular resistance. Arterial blood pressure assessment and its dependence on posture. Mechanisms responsible for venous return. Determinants and regulation of arterial blood pressure. Properties defining feedback systems: gain, range and amplitude of the response. Coronary and cerebral circulations.

Microcirculation: capillary exchange. Liquid compartments in the body. Capillary filtration, oedema. The lymphatic system.

The Respiratory System. Mechanics of breathing, compliance of the involved structures. Gas laws. Gas exchange in lungs and tissues and gas transport in the blood, role of haemoglobin. Neural control of ventilation. Hypo- and hyperbaric conditions. Hypoxia.

The Kidneys and urinary system. Overview of renal function: filtration, reabsorption, secretion, excretion, micturition. Autoregulation of glomerular filtration rate. Concept of clearance. Water balance and the integrated

control of volume and osmolarity.

Acid-base balance. Sources of acids and bases in the body. Regulation of pH by buffers, lungs and kidneys. Alterations of acid-base balance

The Digestive system and Metabolism: motility, secretion, digestion and absorption of the gastrointestinal tract. Energy balance. Homeostatic control of metabolism. Control of salivation and saliva composition; swallowing.

Regulation of body temperature: heat loss and production, homeostatic regulation.

Endocrine System: hormone, classification and reflex pathways. Control of hormone release. Main effects of hyper- and hypo-secretion of the various hormones.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- Silverthorn, "Fisiologia Umana", Ed.Pearson
- A.C. Guyton e J.E. Hall, "Fisiologia Medica", Edizioni Edises,
- R. Rhoades, R. Pflanzer, "Fisiologia Umana", Ed. Piccin
- R.M. Berne, M.N. Levy, "Principi di Fisiologia", Casa Editrice Ambrosiana,
- D.B. Ferguson, "Biologia del cavo orale", Casa Editrice Ambrosiana
- R.M. Bradley, "Fisiologia Orale", Piccin
- D. Manzoni, E. Scarnati, "Fisiologia Orale e dell'Apparato Stomatognatico", edi-ermes,

Moduli didattici:

- Fisiologia I
- Fisiologia II

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=6975

Fisiologia I

Anno accademico:	2015/2016
Codice attività didattica:	MED3267A
Docente:	Silvestro ROATTA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708164/8485, silvestro.roatta@unito.it
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	5
SSD attività didattica:	BIO/09 - fisiologia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

Fisiologia II

Anno accademico:	2015/2016
Codice attività didattica:	MED3267B
Docente:	Silvestro ROATTA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708164/8485, <i>silvestro.roatta@unito.it</i>
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	5
SSD attività didattica:	BIO/09 - fisiologia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=573c

Fisiologia I

Anno accademico:	2015/2016
Codice attività didattica:	MED3267A
Docente:	Silvestro ROATTA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708164/8485, <i>silvestro.roatta@unito.it</i>
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	5
SSD attività didattica:	BIO/09 - fisiologia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=e06f

Fisiologia II

Anno accademico:	2015/2016
Codice attività didattica:	MED3267B
Docente:	Silvestro ROATTA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708164/8485, <i>silvestro.roatta@unito.it</i>
Anno:	
Tipologia:	
Crediti/Valenza:	5
SSD attività didattica:	BIO/09 - fisiologia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=573c

Fisiopatologia dei tessuti mineralizzati

Pathophysiology of mineralized tissues

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0140B
Docente:	Dott. Federico MUSSANO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708367, <i>federico.mussano@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

Cenni sulla biologia e fisiologia del tessuto osseo

La fisiologia dell'osso. L'osso come materiale multiscala. Composizione dell'osso. L'organizzazione nanometrica

dell'osso. L'organizzazione macroscopica dell'osso. Collagene di tipo I, sintesi e regolazione. Cross-link del collagene e del metabolismo, proteine non collageniche della matrice ossea. Il sistema vascolare e l'innervazione dell'osso. Compartimenti dell'osso. Massa e qualità ossea. Metallo nell'osso (boro, alluminio, cadmio, cromo, lantanio, piombo, silicio e stronzio). Metabolismo del calcio e fosfato.

Cellule dell'osso

Osteoclasti, osteoblasti, osteociti.

Regolazione locale della funzione cellulare ossea

Sintesi delle citochine e fattori di crescita e loro recettori. Fattori locali e sistemici che regolano il differenziamento e la funzione di osteoclasti ed osteoblasti. Fattori locali che regolano osteoclasti e osteoblasti. Regolazione del differenziamento cellulare attraverso il contatto cellula-cellula. Fattori locali angiogenici che regolano l'attività cellulare. Molecole superficiali di adesione cellulare.

Modellamento e rimodellamento osseo

Sviluppo scheletrico. Modellamento e rimodellamento osseo. Riparazione ossea.

Patologie ossee

Osteogenesi imperfetta. Osteopetrosi Displasia cleidocranica. Difetto focale osteoporotico. Osteosclerosi idiopatica. Osteolisi massiva. Malattia di Paget. Granuloma a cellule giganti. Cherubismo. Cisti ossea semplice. Displasia fibrosa. Displasia cemento-ossea. Cementoma familiare giganti forme. Fibroma ossificante. Osteoma. Sindrome di Gardner. Osteoblastoma ed osteoma osteoide. Cementoblastoma. Osteosarcoma. Osteonecrosi dei mascellari correlata all'assunzione di Bifosfonati.

Denti

Anomalie dentarie

Effetti ambientali sullo sviluppo della struttura dentaria; perdita di struttura dentale post-eruttiva, discromie dentali ambientali; disturbi localizzati dell'eruzione dentale; alterazioni dello sviluppo nel numero, dimensione, forma, e struttura dei denti.

Tumori odontogeni

Derivanti dall'epitelio odontogeno

Ameloblastoma. Carcinoma odontogenico a cellule chiare. Tumore odontogenico adenomatoide. Tumore odontogenico epiteliale calcificante. Tumore odontogenico squamoso.

Derivanti da epitelio odontogenico ed ectomesenchima

Fibroma ameloblastico. Fibro-odontoma ameloblastic. Fibrosarcoma ameloblastico. Odontoameloblastoma. Odontoma.

Derivanti da ectomesenchima odontogenico

Fibroma centrale odontogeno. Fibroma odontogeno periferico. Tumore odontogeno a cellule granulari. Mixoma odontogeno. Cementoblastoma.

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Ficarra G. "Manuale di Patologia e Medicina Orale", Mc Graw-Hill, 3° edizione, 2005.

Soames JV, Southam JC. "Oral Pathology". Oxford Medical Press, 2005.

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?id=38a0>

Fisiopatologia della masticazione

Physiology and pathology of the masticatory function

Anno accademico:	2015/2016
Codice attività didattica:	MED3483B
Docente:	Dott. Maria Grazia PIANCINO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331526, mariagrazia.piancino@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Conoscenza delle materie mediche di base, con particolare attenzione alla neuroanatomia: anatomia e istologia, fisica, fisiologia, chimica e biochimica, biologia, genetica, patologia generale e clinica, medicina interna, pediatria e auxologia, neurologia, otorinolaringoiatria, ortopedia, radiologia, farmacologia. L'ortognatodonzia riguarda sia soggetti in crescita che soggetti adulti. Per comprendere l'insegnamento nella sua completezza, soprattutto dal punto di vista diagnostico, sono necessarie le conoscenze di base della fisiologia e della patologia della funzione dell'apparato stomatognatico. Inoltre, è consigliabile una conoscenza generale delle alterazioni genetiche, congenite e acquisite che possono influire direttamente e/o indirettamente sulla funzione dell'apparato stomatognatico. La conoscenza generale delle malattie sistemiche è altrettanto importante per comprendere le conseguenze sulla funzione e sullo sviluppo dell'apparato stomatognatico. Essendo la cinetica mandibolare e il controllo neuro-muscolare molto importanti durante la masticazione, questi due argomenti verranno sviluppati durante l'insegnamento dando per scontato che lo studente sia in grado capire il linguaggio e che sia a conoscenza della fisiologia di base dell'apparato stomatognatico.

OBIETTIVI FORMATIVI

Lo scopo dell'insegnamento è introdurre lo studente alla conoscenza di una delle più importanti funzioni dell'apparato stomatognatico, che è la funzione masticatoria. Essendo la materia molto complessa a causa della variabilità intrinseca del movimento e del controllo neurale del pattern, si vuole dare allo studente la conoscenza di base delle caratteristiche del ciclo masticatorio di rilevanza clinica.

La conoscenza e individuazione dell'etiopatogenesi delle malocclusioni è fondamentale per la formulazione di un bilancio diagnostico corretto e completo che è uno degli obiettivi formativi di questo insegnamento. Essendo la funzione masticatoria è spesso causa/ effetto della malocclusione ne consegue che la capacità di interpretare i miglioramenti e/o i peggioramenti della funzione all'inizio, durante e alla fine del trattamento ortognatodontico e di correlarli all'assetto dento-alveolo-basale è di importanza per lo studente futuro professionista odontoiatra. Infatti, per una terapia ortodontica moderna e di successo, è di rilevanza clinica la considerazione non solo del riposizionamento dei denti all'interno delle arcate, ma anche e soprattutto, le conseguenze della correzione dentale sulla funzione.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Al termine dell'insegnamento lo studente dovrà dimostrare di conoscere la funzione masticatoria fisiologica nell'uomo, le sue caratteristiche complesse di simmetria e specularità del movimento, la capacità di adattamento al

carico, le caratteristiche muscolari e di cinetica mandibolare. Soprattutto dovrà dimostrare proprietà di linguaggio nell'espone gli argomenti sopracitati e capacità di applicazione pratica dei concetti fisiologici spiegati alla terapia ortognatodontica routinaria.

Ovvero, essendo la spiegazione teorica sempre associata all'applicazione pratica diagnostica e terapeutica, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di applicare i concetti teorici per l'individuazione dell'etiopatogenesi delle malocclusioni in fase diagnostica e di saper valutare i cambiamenti migliorativi o peggiorativi della funzione durante la terapia. Soprattutto, dovrà acquisire la capacità, grazie all'interpretazione dei cicli masticatori e della relativa attività muscolare, di individuare precocemente i pazienti a rischio di ricaduta per la mancata o incompleta correzione funzionale e i pazienti le cui alterazioni funzionali sono correlate a patologie di altri distretti ricadenti sull'apparato stomatognatico.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Il corso prevede lo svolgimento di 20 ore di lezioni frontali.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

La verifica dell'apprendimento, essendo una specialità clinica, prevede una parte teorica e una pratica.

La parte teorica consiste in una prova scritta composta da due domande aperte che consentono allo studente di sviluppare i concetti di base, dimostrare proprietà di linguaggio ed una conoscenza approfondita dell'argomento; una prova orale. La prova scritta potrà essere discussa all'orale e non prevede una valutazione numerica né l'ammissibilità o meno all'orale. Lo studente ha la possibilità di ritirarsi prima dell'orale senza conseguenze sull'esonero successivo. Lo studente che non si presenta all'orale dovrà ripetere anche la prova scritta.

La parte pratica consiste nella presentazione in power point di un caso con verifica della funzione masticatoria prima/dopo correzione ortognatodontica: lo studente dovrà dimostrare di aver compreso la diagnosi ed il piano terapeutico, di saper esporre il caso esprimendosi con terminologia adeguata e di aver compreso l'analisi della masticazione del caso, i miglioramenti o cambiamenti funzionali, le correlazioni con la crescita in età evolutiva e la valutazione della stabilità o della tendenza alla ricaduta della malocclusione per cause funzionali correlate all'apparato stomatognatico e/o ad altri distretti.

PROGRAMMA

- La funzione masticatoria: filogenesi e ontogenesi.
- Il controllo neuromuscolare della funzione masticatoria:
- il ruolo dei recettori dell'apparato stomatognatico
- riflessi e automatismi;
- controllo feed-back e feed-forward del movimento
- il ruolo del sistema limbico.

- Le caratteristiche cinetiche e dinamiche del pattern masticatorio umano.
- Adattamento al carico del pattern.
- I muscoli masticatori.
- Il coordinamento neuromuscolare dei muscoli masticatori durante la masticazione.
- Adattamento al carico muscolare.
- Le alterazioni del pattern e del coordinamento neuromuscolare in condizione di malocclusione:
- Crossbite monolaterale, bilaterale e anteriore
- Deepbite
- Openbite
- Recupero della funzione masticatoria fisiologica dopo terapia ortodontica funzionalizzante o ortopedica:
- tempi di recupero
- controllo funzionale della terapia
- prevenzione delle ricadute

- Ragioni biologiche e fisiologiche del recupero della funzione masticatoria: azioni ed effetti delle apparecchiature
- Casi clinici

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- Piancino MG, Kyrkanides S. "Understanding masticatory function in unilateral crossbites." ed. Wiley 2016 USA
- Enlow D. Crescita cranio-facciale Cides odonto edizioni internazionali
- Slavicek R. "Masticatory Organ, functions and dysfunctions" Gamma Medizinisch-Wissenschaftliche Fortbildungs – AG 2002.
- Kandel ER, Schwartz JH, Jessel TM, Siegelbaum SA, Hudspeth AJ (eds) Principles of Neural Science, 5th edn, The McGraw-Hill Companies, Inc. 2012 New York, USA;
- Tanteri E. Bracco A. Prandi R. Elementi di gnatologia. Volume secondo Edizioni RC
- Rice D. Craniofacial sutures. Development, Disease and Treatment. Frontiers of oral biology vol 12 Karger editor 2008 Basel Switzerland.
- Simoes W. "Jaw Functional Orthopedics. TMD and orofacial pain." Editor TOTA Ribeirao Preto Sao Paulo Brazil 2013
- Lewin, A. Electrognathographics. An atlas for diagnostic procedures and interpretation. Quintessence Publishing Co., Inc. 1985 Berlin

Understanding masticatory function in unilateral crossbites

Autore: Piancino MG, Kyrkanides S Edizione: prima 2016

Casa editrice: Wiley USA, UK

ISBN: 9781118971871

Url: <http://www.wiley.com/go/dentistry>

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=6biz

Fondamenti della diagnostica per immagini e radioterapia

The basics of diagnostic imaging and radiotherapy.

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED2705C
Docente:	Prof. Silvio Diego BIANCHI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331588, silviodiego.bianchi@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/36 - diagnostica per immagini e radioterapia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Il corso si propone di fornire agli Studenti le conoscenze basilari relative alle proprietà e all'utilizzo delle energie impiegate in diagnostica per immagini e radioterapia, comprese quelle riguardanti gli effetti biologici delle medesime e i fondamenti della radioprotezione. Il corso si propone inoltre di fornire le conoscenze necessarie alla comprendere i principi costruttivi, di funzionamento e di impiego delle principali apparecchiature radiologiche ed in particolare di quelle per il distretto maxillo-faciale.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo Studente al termine del corso dovrà dimostrare di aver compreso e acquisito le conoscenze relative alle proprietà dei mezzi fisici impiegati nella Diagnostica per Immagini e delle loro modalità di interazione con gli organismi viventi, in relazione sia alla formazione delle immagini sia agli effetti biologici, con particolare riguardo alle problematiche fisiche e geometriche correlate con la formazione delle immagini in diagnostica odontostomatologica e maxillo-facciale.

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

20 ore di lezione in aula

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento verrà verificato alla fine del semestre con un esame orale, preceduto generalmente da una prova scritta mediante domande a scelta multipla e aperte, con finalità di autovalutazione da parte dello Studente, e di una prima valutazione da parte del Docente.

La prova scritta non ha valore di esclusione ai fini dell'esame orale.

English

PROGRAMMA

Italiano

Fisica delle radiazioni ionizzanti: natura e proprietà dei fotoni X. Radioattività naturale e artificiale. Dosimetria. Interazione delle radiazioni con la materia. Modalità e problemi relativi alla formazione delle immagini radiologiche. Apparecchiature: cenni propedeutici relativi al funzionamento e alle finalità di impiego delle apparecchiature per radiodiagnostica odontostomatologica e per metodiche più complesse (TC e RM). Introduzione alla radiologia digitale.

Dosimetria, radioprotezione e controllo di qualità: la dose massima ammissibile. Concetti generali sulla dosimetria, sulla qualità, sulla radioprotezione e sulla legislazione vigente.

Radioterapia: principi generali relativi alle basi fisiche e biologiche delle sorgenti di radiazioni usate in radioterapia. Nozioni elementari sulle metodiche radioterapiche.

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

White S.C., Pharoah M.J., "Radiologia Odontoiatrica. Principi ed interpretazione", Ed. Delfino, 2005.

White S.C., Pharoah M.J., "Oral Radiology. Principles and Interpretation. 7th edition", Ed. Mosby, 2013.

Juliani G., "Radiologia Medica", Ed. Minerva Medica.

Modica R., "Trattato di odontoiatria clinica", Ed. Minerva Medica.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=ae69

Gnatologia clinica

Clinical Gnathology

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0167A
Docente:	Dott. Andrea Piero DEREGIBUS (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331550, andrea.deregibus@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia macroscopica dello splancnocranio con particolare riguardo alla osteomiologia. Inoltre cenni di fisiologia, fisiopatologia umana e farmacologia sono necessari per la comprensione del materiale d'insegnamento.

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è quello di fornire allo studente la conoscenza delle problematiche algiche cranio-facciali non di origine dentale anche conosciute come Disfunzioni Cranio-Mandibolari.

Il corso prevede la trattazione di principi di fisiopatologia orale, di eziologia e classificazione delle disfunzioni. Vengono inoltre esaminati i rapporti di comorbidità con i disturbi dell'umore.

[Italiano]]

Durante il corso lo studente imparerà a rilevare una corretta anamnesi, a raccogliere segni e sintomi di disfunzione e a formulare una ipotesi diagnostica, in base alla quale deve essere in grado di richiedere eventuali esami di laboratorio per confermare la diagnosi.

S'insegneranno le appropriate terapie, fisiche, farmacologiche, cognitivo-comportamentali, che sono adottate come da linee guida ministeriale. Inoltre vengono illustrati i principi di realizzazione e utilizzo delle placche di svincolo, di distrazione e di riposizionamento

English

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- criteri classificativi e nomenclatura delle disfunzioni algiche e non algiche delle strutture osteomiologiche dello splancnocranio, con la descrizione dettagliata di ogni singolo processo morboso;
- aspetti fisiopatologici delle problematiche disfunzionali con particolare riguardo alle problematiche muscolari;
- diagnosi differenziale dei principali quadri patologici e scelta di appropriate strategie diagnostiche e terapeutiche;
- sviluppo di un approccio al caso clinico di tipo interdisciplinare, anche e soprattutto in collaborazione con altre figure dell'équipe sanitaria, approfondendo la conoscenza delle regole e delle dinamiche che caratterizzano il lavoro del gruppo degli operatori sanitari.

Lo studente inoltre, applicando la conoscenza e la comprensione acquisite in altri moduli del CdL ed in altri insegnamenti, dovrà essere in grado di:

- richiedere ed interpretare esami di imaging;
- individuare le possibili comorbidità con problematiche di disturbo dell'umore (Asse I DSM)
- eseguire una corretta diagnosi differenziale con problematiche nevralgiche e fibromialgiche

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede 30 ore circa di lezioni frontali.

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

L'apprendimento viene verificato alla fine del corso mediante prova orale.

English

PROGRAMMA

Italiano

1) Definizioni

- Che cosa è la gnatologia
- Campo di indagine
- L'occlusione
- I movimenti mandibolari elementari
- Principi di eziologia delle disfunzioni cranio-mandibolari

2) Anatomia dello splancnocranio

- Ossa
- Muscoli
- Articolazione

3) Fisiopatologia

- Dolore
 - i. Che cosa è il dolore
 - ii. Descrizione del dolore
 - iii. Come si misura il dolore
 - iv. Dolore riflesso e riferito
- I muscoli
 - i. Fisiologia dei muscoli
 - ii. Contrazione, contrattura, crampo
 - iii. Trigger point
 - iv. Aree di proiezione del dolore
- Articolazione Temporo-Mandibolare (ATM) e funzione mandibolare
 - i. Fisiologia dei movimenti elementari
 - ii. La dislocazione discale
 - iii. La degenerazione artrosica
- Le parafunzioni
- Classificazione delle disfunzioni cranio-mandibolari

4) La clinica in gnatologia

- La visita
- La cartella clinica in accordo ai Criteri Diagnostici di Ricerca per i Disordini Temporo-Mandibolari (RDC/TMD)
 - i. Asse I: esame funzionale dell'apparato stomatognatico
 - ii. Asse II: profilo personalogico
- La diagnosi clinica differenziale nel dolore orofacciale

5) Gli esami strumentali in gnatologia

- L'imaging radiografico in gnatologia
 - i. Transcraniale
 - ii. TAC
 - iii. RMN
- Pantografia e axiografia
- La scansione mandibolare
- L'elettromiografia

6) Principi di terapia e protocolli terapeutici

- La terapia fisica
 - i. La fisioterapia
 - ii. La stimolazione neurale elettrica transcutanea (T.E.N.S.)
- La terapia occlusale
 - i. Le placche occlusali
 - ii. La terapia ortodontica
 - iii. La terapia farmacologica

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Agli studenti viene fornito il materiale utilizzato per le lezioni (slides di power-point in formato .pdf in bianco e nero) prima delle stesse o durante se si devono ampliare alcuni argomenti trattati. Tale materiale funge da supporto e guida allo studio, ed alla preparazione dell'esame.

Testi di riferimento:

-Gagnesi G. "ATM, patologie articolari e muscolo-ligamentose". Piccin Padova 2001

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show? id=1124>

Gnatologia, neurologia e psichiatria

Gnathology, neurology and psychiatry

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0167
Docente:	Prof. Alessandro Mauro (Docente Responsabile del Corso Integrato) Prof. Paola ROCCA (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott. Andrea Piero DEREGBUS (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	116335425, paola.rocca@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Tipologia Mista
Crediti/Valenza:	6
SSD attività didattica:	MED/25 - psichiatria MED/26 - neurologia MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Moduli didattici:

- Gnatologia clinica
- Neurologia
- Psichiatria

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=18ab

Gnatologia clinica

Clinical Gnathology

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0167A
Docente:	Dott. Andrea Piero DEREGIBUS (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331550, andrea.deregibus@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia macroscopica dello splancnocranio con particolare riguardo alla osteomiologia. Inoltre cenni di fisiologia, fisiopatologia umana e farmacologia sono necessari per la comprensione del materiale d'insegnamento.

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è quello di fornire allo studente la conoscenza delle problematiche algiche cranio-facciali non di origine dentale anche conosciute come Disfunzioni Cranio-Mandibolari.

Il corso prevede la trattazione di principi di fisiopatologia orale, di eziologia e classificazione delle disfunzioni. Vengono inoltre esaminati i rapporti di comorbidità con i disturbi dell'umore.

[Italiano]

Durante il corso lo studente imparerà a rilevare una corretta anamnesi, a raccogliere segni e sintomi di disfunzione e a formulare una ipotesi diagnostica, in base alla quale deve essere in grado di richiedere eventuali esami di laboratorio per confermare la diagnosi.

S'insegneranno le appropriate terapie, fisiche, farmacologiche, cognitivo-comportamentali, che sono adottate come da linee guida ministeriale. Inoltre vengono illustrati i principi di realizzazione e utilizzo delle placche di svincolo, di distrazione e di riposizionamento

English

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- criteri classificativi e nomenclatura delle disfunzioni algiche e non algiche delle strutture osteomiologiche dello splancnocranio, con la descrizione dettagliata di ogni singolo processo morboso;
- aspetti fisiopatologici delle problematiche disfunzionali con particolare riguardo alle problematiche muscolari;
- diagnosi differenziale dei principali quadri patologici e scelta di appropriate strategie diagnostiche e terapeutiche;
- sviluppo di un approccio al caso clinico di tipo interdisciplinare, anche e soprattutto in collaborazione con altre figure dell'équipe sanitaria, approfondendo la conoscenza delle regole e delle dinamiche che caratterizzano il lavoro del gruppo degli operatori sanitari.

Lo studente inoltre, applicando la conoscenza e la comprensione acquisite in altri moduli del CdL ed in altri insegnamenti, dovrà essere in grado di:

- richiedere ed interpretare esami di imaging;
- individuare le possibili comorbidità con problematiche di disturbo dell'umore (Asse I DSM)
- eseguire una corretta diagnosi differenziale con problematiche nevralgiche e fibromialgiche

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede 30 ore circa di lezioni frontali.

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

L'apprendimento viene verificato alla fine del corso mediante prova orale.

PROGRAMMA

Italiano

1) Definizioni

- Che cosa è la gnatologia
- Campo di indagine
- L'occlusione
- I movimenti mandibolari elementari
- Principi di eziologia delle disfunzioni cranio-mandibolari

2) Anatomia dello splancnocranio

- Ossa
- Muscoli
- Articolazione

3) Fisiopatologia

- Dolore
 - i. Che cosa è il dolore
 - ii. Descrizione del dolore
 - iii. Come si misura il dolore
 - iv. Dolore riflesso e riferito
- I muscoli
 - i. Fisiologia dei muscoli
 - ii. Contrazione, contrattura, crampo
 - iii. Trigger point
 - iv. Aree di proiezione del dolore
- Articolazione Temporo-Mandibolare (ATM) e funzione mandibolare
 - i. Fisiologia dei movimenti elementari
 - ii. La dislocazione discale
 - iii. La degenerazione artrosica
- Le parafunzioni
- Classificazione delle disfunzioni cranio-mandibolari

4) La clinica in gnatologia

- La visita
- La cartella clinica in accordo ai Criteri Diagnostici di Ricerca per i Disordini Temporo-Mandibolari (RDC/TMD)
 - i. Asse I: esame funzionale dell'apparato stomatognatico
 - ii. Asse II: profilo personologico
- La diagnosi clinica differenziale nel dolore orofacciale

5) Gli esami strumentali in gnatologia

- L'imaging radiografico in gnatologia
 - i. Transcraniale
 - ii. TAC
 - iii. RMN
- Pantografia e axiografia
- La scansione mandibolare
- L'elettromiografia

6) Principi di terapia e protocolli terapeutici

- La terapia fisica
- i. La fisioterapia
- ii. La stimolazione neurale elettrica transcutanea (T.E.N.S.)
- La terapia occlusale
- i. Le placche occlusali
- ii. La terapia ortodontica
- iii. La terapia farmacologica

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Agli studenti viene fornito il materiale utilizzato per le lezioni (slides di power-point in formato .pdf in bianco e nero) prima delle stesse o durante se si devono ampliare alcuni argomenti trattati. Tale materiale funge da supporto e guida allo studio, ed alla preparazione dell'esame.

Testi di riferimento:

-Gagnesi G. "ATM, patologie articolari e muscolo-ligamentose". Piccin Padova 2001

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=1124

Neurologia

Neurology

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0167C
Docente:	Prof. Alessandro Mauro (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116636327-0323514370, alessandro.mauro@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/26 - neurologia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Obiettivo del corso è fornire le nozioni necessarie per comprendere i principi generali dell'organizzazione anatomico-funzionale del sistema nervoso, nonché gli elementi fondamentali della fisiopatologia e semiologia dei disturbi delle principali funzioni del sistema nervoso centrale, periferico ed autonomo. Inoltre ci si propone di indirizzare lo studente alla comprensione del metodo clinico seguito in neurologia ed all'acquisizione delle conoscenze di base per l'inquadramento nosografico ed il riconoscimento delle principali malattie del sistema nervoso, al fine di permettere un razionale approccio alle persone affette da malattie neurologiche che verranno incontrate nella futura pratica professionale. Infine, verranno fornite informazioni generali relative alle principali indagini strumentali ed alle terapie utilizzate in neurologia clinica.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

Richiami di istologia ed anatomia del sistema nervoso centrale e periferico.

Organizzazione funzionale e funzioni del sistema nervoso.

La funzione motoria e le sue alterazioni.

La funzione sensitiva e le sue alterazioni.

Nervi cranici: organizzazione funzionale, semeiotica ed eziopatogenesi delle loro lesioni.

Il dolore: vie, centri, organizzazione funzionale e fisiopatologia.

Le funzioni simboliche e loro alterazioni.

Vigilanza, coscienza e coma.

L'epilessia.

Descrizione delle principali categorie delle malattie neurologiche:

- Malattie degenerative (M. di Parkinson, Sclerosi Laterale Amiotrofica, Corea di Huntington, Ereditarietà);
- Demenze ed encefalopatie prioniche;
- Vasculopatie cerebrali;
- Sclerosi Multipla;
- Malattie infettive del sistema nervoso;
- Traumi cranio-spinali;
- Tumori del sistema nervoso;
- Cefalee;
- Disturbi del sonno;
- Miopatie (Distrofie muscolari, miastenia gravis);
- Polineuropatie.

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- Cambier J., Masson M., Dehen H., "Neurologia", X ed. italiana, Masson, 2005
- Giordana M.T., "Neurologia per odontoiatri", C.S.T., Torino, 1998.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=6a2b

Psichiatria

Psychiatry

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0167D
Docente:	Prof. Paola ROCCA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	116335425, paola.rocca@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/25 - psichiatria
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

1. Riconoscimento dei sintomi psicopatologici di base;
2. Interventi terapeutici farmacologici di base;
3. Utilizzo della relazione terapeutica nelle sue linee generali;
4. Riconoscimento della necessità di consulenza specialistica psichiatrica.

English

1. Knowledge of basic pathological symptoms;
2. Main psychopharmacological treatments;
3. Use of the therapeutic relationship;
4. Recognition of the need for a psychiatric consultation.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a: 1. criteri classificativi e nomenclatura dei disturbi psichiatrici presentati nel corso delle lezioni; 2. nozioni di base sulla presentazione clinica, storia naturale, complicanze e terapie dei disturbi psichiatrici presentati nel corso delle lezioni; 3. diagnosi differenziale tra i principali disturbi psichiatrici.

English

The student, at the end of the course, will have to demonstrate knowledge and understanding about: 1. classifying criteria and nomenclature of psychiatric disorders shown during the lessons; 2. basics about clinical presentation, natural history, complications and treatment of psychiatric disorders shown during the lessons; 3. differential diagnosis among major psychiatric disorders.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento si articola in 12 ore di didattica frontale.

English

The course consists of 12 hours of lessons.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Scritto con domande a scelta multipla. Segue, eventualmente, un colloquio orale. Chi abbia raggiunto la sufficienza può essere esentato dalla prova orale.

English

Written multiple choice examination followed by an oral examination. The oral examination is optional for students who have received passing grade.

PROGRAMMA

Italiano

1. Il colloquio e la valutazione psichiatrica. Il modello biopsicosociale.
2. Il rapporto medico-paziente.
3. I Disturbi dell'Umore.
4. I Disturbi d'Ansia.
5. I Disturbi Somatoformi.
6. La Schizofrenia.
7. La terapia psichiatrica e la relazione terapeutica.
8. Legislazione e organizzazione dell'assistenza psichiatrica.

English

1. Psychiatric interview and evaluation. The biopsychosocial model.
2. Liaison Psychiatry. The doctor-patient relationship.
3. Mood disorders.
4. Anxiety disorders.
5. Somatoform disorders.
6. Schizophrenia.

7. Psychiatric therapy and therapeutic relationship.

8. Law and mental health system.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

1 I. Kaplan, Psichiatria, Edizione 2003;

2 F.Bogetto, G. Maina, U. Albert. Elementi di psichiatria, terza edizione Minerva Medica 2014.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=a966

Igiene applicata

Hygiene: implementation in dentistry

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0135B
Docente:	Prof. Carla Maria ZOTTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705833, carla.zotti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/42 - igiene generale e applicata
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

PREREQUISITI

Italiano

Conoscenze di statistica di base, relative al corso del primo anno

English

Basic of statistics.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Obiettivo del corso è di fornire agli studenti la conoscenza dei problemi e dei determinanti di salute nella comunità e in ambito odontoiatrico, delle modalità di descrizione e analisi degli stessi, delle tecnologie di prevenzione disponibili ed efficaci.

Alla fine del corso lo studente:

dovrà conoscere gli aspetti generali della patologia infettiva e cronico-degenerativa e approfondire tematiche di più stretta competenza odontoiatrica.

Avrà acquisito gli elementi principali della normativa vigente in ambito di gestione del rischio professionale e di interventi di prevenzione primaria e secondaria.

English

The students will acquire the knowledge of the problems and determinants in the community dentistry health and in dentistry care setting, of methods in epidemiological studies, of preventive technologies and of efficacy evaluation methods

At the end of the course the students will be able to:

- Describe the health problems and the determinants of incidence and prevalence of the diseases.
- Critically evaluate the quantification of the risk in relation to the degree of exposure

- Describe the strategies of prevention and health promotion
- Describe the epidemiology and the prevention of dental pathologies
- Describe the preventive measures for the risk in health dentistry care

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Alla fine del corso lo studente deve essere in grado di:

- Conoscere i problemi di salute in una comunità e riconoscerne i determinanti, con particolare attenzione alla salute di operatori e pazienti in ambito odontoiatrico.
- Saper applicare le conoscenze acquisite per
 - identificare i problemi sanitari a partire da fonti di dati sanitari correnti
 - interpretare dati relativi alla stima del rischio e ai rapporti di causalità
 - identificare le strategie degli interventi di prevenzione e promozione della salute
 - utilizzare i dati epidemiologici sulla patologia odontoiatrica e valutare l'impatto degli interventi di prevenzione
 - identificare le misure di prevenzione dei rischi correlati alla professione
- Saper scegliere le misure di prevenzione delle patologie odontoiatriche e dei rischi correlati alla professione
- Saper discutere e presentare problemi di salute, rapporti di causalità e soluzioni preventive nell'ambito della professione

English

At the end of the course the students will be able to:

- Identify the health problems in a community and recognize their determinants, with special attention to the health of workers and patients in dentistry.
- Apply the knowledge gained to
 - Identify health problems from sources of current health data
 - interpret data on the risk estimation and causal relationships
 - identify strategies for prevention and health promotion interventions
 - using epidemiological data on dental disease and assess the impact of prevention activities
 - identify the measures to prevent the risks related to the profession
- Choose the measures of prevention of dental diseases and risks related to the profession
- Be able to discuss and present health issues, causal relationships and preventive solutions in the profession

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso è sviluppato prevalentemente con lezioni frontali;

sono dedicate circa 10 ore ad attività di esercitazione su problematiche di metodologia epidemiologica (misure di frequenza e di associazione; disegni di studio epidemiologico; lettura e interpretazione di risultati di studi osservazionali e sperimentali)

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

E' effettuata una prova scritta comprendente un totale di 15-20 domande aperte o chiuse a scelta multipla.

E' richiesta l'interpretazione di dati epidemiologici, la scelta di strategie di prevenzione, la scelta di misure di protezione individuale nella professione.

E' richiesta una conoscenza specifica di alcuni contesti epidemiologici correlati all'attività professionale (rischi infettivi e non infettivi, epidemiologia della patologia infettiva e cronico-degenerativa)

English

Written questions and answers (open and multiple choice); data rendering ; is required specific knowledge about professional risks, infectious and non infectious risk in dentistry

PROGRAMMA

Italiano

- Il rischio professionale in sanità; il D.Leg.vo 81/2008.
- Il rischio biologico in odontoiatria; la Cross-infection nello studio odontoiatrico (modalità di trasmissione e di prevenzione)
- Altri rischi lavorativi in odontoiatria: rischio chimico, da radiazioni, da rumore, da vibrazioni, da fattori ergonomici.
- La malattia multifattoriale cronico-degenerativa: modello epidemiologico; caratteristiche dei fattori di rischio. Tumori bocca faringe; parodontopatie; la carie.
- Health Technology Assessment; Revisioni sistematiche e metanalisi.
- Linee guida e forza delle raccomandazioni; le Linee Guida CDC 2003 per il controllo delle infezioni in ambito odontoiatrico.
- Interventi di prevenzione primaria, secondaria e terziaria: vaccinazioni; profilassi passiva; chemioprolissi; precauzioni standard e precauzioni da trasmissione; disinfezione e sterilizzazione; screening.

English

The infectious diseases: epidemiologic model; basic concepts in hygiene of infectious diseases; the cross infection in dentistry.

Biological, chemical, physical hazards in occupational exposure

Chronic diseases: epidemiologic model; risk factors. Oral cancer, parodontic disease, dental caries.

The guidelines and recommendation grading; the Guidelines for infection control in dental health care setting.

The strategies of prevention: immunisation, standard and transmission measures, disinfection, sterilization, screening.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- M.T. Montagna, P. Castiglia, G. Liguori, M.Quarto. "Igiene in Odontoiatria" Ed. Monduzzi.
- C. Signorelli, "Elementi di metodologia epidemiologica", Soc. Editrice Universo, Roma.
- Centers For Disease Control, "Guidelines for Infection Control in Dental health Care Settings- 2003"

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=539a

Igiene generale

General hygiene

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0135A
Docente:	Prof. Roberta SILIQUINI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705875, roberta.siliquini@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/42 - igiene generale e applicata
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Obiettivo del corso è di fornire agli studenti la conoscenza dei problemi e dei determinanti di salute nella comunità e in ambito odontoiatrico, delle modalità di descrizione e analisi degli stessi, delle tecnologie di prevenzione disponibili ed efficaci.

Alla fine del corso lo studente:

dovrà possedere le nozioni di metodologia epidemiologica per descrivere e analizzare i fenomeni fisiologici e patologici e misurare l'efficacia di interventi terapeutici/preventivi.

dovrà conoscere gli aspetti generali della patologia infettiva e cronico-degenerativa e approfondire tematiche di più stretta competenza odontoiatrica.

English

The students will acquire the knowledge of the problems and determinants in the community dentistry health and in dentistry care setting, of methods in epidemiological studies, of preventive technologies and of efficacy evaluation methods

At the end of the course the students will be able to:

- Describe the health problems and the determinants of incidence and prevalence of the diseases.
- Critically evaluate health problems using the routine sources for morbidity and mortality data.
- Critically evaluate the quantification of the risk in relation to the degree of exposure

- Describe the strategies of prevention and health promotion

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Alla fine del corso lo studente deve essere in grado di:

- Conoscere i problemi di salute in una comunità e riconoscerne i determinanti, con particolare attenzione alla salute di operatori e pazienti in ambito odontoiatrico.
- Saper applicare le conoscenze acquisite per
 - identificare i problemi sanitari a partire da fonti di dati sanitari correnti
 - interpretare dati relativi alla stima del rischio e ai rapporti di causalità
 - identificare le strategie degli interventi di prevenzione e promozione della salute
 - utilizzare i dati epidemiologici sulla patologia odontoiatrica e valutare l'impatto degli interventi di prevenzione
 - identificare le misure di prevenzione dei rischi correlati alla professione

English

At the end of the course the students will be able to:

- Identify the health problems in a community and recognize their determinants, with special attention to the health of workers and patients in dentistry.
- Apply the knowledge gained to
 - Identify health problems from sources of current health data
 - interpret data on the risk estimation and causal relationships
 - identify strategies for prevention and health promotion interventions
 - using epidemiological data on dental disease and assess the impact of prevention activities

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso è sviluppato prevalentemente con lezioni frontali;

sono dedicate circa 10 ore ad attività di esercitazione su problematiche di metodologia epidemiologica (misure di frequenza e di associazione; disegni di studio epidemiologico; lettura e interpretazione di risultati di studi osservazionali e sperimentali)

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

E' effettuata una prova scritta comprendente un totale di 15-20 domande aperte o chiuse a scelta multipla.

E' richiesta l'interpretazione di dati epidemiologici, la scelta di strategie di prevenzione, la scelta di misure di protezione individuale nella professione.

E' richiesta una conoscenza specifica di alcuni contesti epidemiologici correlati all'attività professionale (rischi infettivi e non infettivi, epidemiologia della patologia infettiva e cronico-degenerativa)

English

Written questions and answers (open and multiple choice) ; data rendering ; is required specific knowledge about professional risks, infectious and non infectious risk in dentistry

PROGRAMMA

Italiano

- Analisi dei bisogni di salute: misure di frequenza; incidenza e prevalenza. Studi descrittivi ecologici; studi descrittivi trasversali o di prevalenza.
- Analisi dei rischi: causalità e fattori di rischio. Studi analitici a coorte e caso controllo; misure di associazione (Rischio Relativo; Odds Ratio); misure epidemiologiche di impatto (Rischio attribuibile negli esposti e nella popolazione)
- Le tecnologie in sanità: studi clinici controllati; la misura di efficacia; la metanalisi.
- Fonti informative: censimento, mortalità, natalità, morbosità. Registri di patologia.
- Malattie infettive di interesse odontoiatrico: Epatite B, Epatite C, HIV, Tubercolosi; malattie aerodiffuse. La Cross-infection nello studio odontoiatrico (modalità di trasmissione e di prevenzione)

English

Measures of the frequency of diseases (prevalence and incidence).

Methods in observational epidemiology (ecologic, cross sectional, cohort, case-control studies).

Causes of diseases and risk factors; Relative Risk and Odds-Ratio; the bias in epidemiologic studies.

Intervention studies; clinical trials; effectiveness and efficacy; the metanalysis; Health Technology Assessment

Routine sources of morbidity and mortality data.

The infectious diseases: epidemiologic model; basic concepts in hygiene of infectious diseases; the cross infection in dentistry.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- M.T. Montagna, P. Castiglia, G. Liguori, M.Quarto. "Igiene in Odontoiatria" Ed. Monduzzi.
- C. Signorelli, "Elementi di metodologia epidemiologica", Soc. Editrice Universo, Roma.
- Centers For Disease Control, "Guidelines for Infection Control in Dental health Care Settings- 2003"

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show? id=df43>

Igiene generale e applicata

Hygiene: Basic concepts of epidemiology and prevention

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0135
Docente:	Prof. Carla Maria ZOTTI (Docente Responsabile del Corso Integrato) Prof. Roberta SILIQUINI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705875, roberta.siliquini@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	6
SSD attività didattica:	MED/42 - igiene generale e applicata
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

PREREQUISITI

Italiano

Conoscenze di statistica di base, relative al corso del primo anno

English

Basic of statistics.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Obiettivo del corso è di fornire agli studenti la conoscenza dei problemi e dei determinanti di salute nella comunità e in ambito odontoiatrico, delle modalità di descrizione e analisi degli stessi, delle tecnologie di prevenzione disponibili ed efficaci.

Alla fine del corso lo studente:

dovrà possedere le nozioni di metodologia epidemiologica per descrivere e analizzare i fenomeni fisiologici e patologici e misurare l'efficacia di interventi terapeutici/preventivi.

dovrà conoscere gli aspetti generali della patologia infettiva e cronico-degenerativa e approfondire tematiche di più stretta competenza odontoiatrica.

Avrà acquisito gli elementi principali della normativa vigente in ambito di gestione del rischio professionale e di interventi di prevenzione primaria e secondaria.

English

The students will acquire the knowledge of the problems and determinants in the community dentistry health and in dentistry care setting, of methods in epidemiological studies, of preventive technologies and of efficacy evaluation methods

At the end of the course the students will be able to:

- Describe the health problems and the determinants of incidence and prevalence of the diseases.
- Critically evaluate health problems using the routine sources for morbidity and mortality data.
- Critically evaluate the quantification of the risk in relation to the degree of exposure
- Describe the strategies of prevention and health promotion
- Describe the epidemiology and the prevention of dental pathologies
- Describe the preventive measures for the risk in health dentistry care

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Alla fine del corso lo studente deve essere in grado di:

- Conoscere i problemi di salute in una comunità e riconoscerne i determinanti, con particolare attenzione alla salute di operatori e pazienti in ambito odontoiatrico.
- Saper applicare le conoscenze acquisite per
 - identificare i problemi sanitari a partire da fonti di dati sanitari correnti
 - interpretare dati relativi alla stima del rischio e ai rapporti di causalità
 - identificare le strategie degli interventi di prevenzione e promozione della salute
 - utilizzare i dati epidemiologici sulla patologia odontoiatrica e valutare l'impatto degli interventi di prevenzione
 - identificare le misure di prevenzione dei rischi correlati alla professione
- Saper scegliere le misure di prevenzione delle patologie odontoiatriche e dei rischi correlati alla professione
- Saper discutere e presentare problemi di salute, rapporti di causalità e soluzioni preventive nell'ambito della professione

English

At the end of the course the students will be able to:

- Identify the health problems in a community and recognize their determinants, with special attention to the health of workers and patients in dentistry.
- Apply the knowledge gained to
 - Identify health problems from sources of current health data
 - interpret data on the risk estimation and causal relationships
 - identify strategies for prevention and health promotion interventions
 - using epidemiological data on dental disease and assess the impact of prevention activities
 - identify the measures to prevent the risks related to the profession
- Choose the measures of prevention of dental diseases and risks related to the profession
- Be able to discuss and present health issues, causal relationships and preventive solutions in the profession

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso è sviluppato prevalentemente con lezioni frontali;

sono dedicate circa 10 ore ad attività di esercitazione su problematiche di metodologia epidemiologica (misure di frequenza e di associazione; disegni di studio epidemiologico; lettura e interpretazione di risultati di studi osservazionali e sperimentali)

[[English]

The course is mainly developed with lectures; are devoted about 10 hours to exercise on epidemiological methodology issues (frequency and association measures; epidemiological study designs; reading and interpretation of the results of observational and experimental studies)

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

E' effettuata una prova scritta comprendente un totale di 15-20 domande aperte o chiuse a scelta multipla.

E' richiesta l'interpretazione di dati epidemiologici, la scelta di strategie di prevenzione, la scelta di misure di protezione individuale nella professione.

E' richiesta una conoscenza specifica di alcuni contesti epidemiologici correlati all'attività professionale (rischi infettivi e non infettivi, epidemiologia della patologia infettiva e cronico-degenerativa)

English

Written questions and answers (open and multiple choice); data rendering ; is required specific knowledge about professional risks, infectious and non infectious risk in dentistry

PROGRAMMA

Italiano

1° modulo (primo semestre; 3 CFU)

- Analisi dei bisogni di salute: misure di frequenza; incidenza e prevalenza. Studi descrittivi ecologici; studi descrittivi trasversali.
- Analisi dei rischi: causalità e fattori di rischio. Studi analitici a coorte e caso controllo; misure di associazione (Rischio Relativo; Odds Ratio); misure epidemiologiche di impatto (Rischio attribuibile negli esposti e nella popolazione)
- Le tecnologie in sanità: gli studi clinici controllati; la misura di efficacia.
- Fonti informative: censimento, mortalità, natalità, morbosità. Registri di patologia.
- La patologia infettiva: Modello epidemiologico; Epidemiologia generale delle malattie infettive. ; Alcune patologie infettive di maggiore interesse in ambito odontoiatrico: Epatite B, Epatite C, HIV, Tubercolosi; malattie aerodiffuse.

2° modulo (secondo semestre; 3 CFU)

- Il rischio professionale in sanità; il D.Leg.vo 81/2008.
- Il rischio biologico in odontoiatria; la Cross-infection nello studio odontoiatrico (modalità di trasmissione e di prevenzione)
- Altri rischi lavorativi in odontoiatria: rischio chimico, da radiazioni, da rumore, da vibrazioni, da fattori ergonomici.
- La malattia multifattoriale cronico-degenerativa: modello epidemiologico; caratteristiche dei fattori di rischio.

Tumori bocca faringe; parodontopatie; la carie.

- Health Technology Assessment; Revisioni sistematiche e metanalisi.
- Linee guida e forza delle raccomandazioni; le Linee Guida CDC 2003 per il controllo delle infezioni in ambito odontoiatrico.
- Interventi di prevenzione primaria, secondaria e terziaria: vaccinazioni; profilassi passiva; chemioprolassi; precauzioni standard e precauzioni da trasmissione; disinfezione e sterilizzazione; screening.

English

1. &nb sp; Measures of the frequency of diseases (prevalence and incidence).
2. &nb sp; Methods in observational epidemiology (ecologic, cross sectional, cohort, case-control studies).
3. ; Causes of diseases and risk factors; Relative Risk and Odds-Ratio; the bias in epidemiologic studies.
4. Intervention studies; clinical trials; effectiveness and efficacy; the metanalysis; Health Technology Assessment
5. &nbs p; Routine sources of morbidity and mortality data.
6. &nb sp; The infectious diseases: epidemiologic model; basic concepts in hygiene of infectious diseases; the cross infection in dentistry.
7. &nbs p; Biological, chemical, physical hazards in occupational exposure
8. &nbs p; Chronic diseases: epidemiologic model; risk factors. Oral cancer, parodontic disease, dental caries.
9. &nbs p; The guidelines and recommendation grading; the Guidelines for infection control in dental health care setting.
10. The strategies of prevention: immunisation, standard and transmission measures, disinfection, sterilization, screening.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- M.T. Montagna, P. Castiglia, G. Liguori, M.Quarto. "Igiene in Odontoiatria" Ed. Monduzzi.
- C. Signorelli, "Elementi di metodologia epidemiologica", Soc. Editrice Universo, Roma.
- Centers For Disease Control, "Guidelines for Infection Control in Dental health Care Settings- 2003"

Moduli didattici:

- Igiene applicata
- Igiene generale

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=2a40

Igiene applicata

Hygiene: implementation in dentistry

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0135B
Docente:	Prof. Carla Maria ZOTTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705833, carla.zotti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Caratterizzante

Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/42 - igiene generale e applicata
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

PREREQUISITI

Italiano

Conoscenze di statistica di base, relative al corso del primo anno

English

Basic of statistics.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Obiettivo del corso è di fornire agli studenti la conoscenza dei problemi e dei determinanti di salute nella comunità e in ambito odontoiatrico, delle modalità di descrizione e analisi degli stessi, delle tecnologie di prevenzione disponibili ed efficaci.

Alla fine del corso lo studente:

dovrà conoscere gli aspetti generali della patologia infettiva e cronico-degenerativa e approfondire tematiche di più stretta competenza odontoiatrica.

Avrà acquisito gli elementi principali della normativa vigente in ambito di gestione del rischio professionale e di interventi di prevenzione primaria e secondaria.

English

The students will acquire the knowledge of the problems and determinants in the community dentistry health and in dentistry care setting, of methods in epidemiological studies, of preventive technologies and of efficacy evaluation methods

At the end of the course the students will be able to:

- Describe the health problems and the determinants of incidence and prevalence of the diseases.
- Critically evaluate the quantification of the risk in relation to the degree of exposure
- Describe the strategies of prevention and health promotion
- Describe the epidemiology and the prevention of dental pathologies
- Describe the preventive measures for the risk in health dentistry care

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Alla fine del corso lo studente deve essere in grado di:

- Conoscere i problemi di salute in una comunità e riconoscerne i determinanti, con particolare attenzione alla salute di operatori e pazienti in ambito odontoiatrico.

- Saper applicare le conoscenze acquisite per
 - identificare i problemi sanitari a partire da fonti di dati sanitari correnti
 - interpretare dati relativi alla stima del rischio e ai rapporti di causalità
 - identificare le strategie degli interventi di prevenzione e promozione della salute
 - utilizzare i dati epidemiologici sulla patologia odontoiatrica e valutare l'impatto degli interventi di prevenzione
 - identificare le misure di prevenzione dei rischi correlati alla professione
- Saper scegliere le misure di prevenzione delle patologie odontoiatriche e dei rischi correlati alla professione
- Saper discutere e presentare problemi di salute, rapporti di causalità e soluzioni preventive nell'ambito della professione

English

At the end of the course the students will be able to:

- Identify the health problems in a community and recognize their determinants, with special attention to the health of workers and patients in dentistry.
- Apply the knowledge gained to
 - Identify health problems from sources of current health data
 - interpret data on the risk estimation and causal relationships
 - identify strategies for prevention and health promotion interventions
 - using epidemiological data on dental disease and assess the impact of prevention activities
 - identify the measures to prevent the risks related to the profession
- Choose the measures of prevention of dental diseases and risks related to the profession
- Be able to discuss and present health issues, causal relationships and preventive solutions in the profession

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso è sviluppato prevalentemente con lezioni frontali;

sono dedicate circa 10 ore ad attività di esercitazione su problematiche di metodologia epidemiologica (misure di frequenza e di associazione; disegni di studio epidemiologico; lettura e interpretazione di risultati di studi osservazionali e sperimentali)

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

E' effettuata una prova scritta comprendente un totale di 15-20 domande aperte o chiuse a scelta multipla.

E' richiesta l'interpretazione di dati epidemiologici, la scelta di strategie di prevenzione, la scelta di misure di protezione individuale nella professione.

E' richiesta una conoscenza specifica di alcuni contesti epidemiologici correlati all'attività professionale (rischi infettivi e non infettivi, epidemiologia della patologia infettiva e cronico-degenerativa)

English

Written questions and answers (open and multiple choice) ; data rendering ; is required specific knowledge about

PROGRAMMA

Italiano

- Il rischio professionale in sanità; il D.Leg.vo 81/2008.
- Il rischio biologico in odontoiatria; la Cross-infection nello studio odontoiatrico (modalità di trasmissione e di prevenzione)
- Altri rischi lavorativi in odontoiatria: rischio chimico, da radiazioni, da rumore, da vibrazioni, da fattori ergonomici.
- La malattia multifattoriale cronico-degenerativa: modello epidemiologico; caratteristiche dei fattori di rischio. Tumori bocca faringe; parodontopatie; la carie.
- Health Technology Assessment; Revisioni sistematiche e metanalisi.
- Linee guida e forza delle raccomandazioni; le Linee Guida CDC 2003 per il controllo delle infezioni in ambito odontoiatrico.
- Interventi di prevenzione primaria, secondaria e terziaria: vaccinazioni; profilassi passiva; chemioprolissi; precauzioni standard e precauzioni da trasmissione; disinfezione e sterilizzazione; screening.

English

The infectious diseases: epidemiologic model; basic concepts in hygiene of infectious diseases; the cross infection in dentistry.

Biological, chemical, physical hazards in occupational exposure

Chronic diseases: epidemiologic model; risk factors. Oral cancer, parodontic disease, dental caries.

The guidelines and recommendation grading; the Guidelines for infection control in dental health care setting.

The strategies of prevention: immunisation, standard and transmission measures, disinfection, sterilization, screening.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- M.T. Montagna, P. Castiglia, G. Liguori, M.Quarto. "Igiene in Odontoiatria" Ed. Monduzzi.
- C. Signorelli, "Elementi di metodologia epidemiologica", Soc. Editrice Universo, Roma.
- Centers For Disease Control, "Guidelines for Infection Control in Dental health Care Settings- 2003"

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=539a

Igiene generale

General hygiene

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0135A
Docente:	Prof. Roberta SILIQUINI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705875, roberta.siliquini@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/42 - igiene generale e applicata
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Obiettivo del corso è di fornire agli studenti la conoscenza dei problemi e dei determinanti di salute nella comunità e in ambito odontoiatrico, delle modalità di descrizione e analisi degli stessi, delle tecnologie di prevenzione disponibili ed efficaci.

Alla fine del corso lo studente:

dovrà possedere le nozioni di metodologia epidemiologica per descrivere e analizzare i fenomeni fisiologici e patologici e misurare l'efficacia di interventi terapeutici/preventivi.

dovrà conoscere gli aspetti generali della patologia infettiva e cronico-degenerativa e approfondire tematiche di più stretta competenza odontoiatrica.

English

The students will acquire the knowledge of the problems and determinants in the community dentistry health and in dentistry care setting, of methods in epidemiological studies, of preventive technologies and of efficacy evaluation methods

At the end of the course the students will be able to:

- Describe the health problems and the determinants of incidence and prevalence of the diseases.
- Critically evaluate health problems using the routine sources for morbidity and mortality data.
- Critically evaluate the quantification of the risk in relation to the degree of exposure

- Describe the strategies of prevention and health promotion

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Alla fine del corso lo studente deve essere in grado di:

- Conoscere i problemi di salute in una comunità e riconoscerne i determinanti, con particolare attenzione alla salute di operatori e pazienti in ambito odontoiatrico.
- Saper applicare le conoscenze acquisite per
 - identificare i problemi sanitari a partire da fonti di dati sanitari correnti
 - interpretare dati relativi alla stima del rischio e ai rapporti di causalità
 - identificare le strategie degli interventi di prevenzione e promozione della salute
 - utilizzare i dati epidemiologici sulla patologia odontoiatrica e valutare l'impatto degli interventi di prevenzione
 - identificare le misure di prevenzione dei rischi correlati alla professione

English

At the end of the course the students will be able to:

- Identify the health problems in a community and recognize their determinants, with special attention to the health of workers and patients in dentistry.
- Apply the knowledge gained to
 - Identify health problems from sources of current health data
 - interpret data on the risk estimation and causal relationships
 - identify strategies for prevention and health promotion interventions
 - using epidemiological data on dental disease and assess the impact of prevention activities

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso è sviluppato prevalentemente con lezioni frontali;

sono dedicate circa 10 ore ad attività di esercitazione su problematiche di metodologia epidemiologica (misure di frequenza e di associazione; disegni di studio epidemiologico; lettura e interpretazione di risultati di studi osservazionali e sperimentali)

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

E' effettuata una prova scritta comprendente un totale di 15-20 domande aperte o chiuse a scelta multipla.

E' richiesta l'interpretazione di dati epidemiologici, la scelta di strategie di prevenzione, la scelta di misure di protezione individuale nella professione.

E' richiesta una conoscenza specifica di alcuni contesti epidemiologici correlati all'attività professionale (rischi infettivi e non infettivi, epidemiologia della patologia infettiva e cronico-degenerativa)

English

Written questions and answers (open and multiple choice) ; data rendering ; is required specific knowledge about professional risks, infectious and non infectious risk in dentistry

PROGRAMMA

Italiano

- Analisi dei bisogni di salute: misure di frequenza; incidenza e prevalenza. Studi descrittivi ecologici; studi descrittivi trasversali o di prevalenza.
- Analisi dei rischi: causalità e fattori di rischio. Studi analitici a coorte e caso controllo; misure di associazione (Rischio Relativo; Odds Ratio); misure epidemiologiche di impatto (Rischio attribuibile negli esposti e nella popolazione)
- Le tecnologie in sanità: studi clinici controllati; la misura di efficacia; la metanalisi.
- Fonti informative: censimento, mortalità, natalità, morbosità. Registri di patologia.
- Malattie infettive di interesse odontoiatrico: Epatite B, Epatite C, HIV, Tubercolosi; malattie aerodiffuse. La Cross-infection nello studio odontoiatrico (modalità di trasmissione e di prevenzione)

English

Measures of the frequency of diseases (prevalence and incidence).

Methods in observational epidemiology (ecologic, cross sectional, cohort, case-control studies).

Causes of diseases and risk factors; Relative Risk and Odds-Ratio; the bias in epidemiologic studies.

Intervention studies; clinical trials; effectiveness and efficacy; the metanalysis; Health Technology Assessment

Routine sources of morbidity and mortality data.

The infectious diseases: epidemiologic model; basic concepts in hygiene of infectious diseases; the cross infection in dentistry.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- M.T. Montagna, P. Castiglia, G. Liguori, M.Quarto. "Igiene in Odontoiatria" Ed. Monduzzi.
- C. Signorelli, "Elementi di metodologia epidemiologica", Soc. Editrice Universo, Roma.
- Centers For Disease Control, "Guidelines for Infection Control in Dental health Care Settings- 2003"

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show? id=df43>

Igiene speciale

Hygiene

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED2703B
Docente:	Prof. Maria Michela GIANINO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011 6705839, mariola.gianino@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/42 - igiene generale e applicata
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

Nessuno

English

None

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è quello di fornire allo studente la conoscenza del contesto sanitario entro cui si possono erogare prestazioni odontoiatriche. La conoscenza viene acquisita attraverso fornitura di chiavi di lettura dei diversi sistemi sanitari. Con particolare attenzione a quello italiano, il corso focalizza l'attenzione sulla tipologia di strutture pubbliche e private in cui il professionista potrebbe svolgere attività odontoiatrica specificando le modalità con cui sono organizzate e con cui vengono finanziate. In tale contesto vengono altresì evidenziate e discusse le scelte relative alle tipologie di prestazioni odontoiatriche inserite nei Livelli di assistenza e garantite dal sistema sanitario italiano anche in una logica di confronto con le scelte fatte da altri sistemi sanitari europei.

Al fine di tenere in giusta considerazione il fatto che l'attività odontoiatrica viene anche svolta nel settore sanitario privato, durante il corso vengono illustrate le motivazioni, le situazioni in cui si rende necessario e le modalità con cui richiedere l'autorizzazione alla realizzazione di strutture e all'esercizio di attività sanitarie, l'accreditamento e le eventuali certificazioni ISO.

Infine, atteso che le prestazioni odontoiatriche necessitano per il loro svolgimento dell'utilizzo di materiale ed attrezzature specifiche e al fine di promuovere scelte sempre più basate su prove di efficacia, nel corso verranno trattate le tecniche di valutazione economica e le logiche dell'Health Technology Assessment.

English

This course aims to provide to students the knowledge of the healthcare context in which it can provide dental services. Knowledge is acquired through the provision of interpretations of the different health systems. With particular attention to the Italian, the course focuses on the type of public and private structures in which the practitioner could perform dental activities specifying how they are organized and in which they are financed. In this

context it is also highlighted and discussed the choices regarding the type of dental services included in the levels of care and guaranteed by the Italian health care system in comparison with the choices made by other European health systems. Because dental services use material and equipment, the economic assessment techniques and Health Technology Assessment. will be treated.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Al termine del corso gli studenti dovranno essere in grado di:

Utilizzare le chiavi di lettura dei sistemi sanitari

Descrivere il SSN italiano e le sue modalità di finanziamento

Descrivere l'organizzazione delle Aziende sanitarie locali e Aziende Ospedaliere

Analizzare i LEA e come sono classificate le diverse prestazioni odontoiatriche

- Discutere dell' assistenza odontoiatrica in Italia
- Descrivere l' assistenza odontoiatrica in altri paesi europei
- Descrivere le modalità con cui sono remunerate le prestazioni sanitarie ed in particolare quelle odontoiatriche
- Utilizzare i percorsi per l'autorizzazione e l'accreditamento delle strutture odontoiatriche
- Discutere i sistemi qualità in sanità
- Discutere Health technology assessment
- Analizzare i risultati delle ricerche che applicano le tecniche di valutazione di economiche.

English

Students will be able to:

- ☒ Use reading keys of health systems
 - ☒ Describe Italian National Health Service and its financing
 - ☒ Describe organization of the local health and Hospital Companies
 - ☒ Analyze the LEA and dental services
 - ☒ Discuss dental care in Italy
 - ☒ Describe dental care in other European countries
 - ☒ Describe the ways in which health services are remunerated
 - ☒ Use the paths for the authorization and accreditation of dental structures
 - ☒ Discuss quality systems in health
 - ☒ Discuss Health technology assessment
- Analyze the results of the economic evaluation techniques.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede 20 ore di lezioni frontali e discussione di casi sugli argomenti trattati.

English

20 hours: lessons and discussion on items

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Domande aperte dove lo studente sviluppa i concetti di base e dimostra una conoscenza approfondita

dell'argomento ed è capace di effettuare collegamenti fra i diversi argomenti trattati

English

oral test

PROGRAMMA

Italiano

- Le chiavi di lettura dei sistemi sanitari
- I sistemi sanitari in Europa e nel Mondo ed il sistema sanitario italiano.
- Le modalità di finanziamento del sistema sanitario italiano
- L'organizzazione del sistema sanitario italiano
- Le ASL e le ASO caratteristiche e differenze.
- La struttura organizzativa delle ASL e delle ASO
- I livelli essenziali di assistenza. E le prestazioni odontoiatriche
- Assistenza odontoiatrica in Italia
- Assistenza odontoiatrica in altri paesi europei
- Le modalità di Finanziamento e/o remunerazione delle ASL ed ASO
- La remunerazione delle prestazioni odontoiatriche
- L'autorizzazione e l'accreditamento delle strutture odontoiatriche e l'iter per la loro richiesta
- I sistemi qualità
- Health technology assessment
- Le tecniche di valutazione di economiche

English

Health Systems organisation

- Foreign Health Services and Italian Health Service .
- Funding systems
- ASL and ASO
- Organization of ASL and ASO
- Funding Systems of ASL and ASO
- Assistance's levels
- Clinical risk management

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Agli studenti viene fornito il materiale utilizzato per le lezioni (slides di power-point in formato .pdf in bianco e nero) prima delle stesse o durante se si devono ampliare alcuni argomenti trattati. Tale materiale funge da supporto e guida allo studio, ed alla preparazione dell'esame.

Testi di riferimento:

M.T. Montagna, P.Castiglia, G.Liguori, M.Quarto. "Igiene in Odontoiatria" Ed. Monduzzi.

G DAMIANI, G. RICCIARDI Manuale di programmazione e organizzazione sanitaria, Idelson-Gnocchi 2005

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=8rul

Implantoprotesi

Dental implant prosthesis

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3482E
Docente:	Prof. Gianmario SCHIERANO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708358/0116331536, gianmario.schierano@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

PREREQUISITI Conoscere l'anatomia macroscopica del cavo orale e delle strutture annesse. Conoscere la fisiologia dell'osso e delle mucose del cavo orale. Cenni di radiologia. Sapere interpretare segni clinici, e analisi di laboratorio, di patologie sistemiche. Conoscere i principi della riabilitazione protesica fissa su denti naturali e i principi della riabilitazioni protesica rimovibile.

English

Prerequisites: Know the oral cavity anatomy and the associated structures. Know the bone physiology and oral mucosa physiology. know the Radiology aspects. Know how to interpret clinical signs, know how to interpret laboratory analysis, know how to interpret the systemic diseases. Know the principles of fixed prosthetic rehabilitation on natural teeth and the principles of removable prosthetic rehabilitation.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Lo scopo dell'insegnamento è quello di fornire allo studente le conoscenze necessarie che riguardano i fenomeni biologici che intervengono nella guarigione ossea correlati all'ipotrofia, atrofia, rimodellamento e riassorbimento osseo; il concetto di osseointegrazione; i materiali utilizzati in implantologia e la tecnica computer aided designed-computer aided manufacturing (CAD_CAM) in implantoprotesi; le superfici implantari (Macro e microtopografia di superficie) e la componentistica attinente; la selezione del paziente a fini implantoprotesici; la programmazione di riabilitazioni orali a fini implantoprotesici e le modalità cliniche di realizzazione; i principi di base della protesi fissa e della protesi rimovibile su impianti; gli errori e le complicanze in implantologia orale; la piezochirurgia implantare e ossea.

English

Training objectives:

Knowledge of the biological phenomena involved in bone healing.

Knowledge of the concept of, atrophy, remodeling and bone resorption.

Knowledge of the concept of Osseointegration.

Knowledge of materials used in implantology.

Knowledge of implant surfaces (Macro and microtopography of the surface).

Knowledge of programming of oral rehabilitations with implants

The knowledge of the patient selection for prosthetic implant.

Knowledge of how to avoid errors and complications in oral implantology

Knowledge of CAD-CAM technique.

Knowledge of the basic principles of fixed prostheses and removable partial dentures on implants.

Knowledge the piezoelectric bone surgery.

Acquire guide lines for a diagnostic plane and rehabilitation with implants in total and partially edentulous patients.

Guidance in the choice of products or technologies available in the field of oral implantology.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente al termine dell' insegnamento dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione, in merito alla disciplina riabilitativa implantoprotesica del cavo orale; cioè aver acquisito i concetti-guida utili ad orientarsi nel piano diagnostico e riabilitativo mediante impianti orali del paziente totalmente e parzialmente edentulo ed, inoltre, apprendere la capacità discriminativa nella scelta di prodotti e/o tecnologie disponibili nel settore dell'implantologia orale.

English

Expected outcomes:

The student at the end of the training must demonstrate knowledge and understanding, about the discipline implant prosthetic rehabilitation of the oral cavity; that is, it has acquired the guide-concepts useful to orientate in diagnostic and rehabilitation plan by the patient's oral implants totally and partially edentulous and also learn the discriminative ability in the choice of products and / or technologies available in the field of oral implantology

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento prevede 30 ore di lezioni teoriche frontali in cui si tratteranno gli argomenti del programma.

English

Teaching method:

The course includes 30 hours of frontal theoretical lessons in which you will deal with the program topics.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma dell' insegnamento.

L'apprendimento viene verificato alla fine dell' insegnamento con un esame orale espresso in trentesimi.

English

Learning verification:

The examination program coincides with the teaching program.

Learning is verified at the end of teaching with an oral examination out of thirty.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

Italiano

L'attività di supporto prevede esercitazioni su appositi simulatori delle fasi chirurgiche di posizionamento di impianti e le relative fasi implantoprotesiche. L'attività viene svolta a gruppi di studenti nell'apposito laboratorio e coordinata da tutors.

English

The support activities include exercises, on special simulators, in surgical positioning stages of implants and the relative prosthetic phases. The activity is carried out in groups of students into the lab and coordinated by tutors.

PROGRAMMA

Italiano

- Presentazione dell' insegnamento.
- Approfondimento del concetto di osseointegrazione in implantologia orale.
- Componentistica implantare.
- Materiali utilizzati in implantologia orale (Titanio, gradi di Titanio, leghe di Titanio, Zirconio).
- Macro e microtopografia delle superfici implatari.
- Ipotrofia, atrofia, rimodellamento e riassorbimento osseo.
- Principi biologici nella guarigione delle ferite ossee in implantologia orale.
- Selezione del paziente implantoprotesico: sistemica e implantoprotesica.
- Programmazione di riabilitazioni orali a fini implantoprotesici.
- Tecnica Cad-Cam.
- Diagnosi dell'edentulismo totale e parziale a fini implantoprotesici.
- Principi base della protesi fissa su impianti per il trattamento di pazienti totalmente edentuli, parzialmente edentuli e delle monolacune dentarie.
- Principi base della protesi parziale rimovibile su impianti per il trattamento di pazienti parzialmente edentuli: protesi parziale rimovibile e impianti dentari.
- Overdenture mascellare e mandibolare su impianti.
- Bruxismo ed implantoprotesi.
- Errori e complicanze in implantologia orale.
- Presentazione e discussione di Casi clinici.
- Impianti zigomatici.
- Chirurgia implantare piezoelettrica

English

Deepening of the Osseointegration concept in oral implantology.

Implant components.

Materials used in oral implantology(Titanium, grades of Titanium, Titanium alloys, Zirconium).

Macro and microtopography of the implant surfaces.

Hypotrophy, atrophy, remodeling and bone resorption

Biological principles in wound healing bone in oral implantology.

Implant Patient Selection: systemic and prosthetic aspects

Planning of oral rehabilitation with implants

Technical Cad-Cam.

Diagnosis of total and partial edentulism with purpose implants

Basic principles of fixed prostheses on implants.

Basic principles of fixed prosthesis on implants for the treatment of totally edentulous patients, partially edentulous patients.

Basic Principles of removable partial dentures on implants for the treatment of partially edentulous patients.

Full dentures and implants

Maxillary and mandibular overdentures on implants

Bruxism and implant.

Errors and complications in oral implantology.

Zygoma implants.

Piezoelectric bone surgery

Presentation and discussion of clinical cases.

Tutorials clinical models.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- Appunti delle lezioni.

- F. Bassi, G. Preti, G. Schierano. Implantoprotesi: per chi, quando, come. Ed Officina Editoriale Oltrarno, 2013. Firenze.

- G.Preti e G.Gassino. Approccio biologico al trattamento del paziente edentulo. Quintessenza Edizioni s.r.l, 2007. Milano.

- F.Bassi, V.Previgliano, G.Schierano. "Riabilitazione Protesica. Protesi Parziale Rimovibile" Ed. UTET S.p.a Divisione Scienze Mediche, 2008. Torino.

- Francesco Bassi, Giulio Preti, Gianmario Schierano. Implantoprotesi: per chi, quando, come. Ed: Officina Editoriale Oltrarno S.r.l – Firenze, Italia. <http://www.oeofirenze.it> e-mail: info@oeofirenze.it ISBN 978-88-97986-06-5 2013

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=9mi8

Informatica

Computer sciences

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0001D
Docente:	Dott. Salvatore FEMIANO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	<i>salvatore.femiano@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	INF/01 - informatica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica, Scritto e Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

L'obiettivo del corso e' di fornire agli studenti una conoscenza di base della struttura e del funzionamento di un computer e delle reti di computer.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente al termine delle lezioni dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- Hardware e software di base di un personal computer
- Architettura di un sistema operativo
- Reti e protocolli di comunicazione
- Architettura di una base dati e relativo linguaggio di interrogazione
- Nozioni normative in materia di privacy
- Funzionamento e utilizzo di un motore di ricerca.
- Strumenti di office automation

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento si articola in 40 ore di didattica frontale, che prevedono una forte componente interattiva tra

docente e studenti.

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento viene verificato durante la durata del corso per mezzo di una continua interazione con gli studenti sugli argomenti trattati durante l'insegnamento e di conseguenza non sono previsti esoneri.

L'esame si articola in 15, 20 domande in parte a scelta multipla ed in parte aperte, che vertono sui temi trattati nel corso.

A ogni domanda a scelta multipla esatta viene attribuito il punteggio di 1, ad ogni domanda non risposta o errata un punteggio pari a 0".

Le domande aperte possono avere un punteggio massimo variabile da 3 a 6 punti.

lo studente può richiedere di sostenere un approfondimento orale solo se ha raggiunto i 15/30 nella prova scritta.

Il voto complessivo dell'esame è costituito dalla media aritmetica delle due prove oppure solo dal voto della prima prova scritta nel caso lo studente decidesse di non sostenere la prova l'orale.

English

PROGRAMMA

Italiano

A) Architettura del sistema

- Introduzione
 - Definizione di Sistema di Elaborazione
 - Struttura di un calcolatore
 - Struttura di un Sistema Operativo
 - Processi e Thread
- Programmazione dei processi
- Gestione della memoria
 - Rappresentazione della memoria
 - Memoria principale
 - Memoria Virtuale
- Gestione della file system
 - Struttura del file system
 - Implementazione del file system
 - Metodi di allocazione

- Dispositivi di I/O
 - Gestione delle periferiche di input/output (I/O)

- B) Privacy in Sanità e sicurezza dell'informazione
 - Riferimenti normativi

C) Base dati

- Architettura di una base dati
- Modello relazionale
- Linguaggio di interrogazione SQL

D) Motori di Ricerca

E) Office Automation

Editor di testi (modelli / formattazioni / stili)

Concetti base di un foglio di calcolo

- ; - Riferimenti assoluti/ relativi
- ; - Costanti/stringhe/variabili
- ; - Funzioni/funzioni annidate/funzioni condizionate
- ; - Grafici
- ; - Esercizi

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

[1] - Silberschatz, Galvin, Gagne, "Sistemi Operativi" VI° Ed., Addison-Wesley, 2002;

[2] - Architettura del computer. Un approccio strutturale di Tanenbaum Andrew S.; Gargantini M. (cur.) III° edizione (Jackson Libri)

[3] - D.E. Comer: Internetworking con TCP/IP: Principi, Protocolli e Architetture, quarta edizione, Addison-Wesley Italia.

[4] Dispense del corso verranno fornite ad inizio corso salvo eventuali aggiornamenti.

Tale materiale funge da supporto e guida allo studio e alla preparazione all'esame.

Istologia

Histology

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0113
Docente:	Prof. Luca Tamagnone (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011.993.32.04, luca.tamagnone@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	7
SSD attività didattica:	BIO/17 - istologia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscenze di base di biologia cellulare e biochimica

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

L'insegnamento mira a trasmettere allo studente la conoscenza dei concetti e delle nozioni di base dell'Istologia (lo studio dei Tessuti), conferendogli le basi su cui fondare la comprensione della fisiologia di organi ed apparati e dei meccanismi patogenetici all'origine delle malattie, che verranno approfonditi in successivi insegnamenti. Tramite un approccio didattico che pone in continua evidenza il rapporto struttura-funzione e le basi molecolari dei processi che caratterizzano i vari tessuti si vuole contribuire alla formazione del pensiero scientifico in campo biomedico. La cura del docente per un aggiornamento delle conoscenze negli ambiti trattati dall'insegnamento vuole educare lo studente ad un approccio critico alla valutazione del dato scientifico ed ai metodi impiegati per acquisirlo.

English

The teaching aims to convey to the student the knowledge of concepts and basics about histology (the study of tissues); this will provide the foundation on which to build an understanding of the physiology of organs and systems, and of the pathogenetic mechanisms at the origin of diseases (dealt with in subsequent courses). Emphasis is put on the relationship between structure and function and on the molecular basis of biological processes characterizing the various tissues, in order to foster thoughtful understanding in the biomedical field. A constant effort to present updated knowledge in the field aims at educating the student to a critical approach in the analysis of scientific data and the methods applied for its acquisition.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Risultati apprendimento attesi

Al termine del corso, lo studente dovrebbe avere acquisito familiarità con i seguenti concetti: -Rapporto tra le strutture subcellulari e loro funzioni specializzate; -Rapporto tra cellule adiacenti, e tra cellule e matrice extracellulare; -Compartimenti tissutali staminali e differenziati; -Integrazione di varie funzioni cellulari differenziate

in tessuti complessi e nell'intero organismo; -Rapporto tra sviluppo embrionale e stadio adulto dei vari tessuti.

Lo studente dovrà inoltre conoscere le informazioni basilari sulla struttura istologica e sul rapporto struttura-funzione dei principali tipi tissutali, nonché sui processi di gametogenesi ed embriogenesi. Particolare attenzione dovrà essere riservata alla conoscenza dei tessuti presenti nel cavo orale e di pertinenza specialistica del corso di studi in Odontoiatria e Protesi dentale.

Learning outcomes

At the end of the teaching the student should become familiar with the following concepts:

- Relationships between subcellular structures and their specialized functions
- Interactions between adjacent cells, and with the extracellular matrix
- Stem and differentiated cell compartments in different tissues
- Integration of differentiated cell functions in complex tissues and the whole organism
- Relationships between embryonic development and adult stages of various tissues.

The student will also gain basic knowledge about the histological structure and the structure-function relationships of main tissue types, as well as about gametogenesis and embryogenesis processes. Special focus is put on oral tissues.

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Lezioni di didattica frontale, che si giovano ampiamente dell'ausilio di schemi, immagini e filmati (che vengono messi a disposizione su questa piattaforma online). Gli studenti sono costantemente sollecitati a porre domande durante la lezione, sollevando curiosità o segnalando punti non chiari.

English

Lecture series

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

La valutazione dell'apprendimento durante il corso avviene tramite prove scritte in itinere con correzione anonima.

Nelle sessioni di esame, la valutazione avviene tramite due prove scritte e un colloquio orale.

La prima prova scritta riguarda una parte dei contenuti svolti nel primo semestre: Differenziamento cellulare; Cellule staminali; Cenni di Embriologia. Tale prova consiste in due domande aperte (valore max. 3 punti) e 24 affermazioni con scelta vero/falso (valore max. 6 punti). Per lo svolgimento sono assegnati 30 minuti. La prova è superata con 5/9 punti.

La seconda prova scritta riguarda la maggior parte del programma di esame, consistente nella trattazione sistematica dei diversi tessuti corporei, con particolare attenzione a quelli del cavo orale e ai denti (inclusi cenni di organogenesi embrionale). La prova prevede 24 domande a scelta multipla (una sola risposta esatta). Per lo svolgimento sono assegnati 30 minuti. La prova è superata con 15/24 punti.

Durante le prove scritte, lo studente ha sempre la possibilità di ritirarsi dall'aula ed annullare la prova, ripresentandosi all'appello successivo. Il superamento di entrambe le prove scritte permette di accedere all'esame orale, durante il quale vengono verificati e sviluppati i contenuti delle prove scritte. Il voto finale dell'esame tiene

conto dei risultati delle prove scritte ma è comunque condizionato da una loro conferma durante la prova orale.

Nel caso che lo studente che ha superato le prove scritte non superi la verifica alla prova orale o nel caso in cui non venga superato il modulo di Anatomia associato nell'esame integrato, il risultato della prova scritta relativa al primo semestre viene tenuto valido fino alla fine dell'anno solare, mentre la seconda prova scritta e/o la prova orale devono essere ripetute in sessioni di esami successive.

english

Two Written tests with multiple-choice questions and open questions, for the student to demonstrate knowledge of basic concepts, focusing on first and second semester contents, respectively; plus Oral test for discussion of written tests and further validation of in-depth knowledge in the field.

PROGRAMMA

Italiano

- Organizzazione delle cellule in tessuti. Proliferazione e Differenziamento cellulare. Cellule con funzione Staminali.
- Embriologia. Fecondazione e impianto dell'embrione. Formazione dei tre foglietti embrionali e derivazioni cellulari. Cenni di Organogenesi. La placenta.
- I tessuti epiteliali. Epiteli di rivestimento e ghiandolari.
- I tessuti connettivi. Cartilagine e tessuto osseo. Ossificazione e rimodellamento osseo.
- I denti: struttura e sviluppo embrionale e postnatale.
- Il sangue, vasi sanguigni e cellule della risposta immunitaria. Cenni sull'emopoiesi. Tessuto linfoide e cellule della risposta immunitaria.
- I vasi sanguigni; cenni sull'angiogenesi
- I tessuti muscolari: striato scheletrico, cardiaco e muscolo liscio.
- Il tessuto nervoso. I neuroni. Le sinapsi. La giunzione neuro-muscolare. La neuroglia. La guaina mielinica.
- Gametogenesi: spermatogenesi, oogenesi e ciclo ovarico, endometrio e ciclo uterino.

English

- Organization of cells into tissues. Cell differentiation and proliferation. Stem cells.
- Embryology. Fertilization and embryo implantation. The three germ layers and derived tissues. Hints about organogenesis. The placenta.
- Epithelial tissues: lining and glandular epithelia.
- Connective tissues. Cartilage and bone. Ossification and bone remodeling.
- The teeth: structure and embryonic and postnatal development.
- The Blood, blood vessels and cells of the immune response. Emopoiesis. Lymphoid tissue and cells of the immune response.
- The blood vessels; angiogenesis
- Muscle tissue: striated skeletal, cardiac and smooth muscle.
- The nervous tissue: neurons, synapses, the neuro-muscular junction. The neuroglia; the myelin sheath.
- Gametogenesis: spermatogenesis, oogenesis and the ovarian cycle, endometrium and uterine cycle.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Weather. "Istologia e anatomia microscopica". Ed. Ambrosiana

Junqueira-Carneiro. "Compendio di Istologia". Ed. Piccin

Tesler. "Istologia". Percorsi integrati. Ed. Elsevier

Monesi-AA.VV. "Istologia", Ed. Piccin

Bani-AA.VV. "Manuale di Istologia", Ed. Idelson-Gnocchi

Sadler. "Embriologia medica", Ed. Elsevier

Mjor-Fejerskov. Embriologia e Istologia del cavo orale, Ed. Edi-ermes

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=f652

Istologia e anatomia

Histology and anatomy

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0113
Docente:	Prof. Luca Tamagnone (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Marco Sassoè' (Docente Responsabile del Corso Integrato)
Contatti docente:	011.993.32.04, luca.tamagnone@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	17
SSD attività didattica:	BIO/16 - anatomia umana BIO/17 - istologia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Sono richieste competenze di base di biologia cellulare e biochimica (come conferite dalle scuole medie superiori e richieste per l'esame di ammissione al corso di studi)

English

Basic knowledge of cell biology and biochemistry

PROPEDEUTICO A

Italiano

Scienze mediche I Odontoiatria restaurativa I Parodontologia I Gnatologia, neurologia e psichiatria Patologia e terapia maxillo-facciale Diagnostica per immagini, chirurgia orale, radiodiagnostica e radioterapia

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

L'Istologia ed l'Anatomia si collocano tra le discipline di base del primo anno di corso; l'apprendimento di questi moduli didattici forma tra l'altro competenze propedeutiche a discipline degli anni successivi. Obiettivo principale di questo insegnamento è conferire allo studente una conoscenza integrata delle parti costitutive del corpo umano e dei tessuti che le costituiscono, sottolineando i rapporti tra struttura e funzione. Particolare attenzione viene posta alle strutture dell'apparato stomatognatico e a quelle ad esso direttamente correlate nel distretto testa-collo. L'insegnamento intende porre le basi per lo studio dei fenomeni fisiologici e patologici dei diversi organi e formare le competenze necessarie alla comprensione delle correlazioni tra dati anatomo/isto-patologici e quadro clinico. L'insegnamento punta infine a formare nello studente un uso appropriato della terminologia scientifica in campo anatomico e istologico, da applicare nella pratica professionale.

English

Histology and Anatomy are included among basic subjects in the first year of the course; the acquisition of these competences serves to prepare the study of disciplines in subsequent years. The main objective of this subject is

endowing the student with an integrated knowledge of the different organs and systems forming the human body, and of their constituent tissues, highlighting structure-function relationships. Special focus is put on the structures of stomatognathic apparatus and those directly associated in the head and neck district. The teaching aims at establishing the bases for studying the physiology and pathology of the various organs, and building competences required for understanding the association between anatomo/histo-pathological data and the clinical picture. The subject finally aims at educating the student to an appropriate use of scientific terminology in anatomy and histology fields, for application in the clinical practice.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Al termine dell'insegnamento, lo studente dovrà avere acquisito una conoscenza integrata delle parti costitutive del corpo umano, dal livello cellulare fino a quello sistemico. Particolare attenzione dovrà essere riservata ai rapporti tra forma e funzione, alla variabilità anatomica e alle modificazioni determinate dall'età. Lo studente dovrà essere in grado di applicare i concetti di base e le conoscenze specifiche dell'istologia e dell'anatomia allo studio dei fenomeni fisiologici e patologici dei diversi organi e di effettuare adeguate correlazioni anatomo-cliniche, particolarmente per quanto riguarda l'apparato stomatognathico.

English

Students are expected to obtain an integrated knowledge of the human body, from the cellular to the systemic level, with special emphasis on structure-function relationships. Students should also become familiar with anatomical variations and age-related anatomical changes. They should be able to apply the basic and specific concepts of histology and anatomy to the study of physiological and pathological processes of individual organs and to establish anatomo-clinical correlations, particularly in the context of the stomatognathic system.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento prevede 170 ore di didattica frontale e di esercitazioni (Istologia: 70 ore; Anatomia: 100 ore). Le lezioni di didattica frontale si giovano ampiamente dell'ausilio di schemi, immagini e filmati (che vengono messi a disposizione su questa piattaforma online). Gli studenti sono costantemente sollecitati a porre domande durante la lezione, sollevando curiosità o segnalando punti non chiari. Il modulo di Anatomia comprende anche esercitazioni (ca. 10 ore) attraverso le quali gli studenti hanno la possibilità di esaminare preparati anatomici ed effettuare la dissezione di alcuni organi.

English

The course consists of 170 hours of lectures and practical examination of anatomical preparations (Histology: 70 hours; Anatomy: 100 hours). Lectures are largely supported by slides and other didactic materials, that are made available to the students. During practical demonstrations (about 10 hours), students can examine preparations from human cadaveric material and perform organ dissections.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma degli insegnamenti. Gli esami comprendono prove scritte e orali, come dettagliato in seguito. Data la vastità e la complessità degli argomenti trattati, agli studenti viene data la possibilità di affrontare separatamente le diverse prove previste dai due moduli didattici, nell'ambito degli appelli di una unica sessione di esame. Il voto finale viene comunque elaborato al termine del colloquio orale con i docenti di entrambi i moduli e tiene conto di una valutazione complessiva delle diverse prove relative all'intero programma di Anatomia e di Istologia.

Istologia.

La valutazione avviene tramite due prove scritte a tempo (contenenti domande aperte e a scelta multipla) e un colloquio orale. La prima prova scritta riguarda una parte dei contenuti svolti nel primo semestre: Differenziamento cellulare; Cellule staminali; Cenni di Embriologia. Tale prova consiste in due domande aperte (valore max. 3 punti) e 24 affermazioni con scelta vero/falso (valore max. 6 punti). Per lo svolgimento sono assegnati 30 minuti. La prova è superata con 5/9 punti. La seconda prova scritta riguarda la maggior parte del programma di esame, consistente nella trattazione sistematica dei diversi tessuti corporei, con particolare attenzione a quelli del cavo orale e ai denti (inclusi cenni di organogenesi embrionale). La prova prevede 24 domande a scelta multipla (una sola risposta esatta). Per lo svolgimento sono assegnati 30 minuti. La prova è superata con 15/24 punti. Durante le prove scritte, lo studente ha sempre la possibilità di ritirarsi dall'aula ed annullare la prova, ripresentandosi all'appello successivo. Il superamento di entrambe le prove scritte permette di accedere all'esame orale, durante il quale vengono verificati e sviluppati i contenuti delle prove scritte. Il voto finale dell'esame tiene conto dei risultati delle prove scritte ma è comunque condizionato da una loro conferma durante la prova orale. Nel caso che lo studente che ha superato le prove scritte non superi la verifica alla prova orale o nel caso in cui non venga superato il modulo di Anatomia associato nell'esame integrato, il risultato della prova scritta relativa al primo semestre viene tenuto valido fino alla fine dell'anno solare, mentre la seconda prova scritta e/o la prova orale devono essere ripetute in sessioni di esami successive.

Anatomia.

La verifica dell'apprendimento avviene tramite una prova scritta e un colloquio orale. La prova scritta riguarda gli argomenti trattati nel primo semestre (Anatomia I) e comprende domande aperte, quesiti a scelta multipla e la descrizione di immagini anatomiche. Per lo svolgimento sono assegnati 60 minuti. La prova è superata con la votazione di 18/30. La prova scritta viene effettuata al termine del primo semestre e può essere ripetuta in corrispondenza della prima sessione straordinaria di esami (Finestra di Pasqua). Il risultato viene tenuto valido per la durata di un anno. Gli studenti che non hanno superato la prova scritta, possono comunque sostenere l'esame orale, che in tal caso verterà su tutti gli argomenti trattati nell'insegnamento (I e II semestre). L'esame orale verte principalmente sugli argomenti trattati nel secondo semestre: anatomia topografica del distretto testa-collo (osteo-artro-miologia, vasi sanguigni e linfatici, cavità orale e ghiandole salivari, faringe) e sistema nervoso.

English

The program of the exam coincides with the program of the course. The exam consists of both written tests and oral discussions (see below). Given the complexity of the program, students can take different tests separately, but still within the same examination session. The final score is established at the end of an oral discussion with both teachers, and results from a global evaluation of the ratings of the different tests of the entire program of Histology and Anatomy.

Histology.

Two Written tests with multiple-choice questions and open questions, for the student to demonstrate knowledge of basic concepts, focusing on first and second semester contents, respectively; plus Oral discussion of written tests and further validation of in-depth knowledge in the field.

Anatomy.

One written test with multiple-choice questions, open questions and description of anatomical images, focused on the contents of the first semester. Students can take this written test either at the end of the first semester or during the next exam session (March-April). The oral exam focuses mainly on the contents of the second semester (topographical anatomy of the head and neck and nervous system).

PROGRAMMA

Italiano

Istologia

- Organizzazione delle cellule in tessuti. Proliferazione e Differenziamento cellulare. Cellule con funzione Staminali.

- Embriologia. Fecondazione e impianto dell'embrione. Formazione dei tre foglietti embrionali e derivazioni cellulari. Cenni di Organogenesi. La placenta.
- I tessuti epiteliali. Epiteli di rivestimento e ghiandolari.
- I tessuti connettivi. Cartilagine e tessuto osseo. Ossificazione e rimodellamento osseo.
- I denti: struttura e sviluppo embrionale e postnatale.
- Il sangue, vasi sanguigni e cellule della risposta immunitaria. Cenni sull'emopoiesi. Tessuto linfoide e cellule della risposta immunitaria.
- I vasi sanguigni; cenni sull'angiogenesi
- I tessuti muscolari: striato scheletrico, cardiaco e muscolo liscio.
- Il tessuto nervoso. I neuroni. Le sinapsi. La giunzione neuro-muscolare. La neuroglia. La guaina mielinica.
- Gametogenesi: spermatogenesi, oogenesi e ciclo ovarico, endometrio e ciclo uterino.

Anatomia I (primo semestre)

Anatomia generale

- Suddivisione topografica del corpo umano, piani di riferimento e terminologia correlata
- Anatomia di superficie, cavità corporee e spazi viscerali

Apparato locomotore

- Generalità sui sistemi scheletrico, articolare e muscolare - meccanica articolare
- Identificazione e sede delle ossa e delle principali articolazioni

Apparato circolatorio

- Cuore (vascolarizzazione e innervazione – sistema di conduzione)
- Pericardio
- Caratteri generali di arterie, capillari e vene (reti mirabili, sistema portale)
- Organizzazione generale del grande circolo e del circolo polmonare
- Circolazione fetale

Apparato linfatico

- Organizzazione generale – Struttura di milza, timo e linfonodi

Apparato tegumentario

Apparato endocrino

- Caratteristiche generali delle ghiandole endocrine e meccanismi di azione degli ormoni
- Aspetti macroscopici e strutturali delle ghiandole endocrine

Apparato respiratorio

- Aspetti macroscopici e strutturali delle vie aeree superiori e inferiori – anatomia morfofunzionale dei polmoni e delle pleure

Apparato digerente

- Aspetti macroscopici e strutturali del canale alimentare e delle ghiandole annesse, con particolare riferimento al controllo dei processi digestivi e della motilità intestinale

Apparato urinario

- Aspetti macro e microscopici del rene e delle vie urinarie con riferimento particolare alle basi anatomiche della produzione di urina e della minzione

Apparato genitale maschile e femminile

- Aspetti macro e microscopici delle gonadi e delle vie genitali, con riferimento particolare alle basi anatomiche dei cicli ovarico e uterino

Sistema nervoso

- Organizzazione strutturale e funzionale del sistema nervoso (midollo spinale e regioni encefaliche)
- Sviluppo del sistema nervoso centrale
- Ventricoli e liquido cefalorachidiano - Meningi – Vascolarizzazione

Anatomia II (secondo semestre)

Anatomia regionale: testa e collo

- Cranio (caratteristiche generali e singole ossa craniche) – Cavità del cranio – Sviluppo del neurocranio e dello splancnocranio
- Articolazione temporo-mandibolare
- Muscoli (muscoli dell'apparato masticatorio – muscoli mimici – muscoli e fasce del collo)
- Vasi sanguiferi della testa e del collo
- Linfatici della testa e del collo
- Cavità orale (denti, lingua, ghiandole salivari)
- Cavità nasali e paranasali
- Faringe
- Laringe
- Sviluppo del massiccio facciale

Sistema nervoso centrale

- Sistemi sensitivi: anatomia funzionale e topografica delle vie somatosensitive
- Sensibilità somatica e viscerale della testa; anatomia funzionale e topografica del sistema trigeminale
- I sensi chimici: gusto e olfatto
- Il sistema visivo

- Il sistema uditivo
- Sistemi motori: anatomia funzionale e topografica delle vie motorie discendenti
- I nuclei motori dei nervi cranici
- Sistemi vestibolare e oculomotore
- Il cervelletto
- I nuclei della base
- L'ipotalamo e la regolazione delle funzioni endocrine e viscerali (organizzazione generale del sistema nervoso autonomo)
- Il sistema limbico e i circuiti cerebrali per le emozioni, l'apprendimento e la memoria

Sistema nervoso periferico

- Nervi cranici legati funzionalmente e topograficamente al massiccio facciale (trigemino – facciale – glossofaringeo – ipoglosso)

English

Histology

- Organization of cells into tissues. Cell differentiation and proliferation. Stem cells.
- Embryology. Fertilization and embryo implantation. The three germ layers and derived tissues. Hints about organogenesis. The placenta.
- Epithelial tissues: lining and glandular epithelia.
- Connective tissues. Cartilage and bone. Ossification and bone remodeling.
- The teeth: structure and embryonic and postnatal development.
- The Blood, blood vessels and cells of the immune response. Emopoiesis. Lymphoid tissue and cells of the immune response.
- The blood vessels; angiogenesis
- Muscle tissue: striated skeletal, cardiac and smooth muscle.
- The nervous tissue: neurons, synapses, the neuro-muscular junction. The neuroglia; the myelin sheath.
- Gametogenesis: spermatogenesis, oogenesis and the ovarian cycle, endometrium and uterine cycle.

Anatomy I (first semester)

General anatomy

- Introduction and general concepts: organization of the human body and anatomical nomenclature
- Surface anatomy, body cavities and visceral spaces

Musculoskeletal system

- structure and development of bones
- organization and mechanics of joints and muscles
- general organization of the skeleton

Cardiovascular system

- Heart and pericardium
- Structure of blood vessels
- Pulmonary and systemic circulation
- Fetal circulation and postnatal changes

Lymphatic system

- General organization – Structure of spleen, thymus and lymph nodes

Integumentary system

Endocrine system

- General properties of endocrine glands and mechanisms of action of hormones
- Structural organization of endocrine glands

Respiratory system

- Organization of the upper and lower airways, structure of the lungs and pleurae

Digestive system

- Organization and structure of the digestive tract and accessory glands

Urinary system

- Organization and structure of the kidneys and urinary tract

Male and female reproductive systems

- Organization and structure of the gonads and the genital tracts, with special emphasis on gametogenesis and the anatomical bases of ovarian and uterine cycles

Nervous system

- Development of the CNS
- Anatomy of the CNS (brain and spinal cord)
- Meninges, ventricular system and vascularization
- Somatic and visceral sensory pathways
- The visual system
- The auditory system
- Motor systems

- Basal ganglia
- Cerebellum
- The hypothalamus and the visceral nervous system
- The upper integrative centers: thalamus, cerebral cortex and limbic system

Anatomy II (second semester)

Regional anatomy: head and neck

- Skull (general architecture and properties of individual bones) – Cranial fossae – Development of the neurocranium and splanchnocranium
- Temporomandibular joint
- Masticatory and facial muscles – muscles and fascial layers of the neck)
- Blood vessels of the head and neck
- Lymphatics of the head and neck
- Oral cavity (teeth, tongue and salivary glands)
- Nasal cavities and paranasal sinuses
- Pharynx

Central nervous system

- General organization of the brainstem and of cranial nerves
- Functional and topographic anatomy of the trigeminal system
- Motor nuclei of cranial nerves and cortical control
- Vestibular and oculomotor systems
- Chemical senses: the gustatory and olfactory systems

Peripheral nervous system

- Cranial nerves associated with the oral cavity (trigeminal, facial, glossopharyngeal, hypoglossal)

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Agli studenti viene messo a disposizione su piattaforma Campusnet il materiale utilizzato per le lezioni (slides di Power-Point). Tale materiale funge da supporto e guida allo studio, ed alla preparazione dell'esame.

Testi di riferimento:

- Weather, "Istologia e anatomia microscopica", Ed. Ambrosiana
- Junqueira - Carneiro, "Compendio di Istologia", Ed. Piccin
- Mjor – Fejerskov, "Embriologia e Istologia del cavo orale", Ed. Edi-Ermes
- Moore – Persaud, "Lo sviluppo prenatale dell'uomo", Ed. Edises

Anatomia I

- Tortora, Nielsen, "Principi di Anatomia Umana", Casa Editrice Ambrosiana, 2012
- Saladin, "Anatomia Umana", Piccin 2012
- FitzGerald, Gruener, Mtui, "Neuroanatomia con riferimenti funzionali e clinici", Elsevier, 2012

Anatomia II

- E. Lloyd DuBrul, "Anatomia Orale di Sicher", edi-ermes, Milano 1988
- FitzGerald, Gruener, Mtui, "Neuroanatomia con riferimenti funzionali e clinici", Elsevier, 2012

Atlanti

- B. Tillmann, "Atlante di Anatomia – Odontoiatria e Medicina", RC Edizioni Scientifiche, 1997
- M. Shünke, E. Schulte, U. Schumacher, M. Voll, K. Wesker, "Prometheus, Testo Atlante di Anatomia - Testa, collo e Neuroanatomia", EdiSES, 2015

Moduli didattici:

- Anatomia umana
- Istologia

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=b4f8

Anatomia umana

Human Anatomy

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0113B
Docente:	Prof. Marco Sassoe' (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011 670 7778, marco.sassoe@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	10
SSD attività didattica:	BIO/16 - anatomia umana
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscenze di base di biologia.

English

Basic knowledge of biology.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Descrivere l'organizzazione generale del corpo umano, utilizzando in modo appropriato la terminologia anatomica. Descrivere l'architettura e le proprietà funzionali dei vari organi, apparati e sistemi. Studiare in modo dettagliato l'organizzazione, l'architettura, la vascolarizzazione e le proprietà funzionali dell'apparato stomatognatico e i nervi cranici funzionalmente e topograficamente ad esso correlati (trigemino, facciale, glossofaringeo e ipoglosso).

English

Students of this course should obtain functional knowledge of human gross and microscopic anatomy as a basis for the understanding of physiology and pathology. They should develop a working mental image of the human body, with a special emphasis on form-function relationships, and apply the basic anatomical information they have acquired to address clinical problems. Finally, they should study the detailed architecture, vascular organization and functional properties of the stomatognathic system and the related cranial nerves (trigeminal, facial, glossopharyngeal and hypoglossal).

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE. Acquisizione di una conoscenza integrata delle parti costitutive del corpo umano, con riferimento particolare ai rapporti tra forma e funzione. Riconoscimento delle caratteristiche strutturali degli organi e degli apparati. Cognizione della variabilità anatomica e delle modificazioni determinate dall'età. **CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE.** Lo studente dovrà essere in grado di applicare i concetti di base e le conoscenze specifiche dell'anatomia allo studio dei fenomeni fisiologici e patologici dei diversi organi e di effettuare adeguate correlazioni anatomo-cliniche, particolarmente per quanto riguarda l'apparato stomatognatico. **AUTONOMIA DI GIUDIZIO.** Capacità di riconoscimento degli organi per mezzo dei metodi di indagine anatomica e delle più moderne tecniche di diagnostica per immagini. Valutazione e interpretazione di eventuali anomalie e malformazioni a carico di organi e apparati. **ABILITÀ COMUNICATIVE.** Uso appropriato della terminologia anatomica nella pratica professionale.

English

ACQUIRING KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING. Students should obtain an integrated knowledge of the human body, with special emphasis on form-function relationships. They should be able to recognize individual organs based on their structural properties. They should be familiar with anatomical variations and age-related anatomical changes. **APPLYING KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING.** Students should be able to apply the basic and specific concepts of anatomy to the study of physiological and pathological processes of individual organs and to establish anatomo-clinical correlations, particularly in the context of the stomatognathic system. **MAKING INFORMED JUDGEMENT AND CHOICES.** Students should be able to recognize individual organs by means of the current anatomical approaches and by state-of-the-art diagnostic imaging methods. They should be able to appreciate the existence of anatomical anomalies and malformations. **COMMUNICATING KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING.** Appropriate use of anatomical terms in the professional practice.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento prevede 100 ore di didattica frontale e di esercitazioni. Le lezioni di didattica frontale si giovano ampiamente dell'ausilio di schemi e immagini (che vengono messi a disposizione degli studenti). Nelle esercitazioni (ca. 10 ore), gli studenti hanno la possibilità di esaminare preparati anatomici ed effettuare la dissezione di alcuni organi.

English

The course consists of 100 hours of lectures and practical examination of anatomical preparations. Lectures are largely supported by slides and other didactic materials, that are made available to the students. During practical demonstrations (about 10 hours), students can examine preparations from human cadaveric material and perform organ dissections.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

La verifica dell'apprendimento avviene tramite una prova scritta e un colloquio orale. La prova scritta riguarda gli argomenti trattati nel primo semestre (Anatomia I) e comprende domande aperte, quesiti a scelta multipla e la descrizione di immagini anatomiche. Per lo svolgimento sono assegnati 60 minuti. La prova è superata con la votazione di 18/30. La prova scritta viene effettuata al termine del primo semestre e può essere ripetuta in corrispondenza della prima sessione straordinaria di esami (Finestra di Pasqua). Il risultato viene tenuto valido per la durata di un anno. Gli studenti che non hanno superato la prova scritta, possono comunque sostenere l'esame orale, che in tal caso verterà su tutti gli argomenti trattati nell'insegnamento (I e II semestre). L'esame orale verte principalmente sugli argomenti trattati nel secondo semestre: anatomia topografica del distretto testa-collo (osteo-artro-miologia, vasi sanguigni e linfatici, cavità orale e ghiandole salivari, faringe) e sistema nervoso. Il voto finale dell'esame non è una media aritmetica ma deriva da una valutazione complessiva della prova scritta e del colloquio.

English

One written test with multiple-choice questions, open questions and description of anatomical images, focused on the contents of the first semester. Students can take this written test either at the end of the first semester or during the next exam session (March-April). The oral exam focuses mainly on the contents of the second semester (topographical anatomy of the head and neck and nervous system). The final score results from a global evaluation of the written test and the colloquium.

PROGRAMMA

Italiano

Anatomia I (primo semestre)

Anatomia generale

- Suddivisione topografica del corpo umano, piani di riferimento e terminologia correlata
- Anatomia di superficie, cavità corporee e spazi viscerali

Apparato locomotore

- Generalità sui sistemi scheletrico, articolare e muscolare - meccanica articolare
- Identificazione e sede delle ossa e delle principali articolazioni

Apparato circolatorio

- Cuore (vascolarizzazione e innervazione – sistema di conduzione)
- Pericardio
- Caratteri generali di arterie, capillari e vene (reti mirabili, sistema portale)
- Organizzazione generale del grande circolo e del circolo polmonare
- Circolazione fetale

Apparato linfatico

- Organizzazione generale – Struttura di milza, timo e linfonodi

Apparato tegumentario

Apparato endocrino

- Caratteristiche generali delle ghiandole endocrine e meccanismi di azione degli ormoni
- Aspetti macroscopici e strutturali delle ghiandole endocrine

Apparato respiratorio

- Aspetti macroscopici e strutturali delle vie aeree superiori e inferiori – anatomia morfofunzionale dei polmoni e delle pleure

Apparato digerente

- Aspetti macroscopici e strutturali del canale alimentare e delle ghiandole annesse, con particolare riferimento al controllo dei processi digestivi e della motilità intestinale

Apparato urinario

- Aspetti macro e microscopici del rene e delle vie urinarie con riferimento particolare alle basi anatomiche della produzione di urina e della minzione

Apparato genitale maschile e femminile

- Aspetti macro e microscopici delle gonadi e delle vie genitali, con riferimento particolare alle basi anatomiche dei cicli ovarico e uterino

Sistema nervoso

- Organizzazione strutturale e funzionale del sistema nervoso (midollo spinale e regioni encefaliche)
- Sviluppo del sistema nervoso centrale
- Ventricoli e liquido cefalorachidiano - Meningi – Vascolarizzazione

Anatomia II (secondo semestre)

Anatomia regionale: testa e collo

- Cranio (caratteristiche generali e singole ossa craniche) – Cavità del cranio – Sviluppo del neurocranio e dello splancnocranio
- Articolazione temporo-mandibolare
- Muscoli (muscoli dell'apparato masticatorio – muscoli mimici – muscoli e fasce del collo)
- Vasi sanguiferi della testa e del collo
- Linfatici della testa e del collo
- Cavità orale (denti, lingua, ghiandole salivari)
- Cavità nasali e paranasali
- Faringe
- Laringe
- Sviluppo del massiccio facciale

Sistema nervoso centrale

- Sistemi sensitivi: anatomia funzionale e topografica delle vie somatosensitive

- Sensibilità somatica e viscerale della testa; anatomia funzionale e topografica del sistema trigeminale
- I sensi chimici: gusto e olfatto
- Il sistema visivo
- Il sistema uditivo
- Sistemi motori: anatomia funzionale e topografica delle vie motorie discendenti
- I nuclei motori dei nervi cranici
- Sistemi vestibolare e oculomotore
- Il cervelletto
- I nuclei della base
- L'ipotalamo e la regolazione delle funzioni endocrine e viscerali (organizzazione generale del sistema nervoso autonomo)
- Il sistema limbico e i circuiti cerebrali per le emozioni, l'apprendimento e la memoria

Sistema nervoso periferico

- Nervi cranici legati funzionalmente e topograficamente al massiccio facciale (trigeminale – facciale – glossofaringeo – ipoglosso)

English

Anatomy I (first semester)

General anatomy

- Introduction and general concepts: organization of the human body and anatomical nomenclature
- Surface anatomy, body cavities and visceral spaces

Musculoskeletal system

- structure and development of bones
- organization and mechanics of joints and muscles
- general organization of the skeleton

Cardiovascular system

- Heart and pericardium
- Structure of blood vessels
- Pulmonary and systemic circulation
- Fetal circulation and postnatal changes

Lymphatic system

- General organization – Structure of spleen, thymus and lymph nodes

Integumentary system

Endocrine system

- General properties of endocrine glands and mechanisms of action of hormones
- Structural organization of endocrine glands

Respiratory system

- Organization of the upper and lower airways, structure of the lungs and pleurae

Digestive system

- Organization and structure of the digestive tract and accessory glands

Urinary system

- Organization and structure of the kidneys and urinary tract

Male and female reproductive systems

- Organization and structure of the gonads and the genital tracts, with special emphasis on gametogenesis and the anatomical bases of ovarian and uterine cycles

Nervous system

- Development of the CNS
- Anatomy of the CNS (brain and spinal cord)
- Meninges, ventricular system and vascularization
- Somatic and visceral sensory pathways
- The visual system
- The auditory system
- Motor systems
- Basal ganglia
- Cerebellum
- The hypothalamus and the visceral nervous system
- The upper integrative centers: thalamus, cerebral cortex and limbic system

Anatomy II (second semester)

Regional anatomy: head and neck

- Skull (general architecture and properties of individual bones) – Cranial fossae – Development of the neurocranium and splanchnocranium
- Temporomandibular joint
- Masticatory and facial muscles – muscles and fascial layers of the neck)
- Blood vessels of the head and neck

- Lymphatics of the head and neck
- Oral cavity (teeth, tongue and salivary glands)
- Nasal cavities and paranasal sinuses
- Pharynx

Central nervous system

- General organization of the brainstem and of cranial nerves
- Functional and topographic anatomy of the trigeminal system
- Motor nuclei of cranial nerves and cortical control
- Vestibular and oculomotor systems
- Chemical senses: the gustatory and olfactory systems

Peripheral nervous system

- Cranial nerves associated with the oral cavity (trigeminal, facial, glossopharyngeal, hypoglossal)

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Anatomia I

- Tortora, Nielsen, "Principi di Anatomia Umana", Casa Editrice Ambrosiana, 2012
- Saladin, "Anatomia Umana", Piccin 2012
- FitzGerald, Gruener, Mtui, "Neuroanatomia con riferimenti funzionali e clinici", Elsevier, 2012

Anatomia II

- E. Lloyd DuBrul, "Anatomia Orale di Sicher", edi-ermes, Milano 1988
- FitzGerald, Gruener, Mtui, "Neuroanatomia con riferimenti funzionali e clinici", Elsevier, 2012

Atlanti:

- B. Tillmann, "Atlante di Anatomia – Odontoiatria e Medicina", RC Edizioni Scientifiche, 1997
- M. Shünke, E. Schulte, U. Schumacher, M. Voll, K. Wesker, "Prometheus, Testo Atlante di Anatomia - Testa, collo e Neuroanatomia", EdiSES, 2015

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=1d15

Istologia

Histology

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0113
Docente:	Prof. Luca Tamagnone (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011.993.32.04, luca.tamagnone@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	7
SSD attività didattica:	BIO/17 - istologia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscenze di base di biologia cellulare e biochimica

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

L'insegnamento mira a trasmettere allo studente la conoscenza dei concetti e delle nozioni di base dell'Istologia (lo studio dei Tessuti), conferendogli le basi su cui fondare la comprensione della fisiologia di organi ed apparati e dei meccanismi patogenetici all'origine delle malattie, che verranno approfonditi in successivi insegnamenti. Tramite un approccio didattico che pone in continua evidenza il rapporto struttura-funzione e le basi molecolari dei processi che caratterizzano i vari tessuti si vuole contribuire alla formazione del pensiero scientifico in campo biomedico. La cura del docente per un aggiornamento delle conoscenze negli ambiti trattati dall'insegnamento vuole educare lo studente ad un approccio critico alla valutazione del dato scientifico ed ai metodi impiegati per acquisirlo.

English

The teaching aims to convey to the student the knowledge of concepts and basics about histology (the study of tissues); this will provide the foundation on which to build an understanding of the physiology of organs and systems, and of the pathogenetic mechanisms at the origin of diseases (dealt with in subsequent courses). Emphasis is put on the relationship between structure and function and on the molecular basis of biological processes characterizing the various tissues, in order to foster thoughtful understanding in the biomedical field. A constant effort to present updated knowledge in the field aims at educating the student to a critical approach in the analysis of scientific data and the methods applied for its acquisition.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Risultati apprendimento attesi

Al termine del corso, lo studente dovrebbe avere acquisito familiarità con i seguenti concetti: -Rapporto tra le strutture subcellulari e loro funzioni specializzate; -Rapporto tra cellule adiacenti, e tra cellule e matrice extracellulare; -Compartimenti tissutali staminali e differenziati; -Integrazione di varie funzioni cellulari differenziate

in tessuti complessi e nell'intero organismo; -Rapporto tra sviluppo embrionale e stadio adulto dei vari tessuti.

Lo studente dovrà inoltre conoscere le informazioni basilari sulla struttura istologica e sul rapporto struttura-funzione dei principali tipi tissutali, nonché sui processi di gametogenesi ed embriogenesi. Particolare attenzione dovrà essere riservata alla conoscenza dei tessuti presenti nel cavo orale e di pertinenza specialistica del corso di studi in Odontoiatria e Protesi dentale.

Learning outcomes

At the end of the teaching the student should become familiar with the following concepts:

- Relationships between subcellular structures and their specialized functions
- Interactions between adjacent cells, and with the extracellular matrix
- Stem and differentiated cell compartments in different tissues
- Integration of differentiated cell functions in complex tissues and the whole organism
- Relationships between embryonic development and adult stages of various tissues.

The student will also gain basic knowledge about the histological structure and the structure-function relationships of main tissue types, as well as about gametogenesis and embryogenesis processes. Special focus is put on oral tissues.

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Lezioni di didattica frontale, che si giovano ampiamente dell'ausilio di schemi, immagini e filmati (che vengono messi a disposizione su questa piattaforma online). Gli studenti sono costantemente sollecitati a porre domande durante la lezione, sollevando curiosità o segnalando punti non chiari.

English

Lecture series

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

La valutazione dell'apprendimento durante il corso avviene tramite prove scritte in itinere con correzione anonima.

Nelle sessioni di esame, la valutazione avviene tramite due prove scritte e un colloquio orale.

La prima prova scritta riguarda una parte dei contenuti svolti nel primo semestre: Differenziamento cellulare; Cellule staminali; Cenni di Embriologia. Tale prova consiste in due domande aperte (valore max. 3 punti) e 24 affermazioni con scelta vero/falso (valore max. 6 punti). Per lo svolgimento sono assegnati 30 minuti. La prova è superata con 5/9 punti.

La seconda prova scritta riguarda la maggior parte del programma di esame, consistente nella trattazione sistematica dei diversi tessuti corporei, con particolare attenzione a quelli del cavo orale e ai denti (inclusi cenni di organogenesi embrionale). La prova prevede 24 domande a scelta multipla (una sola risposta esatta). Per lo svolgimento sono assegnati 30 minuti. La prova è superata con 15/24 punti.

Durante le prove scritte, lo studente ha sempre la possibilità di ritirarsi dall'aula ed annullare la prova, ripresentandosi all'appello successivo. Il superamento di entrambe le prove scritte permette di accedere all'esame orale, durante il quale vengono verificati e sviluppati i contenuti delle prove scritte. Il voto finale dell'esame tiene

conto dei risultati delle prove scritte ma è comunque condizionato da una loro conferma durante la prova orale.

Nel caso che lo studente che ha superato le prove scritte non superi la verifica alla prova orale o nel caso in cui non venga superato il modulo di Anatomia associato nell'esame integrato, il risultato della prova scritta relativa al primo semestre viene tenuto valido fino alla fine dell'anno solare, mentre la seconda prova scritta e/o la prova orale devono essere ripetute in sessioni di esami successive.

english

Two Written tests with multiple-choice questions and open questions, for the student to demonstrate knowledge of basic concepts, focusing on first and second semester contents, respectively; plus Oral test for discussion of written tests and further validation of in-depth knowledge in the field.

PROGRAMMA

Italiano

- Organizzazione delle cellule in tessuti. Proliferazione e Differenziamento cellulare. Cellule con funzione Staminali.
- Embriologia. Fecondazione e impianto dell'embrione. Formazione dei tre foglietti embrionali e derivazioni cellulari. Cenni di Organogenesi. La placenta.
- I tessuti epiteliali. Epiteli di rivestimento e ghiandolari.
- I tessuti connettivi. Cartilagine e tessuto osseo. Ossificazione e rimodellamento osseo.
- I denti: struttura e sviluppo embrionale e postnatale.
- Il sangue, vasi sanguigni e cellule della risposta immunitaria. Cenni sull'emopoiesi. Tessuto linfoide e cellule della risposta immunitaria.
- I vasi sanguigni; cenni sull'angiogenesi
- I tessuti muscolari: striato scheletrico, cardiaco e muscolo liscio.
- Il tessuto nervoso. I neuroni. Le sinapsi. La giunzione neuro-muscolare. La neuroglia. La guaina mielinica.
- Gametogenesi: spermatogenesi, oogenesi e ciclo ovarico, endometrio e ciclo uterino.

English

- Organization of cells into tissues. Cell differentiation and proliferation. Stem cells.
- Embryology. Fertilization and embryo implantation. The three germ layers and derived tissues. Hints about organogenesis. The placenta.
- Epithelial tissues: lining and glandular epithelia.
- Connective tissues. Cartilage and bone. Ossification and bone remodeling.
- The teeth: structure and embryonic and postnatal development.
- The Blood, blood vessels and cells of the immune response. Emopoiesis. Lymphoid tissue and cells of the immune response.
- The blood vessels; angiogenesis
- Muscle tissue: striated skeletal, cardiac and smooth muscle.
- The nervous tissue: neurons, synapses, the neuro-muscular junction. The neuroglia; the myelin sheath.
- Gametogenesis: spermatogenesis, oogenesis and the ovarian cycle, endometrium and uterine cycle.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Weather. "Istologia e anatomia microscopica". Ed. Ambrosiana

Junqueira-Carneiro. "Compendio di Istologia". Ed. Piccin

Tesler. "Istologia". Percorsi integrati. Ed. Elsevier

Monesi-AA.VV. "Istologia", Ed. Piccin

Bani-AA.VV. "Manuale di Istologia", Ed. Idelson-Gnocchi

Sadler. "Embriologia medica", Ed. Elsevier

Mjor-Fejerskov. Embriologia e Istologia del cavo orale, Ed. Edi-ermes

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=f652

Lingua inglese

English

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0129
Docente:	Madeleine Clark (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	<i>madeleine.clark@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	7
SSD attività didattica:	L-LIN/12 - lingua e traduzione - lingua inglese
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Lo scopo del corso è quello di aiutare gli studenti ad acquisire una maggiore padronanza della lingua inglese per migliorare la loro comprensione di argomenti relativi all'odontoiatria in inglese.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Gli studenti avranno ripassato le strutture grammaticali basilari che sapranno usare con maggior correttezza. Saranno in grado di leggere e capire testi semplici relativi all'odontoiatria e avranno acquisito un vocabolario di termini importanti per la comprensione di tali testi. Saranno in grado di esprimersi in inglese, sia per quanto riguarda gli argomenti studiati che per partecipare nel dialogo quotidiano.

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

- Un esame orale basato sull'inglese pratico
- Esame scritto con esercizi di grammatica e di lessico relativo alla lettura di testi di medicina.
- Testo scientifico con domande di comprensione.

Un voto complessivo di 60/100% conferisce l'idoneità in lingua inglese.

English

PROGRAMMA

Italiano

Il corso si articola in tre parti:

- Ripasso delle strutture grammaticali basilari con particolare riferimento a quelle più frequentemente usate nei testi di medicina.
- Studio della grammatica affiancato alla lettura di brevi articoli relativi all'Odontoiatria e Protesi Dentale. Verranno esaminati il lessico e le strutture con lo scopo di facilitare l'approccio dello studente al testo medico scritto in inglese.
- La terza parte, integrata con quanto sopra, consiste nell'inglese pratico e nello studio del linguaggio adoperato in varie situazioni di vita quotidiana (es. presentarsi, invitare, chiedere informazioni, parlare al telefono, ecc.) con l'opportunità di esercitarsi in brevi dialoghi.

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

"Essential Grammar in Use", Raymond Murphy, Cambridge University Press.

Dispensa con materiali già preparati da usare in aula.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=c4bb

Malattie cutanee e veneree

Cutaneous and Venereal diseases

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0165B
Docente:	Prof. Ornella CERVETTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116335869-5841, ornella.cervetti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Affine o integrativo
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/35 - malattie cutanee e veneree
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Finalità dell'insegnamento è quello di fornire allo studente le nozioni di base sul piano formativo ed informativo delle principali patologie cutanee e veneree.

A tale scopo nelle lezioni viene effettuata la trattazione delle diverse dermatosi di origine parassitaria, batterica, micotica, virale, infiammatoria, autoimmune considerandone l'eziologia, la patogenesi, la diagnosi differenziale, le complicanze e la terapia.

Vengono trattate le principali reazioni avverse ai farmaci che interessano cute e mucose nonché le principali neoplasie cutanee e mucose.

Infine si illustrano le malattie sessualmente trasmesse con particolare attenzione alla loro trasmissione ed alle procedure diagnostiche relative.

English

- To recognize the clinical aspect of elementary primary and secondary cutaneous lesions
- To recognize the clinical manifestations and transmission modalities of principal infectious dermatosis and to be able to adopt an adequate prevention
- To learn basic notions on psoriasis and eczema, particularly on contact dermatitis and its professional implications
- To recognize the more frequent manifestations of adverse drug reactions
- To learn the risk factors and potential precursor lesions of skin tumours and to contribute to the health education of the population
- To recognize sexually transmitted diseases, their epidemiology and treatments.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente al termine delle lezioni dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- riconoscimento delle principali dermatosi

- eziologia, patogenesi, diagnosi differenziale delle stesse
- riconoscimento dei vari quadri delle reazioni avverse ai farmaci della cute e delle mucose
- diagnosi delle principali neoplasie cutanee e mucose con particolare attenzione a quelle oro-facciali
- diagnosi ed epidemiologia delle malattie sessualmente trasmesse

Lo studente, applicando le nozioni acquisite nell'insegnamento e integrandole con quelle derivate da altri insegnamenti, dovrà essere in grado di:

- impostare una terapia adeguata nei confronti delle principali dermatosi a localizzazione orale e periorale
- riconoscere e trattare le reazioni avverse a farmaci utilizzati nella sua attività professionale
- operare una efficace prevenzione ed una diagnosi precoce per quanto riguarda le neoplasie orali
- saper interpretare le reazioni sierologiche in rapporto alle diverse fasi della sifilide
- provvedere al trattamento e alla profilassi delle malattie sessualmente trasmesse

English

The student after school must demonstrate knowledge and understanding about:

- recognition of major dermatoses
- etiology, pathogenesis, differential diagnosis of the same
- recognition of the various paintings of adverse reactions to drugs skin and mucose
- diagnosis of the main skin cancer and mucosa with special attention to those orofacial
- diagnosis and epidemiology of sexually transmitted diseases

The student, applying the knowledge gained in teaching and integrating them with other teachings, will be able :

- to set appropriate treatment against the main oral and perioral dermatitis location
- to recognize and treat adverse reactions to drugs used in his professional activities
- to operate effective prevention and early diagnosis as regards the oral malignancies
- to interpret serological reactions in relation to the different stages of syphilis
- to provide for the treatment and prevention of sexually transmitted diseases

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento si articola in 20 ore di didattica frontale con una componente di interazione tra studenti e docente.

English

The course consists of 20 hours of classroom lessons with a component of interaction between students and teacher.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento viene verificato mediante un esonero scritto di 30 domande a scelta multipla. Ad ogni domanda esatta viene attribuito il punteggio di 1, ad ogni domanda non risposta o errata il punteggio di 0.

Lo studente può richiedere di sostenere un approfondimento orale aggiuntivo nel tentativo di migliorare la votazione ottenuta allo scritto, votazione che andrà a far media con quella dello scritto stesso.

English

Learning is verified by a written waiver of 30 multiple choice question. For each correct question is assigned a score of 1, to each question not answered or wrong is assigned a score of 0.

The student can ask to take an additional oral study in an effort to improve voting obtained with the writing; that vote will go to the media with the script itself.

PROGRAMMA

Italiano

Dermatologia

- Generalità sulla cute: caratteri macroscopici e microscopici
- Lesioni elementari della cute primitive e secondarie
- Dermatosi parassitarie: Scabbia, Pediculosi, Micosi cutanee
- Dermatiti da piogeni.
- Virosi cutanee: Herpesvirus, Coxsackievirus, Papillomavirus, Poxvirus
- Acne
- Dermatosi infiammatorie: Eczemi e dermatiti eczematiformi, Psoriasi, Lichen ruber planus, Rosacea.
- Orticaria e sindromi orticarioidi
- Reazioni avverse a farmaci
- Malattie del connettivo: Lupus eritematoso, Dermatomiosite, Sclerodermie
- Grandi dermatosi bullose: Pemfigo, Pemfigoidi, Dermatite erpetiforme, Dermatosi bollosa a Ig A lineari
- Precancerosi cutanee, Tumori epiteliali benigni e maligni
- Nevi: nevi non melanocitari, nevi melanocitari, Melanomi, Discromie
- Venereologia: Sifilide, infezione gonococcica, uretriti non gonococciche, ulcera molle, linfogranuloma venereo, manifestazioni cutanee dell' A.I.D.S., Malattie a possibile Trasmissione Sessuale

English

Cutaneous and venereal diseases

- Skin macroscopic and microscopic structure
- Primary and secondary elementary cutaneous lesions
- Ectoparasitosis
- Mycosis
- Bacterial infections: Staphylococcus and Streptococcus
- Cutaneous viral infections: Herpesvirus, Coxsackievirus, Papillomavirus, Poxvirus
- Acne Rosacea
- Eczema: clinical features and etiopathogenesis of atopic dermatitis and contact dermatitis.
- Professional aspects of contact dermatitis
- Urticaria and adverse cutaneous drug reactions
- Psoriasis
- Lichen ruber planus
- Connective tissue diseases: Lupus erythematosus, Dermatomyositis, Scleroderma.
- Bullous diseases: Pemphigus, Pemphigoid, Dermatitis herpetiformis, Herpes gestationis, Linear IgA disease
- Premalignant conditions
- Benign and malignant tumours of skin
- Naevi and malignant melanoma.
- Disorders of skin colour
- Venereal diseases: syphilis, gonorrhoea, non gonococcal urethritis, lymphogranuloma venereum, chancroid, A.I.D.S. clinical cutaneous features, sexually transmitted diseases.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Gli studenti hanno a disposizione su campusnet le dispense relative alle lezioni. Tale materiale costituisce supporto

e guida per lo studio.

Testi di riferimento:

Mario Pippione, Dermatologia e Malattie sessualmente trasmissibili, III Ed. Edizioni Minerva Medica, Torino, 2015

T. Cainelli, A. Giannetti, A. Rebora, Manuale di Dermatologia Medica e Chirurgica, McGraw-Hill, 1997.

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show? id=98e9>

Malattie dell'apparato cardiovascolare

Cardiovascular Diseases

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0165D
Docente:	Dott. Carla GIUSTETTO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	<i>carla.giustetto@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Affine o integrativo
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/11 - malattie dell'apparato cardiovascolare
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è quello di fornire allo studente la conoscenza delle malattie del muscolo cardiaco delle strutture valvolari e delle principali aritmie cardiache. Il corso prevede la trattazione dei principali processi patologici che sono alla base dell'insorgenza delle malattie cardiovascolari integrando lo studio fisiopatologico e patologico con la metodologia clinica. Durante il semestre d'insegnamento lo studente imparerà a rilevare una corretta anamnesi; sarà insegnato come riconoscere condizioni diverse dalla normalità, individuare eventuali profili di rischio per gli interventi che deve eseguire sul paziente e richiedere procedure diagnostiche complementari o saper inviare ad altra competenza quando necessario. Lo studente apprenderà inoltre le implicazioni della terapia farmacologica di malattie cardiache e le eventuali interferenze con le terapie odontoiatriche.

English

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- criteri classificativi e nomenclatura delle malattie cardiovascolari con la descrizione dettagliata di ogni singolo processo morboso;
- diagnosi differenziale dei principali quadri patologici e scelta di appropriate strategie diagnostiche e terapeutiche;
- sviluppo di un approccio al caso clinico di tipo interdisciplinare, anche e soprattutto in collaborazione con altre figure dell'équipe sanitaria, approfondendo la conoscenza delle regole e delle dinamiche che caratterizzano il

lavoro del gruppo degli operatori sanitari.

- L'apprendimento della fisiopatologia delle principali malattie cardiovascolari, le manifestazioni cliniche, i principi di trattamento e di prevenzione.
- individuare i problemi connessi al decorso clinico ed alle complicanze delle varie malattie, ed alle complicanze delle terapie farmacologiche più comuni

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede 20 ore circa di lezioni frontali .

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

L'apprendimento viene verificato alla fine del semestre di lezioni con un esonero scritto di 30 domande, a scelta multipla (4 risposte_1 corretta) e temporizzate, per cui lo studente deve conseguire una votazione minima di 18/40; Il voto finale dell'esame è costituito dal risultato del test.

English

PROGRAMMA

Italiano

- Nozioni di Anatomia e fisiologia cardiovascolare.
- Lo scompenso cardiaco destro e sinistro, acuto: fisiopatologia e principi di terapia.
- Lo scompenso cardiaco destro e sinistro, cronico : fisiopatologia e principi di terapia.
- Cardiopatie valvolari mitraliche : eziopatogenesi. Clinica, diagnostica e principi di terapia.
- Cardiopatie valvolari aortiche : eziopatogenesi. Clinica, diagnostica e principi di terapia.
- Endocardite batterica: epidemiologia, fisiopatologia e principi di prevenzione e terapia.
- Fattori di rischio cardiovascolari: ipertensione arteriosa e sindrome metabolica.
- Cardiopatia ischemica: eziopatogenesi, fisiopatologia sia delle forme acute (angina instabile, infarto miocardico) sia delle forme croniche (angina stabile, cardiomiopatia ischemica).
- Le principali aritmie ventricolari e sopraventricolari: cenni di elettrocardiografia, fisiopatologia e principi di terapia.
- La terapia anticoagulante ed antiaggregante orale in campo cardiologico, criteri per la sospensione in caso di procedure odontoiatriche.

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Agli studenti viene fornito il materiale utilizzato per le lezioni (slides di power-point in formato .pdf in bianco e nero) prima delle stesse o durante se si devono ampliare alcuni argomenti trattati. Tale materiale funge da supporto e guida allo studio, ed alla preparazione dell'esame.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=9438

Malattie infettive

Infectious diseases

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0165A
Docente:	Prof. Francesco Giuseppe DE ROSA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0114393979 oppure 0116705466, <i>francescogiuseppe.derosa@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Affine o integrativo
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/17 - malattie infettive
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

Inquadramento sintomatologico delle principali sindromi infettive di interesse odontostomatologico.

Screening infettivologico.

Lesioni orali in corso di patologie sistemiche ad etiologia batterica, virale, protozoaria e fungina.

Malattie ad etiologia batterica e virale: tonsilliti, faringiti, sinusiti, epiglottiti, tracheobronchiti, polmoniti.

Infezioni da virus erpetici (HSV-1 e HSV-2, CMV).

Mononucleosi infettiva.

Linfadenopatie.

Infezioni delle parotidi e tiroiditi.

Ascessi laterofaringei, retrofaringei, dentari, infezioni invasive dei seni venosi cerebrali, meningiti batteriche.

Cellulite del volto e fascite necrotizzante del collo.

Infezioni delle ossa del cranio.

Il biofilm e le infezioni protesiche.

Malattia reumatica e endocardite infettiva.

Infezioni nosocomiali di interesse odontostomatologico: in terapia intensiva e post-chirurgiche.

Epidemiologia e patogenesi dell'infezione da HIV; diagnostica precoce, inquadramento delle lesioni del cavo orale, del collo e dell'esofago.

Epatiti virali.

Infezioni sessualmente trasmesse di interesse odontostomatologico.

Cenni di terapia antibiotica e di antibiotico profilassi in odontostomatologia.

Il paziente allergico alle penicilline e cefalosporine.

Il problema della antibiotico-resistenza dei batteri.

Infezioni protozoarie e fungine di interesse odontostomatologico.

L'immunodepresso: attualità in tema di malattie infettive e suscettibilità alle infezioni.

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=84f1

Materiali dentari

Dental Materials

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0160A
Docente:	Prof. Gianmario SCHIERANO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708358/0116331536, gianmario.schierano@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	15
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

PREREQUISITI: Conoscenze di fisica, chimica e biologia di base.

English

Prerequisites: Basic knowledge of physics, chemistry and biology

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Lo scopo dell'insegnamento è quello di fornire allo studente le conoscenze di base dei materiali dentari in termini chimici, fisici e biologici, conoscere le procedure di fabbricazione, indicazioni d'uso, i componenti costituenti i singoli materiali dentari, il loro impiego in Odontoiatria ed in Odontotecnica ed orientarsi nella scelta dei materiali in rapporto all'ottimale impiego clinico e di laboratorio.

English

Training objectives:

The purpose of teaching is to provide to the students the basic knowledge of dental materials in chemical terms, physical and biological. The students must know: manufacturing procedures, indications for use, the components of the individual dental materials, their use in Dentistry and in Dental Technology.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente al termine del corso dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione, in merito ai Materiali Dentari, quali:

- proprietà fisiche, chimiche e biologiche;
- componenti che costituiscono i singoli materiali;
- corrette indicazioni di uso e utilizzo clinico;

- procedure odontotecniche del loro utilizzo
- procedure industriali della fabbricazione degli stessi;
- indicazioni nella manipolazione e uso dei Biomateriali.
- sistemi di protezione in rapporto all'uso dei materiali (DPI) e metodi di disinfezione

Acquisizione dei concetti guida utili ad orientarsi rapidamente nella scelta dei materiali e biomateriali tra il numero enorme di prodotti e tecnologie disponibili in campo Odontoiatrico al fine di scegliere i materiali più performanti nell'utilizzo clinico.

English

Expected outcomes:

At the end of the course the student must to demonstrate the knowledge and understanding, regarding the Dental Materials, such as:

- Physical, chemical and biological aspects;
- Components that constitute the individual materials;
- Indications and procedures of use and clinical use;
- Industrial processes of manufacture of the same;
- Indications in the handling and use of biomaterials.
- Security systems in the use of materials (DPI) and disinfection methods.

Furthermore the students must be able to orientate in the choice of materials of clinical use and laboratory use.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento prevede 50 ore di lezioni frontali. Le lezioni teoriche frontali tratteranno le proprietà fisiche, chimiche e biologiche dei Materiali Dentari, le procedure di fusione mediante la tecnica a cera persa e la tecnica computer aided designed-computer aided manufacturing (CAD_CAM), i componenti che costituiscono ogni singolo materiale dentario, i dispositivi di protezione e le cautele nella manipolazione, l'uso su pazienti dei materiali e dei biomateriali, l'utilizzo dei materiali in odontotecnica e le procedure di costruzione di manufatti odontoiatrici.

English

Teaching method:

The teaching provides 50 hours of lectures. The lectures will deal the physical, chemical and biological properties of Dental Materials, the melting procedures through the lost-wax technique, the Computer Aided Designed and Computer Aided Manufacturing (CAD-CAM technique), the components that make up each individual dental materials, protective equipment and precautions for handling, the use on patients of materials and biomaterials, the clinical use of dental materials.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso. L'apprendimento viene verificato alla fine del corso

con un esame scritto caratterizzato da 10 domande aperte, il superamento dell'esame scritto permette di accedere all'esame orale. Se il voto dello scritto è di 28/30 lo studente, in sede di esame orale, può decidere di mantenere il voto o sostenere la prova orale; per votazioni, all'esame scritto, inferiori ai 28/30 deve essere sostenuto l'esame orale.

English

Learning verification:

The examination program coincides with the course program. Learning is verified at the end of the course with a written test featuring 10 open-ended questions. To access the oral examination, the student must pass the written examination. If, the vote of the written examination is 28/30 or more, the student can decide to keep the vote or take the oral examination; less than 28/30 the student must do the oral examination.

PROGRAMMA

Italiano

PROGRAMMA

PARTE GENERALE

Materiali e strutture: le proprietà meccaniche e fisiche: stress, deformazione, curva sollecitazione-deformazione; modulo di Young; resilienza; la tenacità dei materiali biologici e non; concetto di stress e deformazione dei materiali metallici e non; frattura fragile e duttile.

Proprietà dei materiali: modificazioni dimensionali; conduttività termica;

proprietà elettriche; solubilità ed assorbimento di acqua; adesività e coesività;

fenomeni di fatica dei materiali metallici e delle leghe metalliche. La durezza.

Gli studi di Griffith ed Inglis; i whiskers.

Metalli e leghe.

Il creep e il concetto di propagazione di una fessura nei solidi.

Materiali cristallini e vetri: Reticoli cristallini e le transizioni.

Il colore.

Polimeri: generalità.

Il dente quale materiale composito

Concetti strutturali e biomeccanici dei tessuti dentali e parodontali, il modello visco-elastico di Maxwell e Voight.

Concetti di autoprotezione nell'utilizzo dei materiali

Disinfezione dei materiali di impronta

PARTE SPECIALE

Detergenti; vernici; sigillanti.

Cere: caratteristiche e modi d'uso

Gesso: caratteristiche fisico-chimiche e utilizzo.

Cementi: ZOE; Fosfato di zinco; OEBA; Policarbossilati; Vetroionomerici; Cementi endodontici; Idrossido di calcio; MTA; Silicati e silicofosfati.

La guttaperca: caratteristiche fisico-chimiche e utilizzo

Il mercurio e gli amalgami di Ag: i problemi di biocompatibilità.

Paste: per lucidatura e profilassi.

Materiali per impronta: rigidi (compound, gesso, eugenato) ed elastici (polisolfuri, polieteri, siliconi di addizione e di condensazione, i nuovi materiali di impronta a base di miscele di polivinilsilossano e polietere; gli idrocolloidi: reversibili ed irreversibili). La riproduzione dei modelli mediante: gessi, polimeri epossidici.

I polimeri acrilici di uso protesico; copolimeri; caratteristiche e tecniche d'uso. I compositi dentali: tipi, indicazioni d'uso, caratteristiche e limiti, tecniche di polimerizzazione.

Leghe metalliche: Oro coesivo; leghe d'oro; leghe al palladio; leghe di nichel; leghe cobalto-cromiche. Leghe per metallo-ceramica.

Saldami e saldature autogene ed eterogene.

Elettroerosione.

L'acciaio.

Il titanio.

Lo zirconio

Leghe ortodontiche: acciai austenitici; leghe di acciaio lavorate a macchina; gli Elgiloy; il Nitinol ed il beta Titanium.

Trattamenti termici. Materiali di rivestimento. Tecniche di fusione a cera persa. Fonti di calore usate in odontoiatria ed odontotecnica.

Tecniche CAD-CAM: caratteristiche ed impiego clinico

I materiali ceramici. La porcellana dentale: formatura idroplastica e sinterizzazione; la tecnica metallo-ceramica; la ceramica integrale; le ceramiche idrotermiche.

Materiali chirurgici: i sucedanei dell'osso, membrane, aghi, fili da sutura.

English

Program:

GENERAL PART

Materials and structures. The mechanical and physical properties: stress-strain curve; Young's modulus; resilience; the toughness of biological materials and not; concept of stress and deformation of the metallic materials and not; brittle fracture and ductile. The creep and the concept of the propagation of a crack in solids. Crystalline materials, glasses and transitions. The color.

Metals and alloys generality. Polymers generality.

The tooth as a composite material.

Material properties: dimensional changes; thermal conductivity; electrical properties; solubility and water absorption; adhesiveness and cohesiveness; fatigue phenomena in alloys. The hardness. Studies of Griffith, Inglis and whiskers. The color.

Concepts structural and biomechanical dental and periodontal tissues, the visco-elastic model (Maxwell and Voight).

Self-protection concepts in the use of materials.

Disinfection of impression materials.

Program:

SPECIAL PART

Detergents; varnishes; sealants.

Wax: features and use

Stone: physico-chemical characteristics and use.

Cements: ZOE; calcium hydroxide; zinc polyacrylate; EBA; zinc phosphate; glass ionomers. Silicates and silicofosfati.

The gutta-percha: physico-chemical characteristics and use

The amalgams of Ag: characteristics and the problems of biocompatibility.

Paste: for polishing and prophylaxis.

Impression Materials: rigid (compound, plaster, eugenato) and elastic (polysulfides, polyethers, silicones addition and condensation, the new materials based on mixtures of vinyl polysiloxane and polyether; hydrocolloids: reversible and irreversible). The reproduction of the models by means of: plaster, epoxy polymers.

The acrylic polymers of prosthetic use; copolymers; features and techniques of use. Dental composites: types, indications, characteristics and limitations, polymerization techniques.

Metal alloys: Gold cohesive; gold alloys; palladium alloys; nickel alloys; chromic-cobalt alloys. Alloys for metal-ceramic restorations. Solders and soldering.

Electro Discharge Machining (EDM).

Steel.

The titanium.

Zirconium

Orthodontic alloys: austenitic steels; the Elgiloy; Nitinol and beta Titanium.

Heat treatments. Coating materials. Techniques of lost wax casting. Heat sources used in dentistry and dental technology.

CAD-CAM techniques: characteristics and clinical use

The ceramic materials. The dental porcelain: idroplastic molding and sintering; the metal-ceramic technique; the ceramic; hydrothermal ceramics.

Surgical Materials: Titanium; bone substitutes, membranes, suture threads.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

- Appunti tratti dalle lezioni.

- Dispense di Materiali Dentari

- Materiali e Tecnologie Odontostomatologiche. A cura dei Docenti di Materiali Dentari e Tecnologie Protesiche e di Laboratorio delle Università Italiane. Ed Ariesdue, Carimate (Co)

- RG. Craig, "Materiali per l'Odontoiatria restaurativi"

English

- Notes taken from lectures.

- Materiali e tecnologie Odontostomatologiche. A cura dei Docenti di Materiali Dentari e Tecnologie Protesiche e di Laboratorio delle Università Italiane. Ed Ariesdue, Carimate (Co)

- RG. Craig, "Materiali per l'Odontoiatria restaurativi"

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=6617

Materiali dentari e tecnologie protesiche

Dental Materials and prosthetic Technologies

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0160
Docente:	Prof. Gianmario SCHIERANO (Docente Responsabile del Corso Integrato) Dott. Vincenzo NOTARO (Docente Titolare dell'insegnamento) Ing. Silvia Maria SPRIANO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708360/8367, <i>vincenzo.notaro@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	15
SSD attività didattica:	ING-IND/22 - scienza e tecnologia dei materiali MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica, Scritto e Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Moduli didattici:

- Materiali dentari
- Scienza e tecnologia dei materiali
- Tecnologie protesiche e di laboratorio
- Tirocinio di materiali dentari
- Tirocinio di tecnologie protesiche e di laboratorio

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=4954

Materiali dentari

Dental Materials

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0160A
Docente:	Prof. Gianmario SCHIERANO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708358/0116331536, gianmario.schierano@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	15
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

PREREQUISITI: Conoscenze di fisica, chimica e biologia di base.

English

Prerequisites: Basic knowledge of physics, chemistry and biology

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Lo scopo dell'insegnamento è quello di fornire allo studente le conoscenze di base dei materiali dentari in termini chimici, fisici e biologici, conoscere le procedure di fabbricazione, indicazioni d'uso, i componenti costituenti i singoli materiali dentari, il loro impiego in Odontoiatria ed in Odontotecnica ed orientarsi nella scelta dei materiali in rapporto all'ottimale impiego clinico e di laboratorio.

English

Training objectives:

The purpose of teaching is to provide to the students the basic knowledge of dental materials in chemical terms, physical and biological. The students must know: manufacturing procedures, indications for use, the components of the the individual dental materials, their use in Dentistry and in Dental Technology.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente al termine del corso dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione, in merito ai Materiali Dentari, quali:

- proprietà fisiche, chimiche e biologiche;
- componenti che costituiscono i singoli materiali;
- corrette indicazioni di uso e utilizzo clinico;
- procedure odontotecniche del loro utilizzo
- procedure industriali della fabbricazione degli stessi;
- indicazioni nella manipolazione e uso dei Biomateriali.
- sistemi di protezione in rapporto all'uso dei materiali (DPI) e metodi di disinfezione

Acquisizione dei concetti guida utili ad orientarsi rapidamente nella scelta dei materiali e biomateriali tra il numero enorme di prodotti e tecnologie disponibili in campo Odontoiatrico al fine di scegliere i materiali più performanti nell'utilizzo clinico.

English

Expected outcomes:

At the end of the course the student must to demonstrate the knowledge and understanding, regarding the Dental Materials, such as:

- Physical, chemical and biological aspects;
- Components that constitute the individual materials;
- Indications and procedures of use and clinical use;
- Industrial processes of manufacture of the same;
- Indications in the handling and use of biomaterials.
- Security systems in the use of materials (DPI) and disinfection methods.

Furthermore the students must be able to orientate in the choice of materials of clinical use and laboratory use.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L' insegnamento prevede 50 ore di lezioni frontali. Le lezioni teoriche frontali tratteranno le proprietà fisiche,

chimiche e biologiche dei Materiali Dentari, le procedure di fusione mediante la tecnica a cera persa e la tecnica computer aided designed-computer aided manufacturing (CAD_CAM), i componenti che costituiscono ogni singolo materiale dentario, i dispositivi di protezione e le cautele nella manipolazione, l'uso su pazienti dei materiali e dei biomateriali, l'utilizzo dei materiali in odontotecnica e le procedure di costruzione di manufatti odontoiatrici.

English

Teaching method:

The teaching provides 50 hours of lectures. The lectures will deal the physical, chemical and biological properties of Dental Materials, the melting procedures through the lost-wax technique, the Computer Aided Designed and Computer Aided Manufacturing (CAD-CAM technique), the components that make up each individual dental materials, protective equipment and precautions for handling, the use on patients of materials and biomaterials, the clinical use of dental materials.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso. L'apprendimento viene verificato alla fine del corso con un esame scritto caratterizzato da 10 domande aperte, il superamento dell'esame scritto permette di accedere all'esame orale. Se il voto dello scritto è di 28/30 lo studente, in sede di esame orale, può decidere di mantenere il voto o sostenere la prova orale; per votazioni, all'esame scritto, inferiori ai 28/30 deve essere sostenuto l'esame orale.

English

Learning verification:

The examination program coincides with the course program. Learning is verified at the end of the course with a written test featuring 10 open-ended questions. To access the oral examination, the student must pass the written examination. If, the vote of the written examination is 28/30 or more, the student can decide to keep the vote or take the oral examination; less than 28/30 the student must do the oral examination.

PROGRAMMA

Italiano

PROGRAMMA

PARTE GENERALE

Materiali e strutture: le proprietà meccaniche e fisiche: stress, deformazione, curva sollecitazione-deformazione; modulo di Young; resilienza; la tenacità dei materiali biologici e non; concetto di stress e deformazione dei materiali metallici e non; frattura fragile e duttile.

Proprietà dei materiali: modificazioni dimensionali; conduttività termica;

proprietà elettriche; solubilità ed assorbimento di acqua; adesività e coesività;

fenomeni di fatica dei materiali metallici e delle leghe metalliche. La durezza.

Gli studi di Griffith ed Inglis; i whiskers.

Metalli e leghe.

Il creep e il concetto di propagazione di una fessura nei solidi.

Materiali cristallini e vetri: Reticoli cristallini e le transizioni.

Il colore.

Polimeri: generalità.

Il dente quale materiale composito

Concetti strutturali e biomeccanici dei tessuti dentali e parodontali, il modello visco-elastico di Maxwell e Voight.

Concetti di autoprotezione nell'utilizzo dei materiali

Disinfezione dei materiali di impronta

PARTE SPECIALE

Detergenti; vernici; sigillanti.

Cere: caratteristiche e modi d'uso

Gesso: caratteristiche fisico-chimiche e utilizzo.

Cementi: ZOE; Fosfato di zinco; OEBA; Policarbossilati; Vetroionomerici; Cementi endodontici; Idrossido di calcio; MTA; Silicati e silicofosfati.

La guttaperca: caratteristiche fisico-chimiche e utilizzo

Il mercurio e gli amalgami di Ag: i problemi di biocompatibilità.

Paste: per lucidatura e profilassi.

Materiali per impronta: rigidi (compound, gesso, eugenato) ed elastici (polisolfuri, polieteri, siliconi di addizione e di condensazione, i nuovi materiali di impronta a base di miscele di polivinilsilossano e polieteri; gli idrocolloidi: reversibili ed irreversibili). La riproduzione dei modelli mediante: gessi, polimeri epossidici.

I polimeri acrilici di uso protesico; copolimeri; caratteristiche e tecniche d'uso. I compositi dentali: tipi, indicazioni d'uso, caratteristiche e limiti, tecniche di polimerizzazione.

Leghe metalliche: Oro coesivo; leghe d'oro; leghe al palladio; leghe di nichel; leghe cobalto-cromiche. Leghe per metallo-ceramica.

Saldami e saldature autogene ed eterogene.

Elettroerosione.

L'acciaio.

Il titanio.

Lo zirconio

Leghe ortodontiche: acciai austenitici; leghe di acciaio lavorate a macchina; gli Elgiloy; il Nitinol ed il beta Titanium.

Trattamenti termici. Materiali di rivestimento. Tecniche di fusione a cera persa. Fonti di calore usate in odontoiatria ed odontotecnica.

Tecniche CAD-CAM: caratteristiche ed impiego clinico

I materiali ceramici. La porcellana dentale: formatura idroplastica e sinterizzazione; la tecnica metallo-ceramica; la ceramica integrale; le ceramiche idrotermiche.

Materiali chirurgici: i succedanei dell'osso, membrane, aghi, fili da sutura.

English

Program:

GENERAL PART

Materials and structures. The mechanical and physical properties: stress-strain curve; Young's modulus; resilience; the toughness of biological materials and not; concept of stress and deformation of the metallic materials and not; brittle fracture and ductile. The creep and the concept of the propagation of a crack in solids. Crystalline materials, glasses and transitions. The color.

Metals and alloys generality. Polymers generality.

The tooth as a composite material.

Material properties: dimensional changes; thermal conductivity; electrical properties; solubility and water absorption; adhesiveness and cohesiveness; fatigue phenomena in alloys. The hardness. Studies of Griffith, Inglis and whiskers. The color.

Concepts structural and biomechanical dental and periodontal tissues, the visco-elastic model (Maxwell and Voight).

Self-protection concepts in the use of materials.

Disinfection of impression materials.

Program:

SPECIAL PART

Detergents; varnishes; sealants.

Wax: features and use

Stone: physico-chemical characteristics and use.

Cements: ZOE; calcium hydroxide; zinc polyacrylate; EBA; zinc phosphate; glass ionomers. Silicates and silicofosfati.

The gutta-percha: physico-chemical characteristics and use

The amalgams of Ag: characteristics and the problems of biocompatibility.

Paste: for polishing and prophylaxis.

Impression Materials: rigid (compound, plaster, eugenato) and elastic (polysulfides, polyethers, silicones addition and condensation, the new materials based on mixtures of vinyl polysiloxane and polyether; hydrocolloids: reversible and irreversible). The reproduction of the models by means of: plaster, epoxy polymers.

The acrylic polymers of prosthetic use; copolymers; features and techniques of use. Dental composites: types, indications, characteristics and limitations, polymerization techniques.

Metal alloys: Gold cohesive; gold alloys; palladium alloys; nickel alloys; chromic-cobalt alloys. Alloys for metal-ceramic restorations. Solders and soldering.

Electro Discharge Machining (EDM).

Steel.

The titanium.

Zirconium

Orthodontic alloys: austenitic steels; the Elgiloy; Nitinol and beta Titanium.

Heat treatments. Coating materials. Techniques of lost wax casting. Heat sources used in dentistry and dental technology.

CAD-CAM techniques: characteristics and clinical use

The ceramic materials. The dental porcelain: hydroplastic molding and sintering; the metal-ceramic technique; the ceramic; hydrothermal ceramics.

Surgical Materials: Titanium; bone substitutes, membranes, suture threads.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

- Appunti tratti dalle lezioni.

- Dispense di Materiali Dentari

- Materiali e Tecnologie Odontostomatologiche. A cura dei Docenti di Materiali Dentari e Tecnologie Protesiche e di Laboratorio delle Università Italiane. Ed Ariesdue, Carimate (Co)

- RG. Craig, "Materiali per l'Odontoiatria restaurativi"

English

- Notes taken from lectures.

- Materiali e tecnologie Odontostomatologiche. A cura dei Docenti di Materiali Dentari e Tecnologie Protesiche e di Laboratorio delle Università Italiane. Ed Ariesdue, Carimate (Co)

- RG. Craig, "Materiali per l'Odontoiatria restaurativi"

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=6617

Scienza e tecnologia dei materiali

Materials Science

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0160E
Docente:	
Contatti docente:	
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Affine o integrativo
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	ING-IND/22 - scienza e tecnologia dei materiali
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Il corso si propone di fornire il background di base relativo alle proprietà dei materiali e alla tecniche di caratterizzazione degli stessi.

Verranno inoltre forniti elementi legati alle tecnologie per la fabbricazione di un dispositivo medico di tipo metallico o ceramico.

I vetri e i vetroceramici bioattivi verranno descritti sia a livello di struttura che di proprietà; verrà inoltre trattata la possibilità di realizzare con essi granulati per sostituzioni ossee.

I materiali metallici utilizzati in ambito dentale verranno descritti sia dal punto di vista delle proprietà e delle tecniche di caratterizzazione, sia considerando le principali tecnologie produttive e le problematiche aperte.

English

The course aims to provide basic background on the properties of materials and techniques for their characterization

Elements related to the technologies for manufacturing a medical device will also be provided, concerning metallic or ceramic devices.

The bioactive glasses and glass-ceramics will be described in terms of both structure and properties; it will be also treated the opportunity to realize granules for bone replacements with them.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

L'insegnamento si propone l'obiettivo generale di fornire allo studente una formazione di base sui materiali, capace di coniugare sinergicamente aspetti scientifici ad aspetti tecnologici, fornendo linee-guida per la traduzione di conoscenze di base in strumenti sfruttabili nella scelta ed utilizzo dei materiali/dispositivi impiantabili

English

The main aim of the Materials Science module is to supply the student with a background on materials, able to couple scientific and technological knowledge in a synergic way, providing general guidelines for translating scientific knowledge into technological tools for the selection and use of the implantable materials/devices.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Lezioni frontali: 20 h

English

Lessons: 20h

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Esame orale o scritto

Domande aperte dove lo studente sviluppa i concetti di base e dimostra una conoscenza approfondita dell'argomento

English

Oral or written exam.

Open-ended questions where the student develops the basic concepts and demonstrates knowledge of the topic

PROGRAMMA

Italiano

Le proprietà meccaniche dei materiali con particolare riferimento al Modulo di Young, alle deformazioni in campo elastico e plastico, al creep, alla durezza dei materiali e alla resistenza alla fatica.

Tecniche di caratterizzazione dei materiali.

Processi produttivi e trattamenti termici dei materiali, con particolare riferimento alla sinterizzazione dei materiali ceramici e alla realizzazione di impianti in leghe metalliche.

I vetri bioattivi: composizione ed interazione con i fluidi fisiologici.

Granulati e scaffold per la rigenerazione ossea.

Il titanio e le leghe di titanio: struttura, proprietà.

Trattamenti di superficie per favorire l'osteointegrazione.

Le proprietà delle leghe a memoria di forma e pseudo-elastiche ed il loro uso in odontoiatria.

Utilizzo della zirconia in odontoiatria

English

Mechanical properties of the materials with particular reference to the Young's modulus, the deformation in the elastic and plastic range, creep, hardness and resistance to fatigue.

Techniques for the characterization of the materials.

Production processes and heat treatments of materials, with particular reference to the sintering of ceramic materials and manufacturing of metal implants.

Bioactive glasses: composition and interaction with body fluids.

Granules and scaffolds for bone regeneration.

The titanium and its alloys: structure and properties.

Surface treatments able to promote osseointegration.

The properties of shape memory and pseudo-elastic alloys and their use in dentistry. Use of zirconia in dentistry

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Materiale fornito dal docente

The professor will give teaching material to the students

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=795e

Tecnologie protesiche e di laboratorio

Laboratory and prosthetic technology

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0160C
Docente:	Dott. Vincenzo NOTARO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708360/8367, vincenzo.notaro@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica, Scritto e Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

- Conoscenza dell'anatomia dentaria
- Conoscenza della terminologia fondamentale Odontotecnica ed Odontoiatrica
- Conoscenza dei materiali utili in odontotecnica e per le fasi pratiche

English

- Knowledge of dental anatomy
- Knowledge of basic Dental and Prosthodontic terminology
- Knowledge of materials useful in dental technology and the daily dental practice

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE: dell'anatomia dentaria, della terminologia fondamentale Odontotecnica ed Odontoiatrica e dei materiali utili in odontotecnica e per le fasi pratiche

CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE: modellazione degli elementi dentari con la corretta anatomia; manipolazione del gesso, della resina e della cera; costruzione di modelli in gesso; costruzione della placca in resina; costruzione di valli in cera ; acquisizione della metodica di piegatura di ganci in filo

AUTONOMIA DI GIUDIZIO: Valutazione, riconoscimento e interpretazione dell'anatomia dentaria e dei materiali odontoiatrici e odontotecnici.

English

KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING ABILITY: about dental anatomy, Dental and Prosthetic terminology, useful materials in dental technology and dental practice

ABILITY TO APPLY KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING: modeling of teeth with correct anatomy ; manipulation of the plaster, resin and wax ; construction of gypsum models ; construction of the resin plate ; construction of wax rims ; acquisition of the wire hooks bending method

JUDGEMENT : Evaluation, recognition and interpretation of the dental anatomy and prosthetic materials.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Didattica Frontale

English

Lectures

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Prova scritta a risposte multiple e domande aperte. Il superamento dello scritto consente l'accesso alla prova orale

English

Written multiple choice and open questions . Overcoming script allows access to the oral exam

PROGRAMMA

Italiano

Presentazione del corso, presentazione del materiale necessario per il corso, norme per l'utilizzazione dell'aula laboratorio, della sala gessi e scheda di valutazione delle esercitazioni.

Anatomia della dentatura permanente, anatomia generale del parodonto e terminologia odontotecnica ed odontoiatrica.

Nomenclatura della dentatura permanente e decidua secondo l'Organizzazione Mondiale della Sanità (O.M.S), secondo Villarin e secondo Rodin.

Tecnica di impronta mediante Alginato.

Materiali dentari di utilizzo in odontotecnica. Caratteristiche fisiche e chimiche.

Tecnica di costruzione di Protesi totale

Tecnica di costruzione di Protesi Parziale rimovibile

Tecnica di costruzione di Protesi fissa

English

Presentation of the course , presentation of the material needed for the course , rules for the use of the laboratory classroom ,plaster room , and exercises evaluation form.

Anatomy of the permanent dentition , general anatomy of periodontal and dental technology and dental terminology .

Nomenclature of the permanent teeth and deciduous according to the World Health Organization (O.M.S) , according Villarín and the according Rodin. Impression technique using alginate . Dental materials for use in dental technology . Physical and chemical characteristics . Construction technique of complete denture Construction technique of Removable Partial Dentures

Construction technique of fixed prosthesis

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Syllabus delle lezioni

C. Maggiore, M. Ripari, "Anatomia dei denti", USES Edizioni Scientifiche Firenze

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=f205

Tirocinio di materiali dentari

Clinical training in Dental Materials

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0160B
Docente:	Prof. Gianmario SCHIERANO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708358/0116331536, gianmario.schierano@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscenze di fisica, chimica e biologia di base. Conoscenza di base dei materiali dentari e le loro indicazioni d'uso.

English

Prerequisites: Basic knowledge of physics, chemistry and biology.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Lo scopo del tirocinio è fornire allo studente le conoscenze fisiche, chimiche e biologiche dei materiali dentari dentari. Il loro uso in clinica e nel laboratorio odontotecnico. Conoscere come vengono realizzati i manufatti protesici.

English

Training objectives: The aim of the training is to know the properties physical, chemical and biological of Dental Materials. Their clinical and technical use. Dental prosthesis construction procedures.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente al termine del tirocinio dovrà dimostrare la capacità di conoscere e utilizzare i materiali impiegati in odontoiatria ed in odontotecnica, quali: materiali d'impronta, cere, compositi, lampade fotopolimerizzanti, resine, amalgama, materiali da ribasatura per protesi, guttaperca, materiali per protezione pulpale, filo ed aghi da sutura, cementi, tecniche di fusione e visione di manufatti protesici fissi, rimovibili ed impianti dentari. Acquisizione di concetti - guida utili per orientarsi rapidamente nella scelta dei materiali e biomateriali tra l'enorme numero di prodotti e tecnologie disponibili nel campo dentale.

English

Expected outcomes:

- At the end of the training the student must be able to properly assess the impression materials, waxes, composite, light-curing lamps, resins, amalgam, metals, metal alloys, materials for dental prostheses, gutta-percha, materials for pulp protection, thread and suture needles, dental cements, casting techniques, fabrication of fixed dentures, removable and vision of dental implants.

-The precautions in the handling and the precautions by using on the patients of materials and biomaterials.

- Acquisition of concepts - useful guide to quickly orient on the choice of the materials and biomaterials between the huge number of products or technologies available in the field of Dental.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il tirocinio prevede 20 ore di attività. L'attività viene svolta in parte nella preposta aula laboratorio dove gli studenti vedranno utilizzare e successivamente, sotto il controllo dei tutors, utilizzeranno direttamente i materiali dentari.

English

Teaching method:

The training consists of 20 hours of activities. The activity is carried out in part in the specially prepared classroom lab where students, under the control of the tutors, will see and will use the dental materials.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso. L'apprendimento viene verificato alla fine del tirocinio e del corso di Materiali dentari con un esame scritto caratterizzato da 10 domande aperte, il superamento dell'esame scritto permette di accedere all'esame orale. Se il voto dello scritto è di 28/30 lo studente può decidere di mantenere il voto o sostenere la prova orale; per votazioni, all'esame scritto, inferiori ai 28/30 deve essere sostenuto l'esame orale.

English

Learning verification:

The examination program coincides with the course program. Learning is verified at the end of the training and the Dental material course with a written test featuring 10 open-ended questions. To access the oral examination, the student must pass the written examination. If, the vote of the written examination is 28/30 or more, the student can decide to keep the vote or take the oral examination; less than 28/30 the student must do the oral examination.

PROGRAMMA

Italiano

Programma

Proprietà meccaniche dei materiali e dei biomateriali

Costruzione di corone protesiche con oro, leghe palladio, leghe di cromo-cobalto. Leghe per metallo-ceramica. Saldature.

Tecnica di fusione a cera persa

Manufatti realizzati con tecnica Cad-Cam.

Utilizzo dei materiali di otturazione metallici e compositi:

criteri di scelta e cenni di applicazioni

Utilizzo e indicazioni di uso dei cementi classici e compositi

Manipolazione e utilizzo di resine acriliche e compositi

Manipolazione e utilizzo dei materiali d'impronta

Manipolazione di cere, amalgama, guttaperca, materiali per costruzioni di protesi dentarie, materiali di protezione pulpare

Utilizzo di aghi e fili da sutura

Manipolazione di materiali da ribasatura per protesi mobili

Analisi dei biomateriali per le protesi maxillo-facciali

Biomateriali

English

Training Program:

Mechanical Properties and biomaterials

Construction crowns using gold, palladium alloys, chromium-cobalt alloys. Alloys for metal-ceramic restorations. Soldering.

Techniques of lost wax casting.

CAD-CAM technology.

Metallic and composite filling materials for direct restoration :

- selection criteria and application

Indication and use of classical cements and composites

Handling of acrylic resins and composites

Handling and use of Impression Materials.

Handling of waxes, amalgam, metals, materials for dental prostheses, gutta-percha, materials for pulp protection.

Handling of thread and suture needles.

Analysis of biomaterials for maxillofacial prosthetics

Biomaterials.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

- Appunti tratti dalle lezioni.
- Dispense di Materiali Dentari

- Materiali e Tecnologie Odontostomatologiche. A cura dei Docenti di Materiali Dentari e Tecnologie Protetiche e di Laboratorio delle Università Italiane. Ed Ariesdue, Carimate (Co)
- RG. Craig, "Materiali per l'Odontoiatria restaurativi"

English

- Notes taken from lectures and training.
- Materiali e tecnologie Odontostomatologiche. A cura dei Docenti di Materiali Dentari e Tecnologie Protetiche e di Laboratorio delle Università Italiane. Ed Ariesdue, Carimate (Co)
- RG. Craig, "Materiali per l'Odontoiatria restaurativi"

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=122e

Tirocinio di tecnologie protesiche e di laboratorio

Training in Laboratory and prosthetic technology

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0160D
Docente:	Dott. Vincenzo NOTARO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708360/8367, vincenzo.notaro@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

- Conoscenza dell'anatomia dentaria
- Acquisizione della capacità manuale di modellazione in cera degli elementi dentaria.
- Manipolazione gesso
- Modellazione ganci in filo
- Manipolazione resina autopolimerizzante
- Manipolazione cera

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE: dell'anatomia dentaria, della terminologia fondamentale Odontotecnica ed Odontoiatria e dei materiali utili in odontotecnica e per le fasi pratiche

CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE: modellazione degli elementi dentari con la corretta anatomia; manipolazione del gesso, della resina e della cera; costruzione di modelli in gesso; costruzione della placca in resina; costruzione di valli in cera ; acquisizione della metodica di piegatura di ganci in filo

AUTONOMIA DI GIUDIZIO: Valutazione, riconoscimento e interpretazione dell'anatomia dentaria e dei materiali

odontoiatrici e odontotecnici.

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Modellazione in sapone di elementi dentari

English

PROGRAMMA

Italiano

- Modellazione in sapone di elementi dentari permanenti. Incisivi, canini, premolari, molari.
- Colatura in gesso di impronte in silicone preformate
- Squadratura dei modelli in gesso
- Rifinitura dei modelli in gesso
- Modellazione di ganci in filo
- Costruzione di una placca in resina inglobante i ganci
- Realizzazione di valli in cera per la registrazione dei rapporti intermascellari.
- Montaggio in articolatore

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Syllabus delle lezioni.

C. Maggiore, M. Ripari, "Anatomia dei denti", USES Edizioni Scientifiche Firenze.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=0bfd

Medicina estetica in odontoiatria

Aesthetic medicine in dentistry

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	SCH0005
Docente:	Sergio Gandolfo (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116632563, sergio.gandolfo@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	6° anno
Tipologia:	A scelta dello studente
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=kk8f

Medicina interna

Internal Medicine

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0161A
Docente:	Prof. Marilena DURAZZO (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Gabriella GRUDEN (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116336040, <i>marilena.durazzo@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	7
SSD attività didattica:	MED/09 - medicina interna
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

Nessuno

English

None

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Acquisizione di conoscenza/comprendimento delle principali patologie e sindromi di tipo internistico; applicazione di tali conoscenze teoriche alla soluzione di casi clinici simulati e non, autonomia nella raccolta dei dati clinici, laboratoristici e strumentali e nella loro interpretazione, acquisizione di abilità comunicative (rapporto medico-paziente, medico-medico).

English

To acquire knowledge of the main internal medicine diseases and syndromes and to apply the acquired theoretical knowledge to solve clinical cases. To be independent in collecting the patient history, in programming main laboratory and instrumental exams and in interpreting the results obtained. To acquire communication skills (physician-patient communication).

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Acquisizione di competenze teoriche relative ad epidemiologia, eziopatogenesi, aspetti clinici, diagnostici e terapeutici delle principali patologie e sindromi di tipo internistico con comprensione dei meccanismi fisiopatologici e dei principi che regolano il percorso diagnostico e terapeutico. Capacità di applicare tali conoscenze in un contesto pratico simulato e non. Capacità di eseguire in modo autonomo una raccolta anamnestica completa, un esame fisico completo e di interpretare i dati raccolti. Capacità di valutare ed interpretare in modo indipendente i risultati degli esami di laboratorio e strumentali. Capacità di comunicare con il paziente e con i colleghi ed di

interagire in modo efficace con gli specialisti.

English

Students are expected to acquire theoretical knowledge on the epidemiology, etiology pathogenesis, clinical presentation, diagnosis, and therapy of the main internal pathological conditions and syndromes with a deep understanding of the underlying physiopathological mechanisms and principles diagnosis and management. Students should be able to apply this knowledge to solve simulated clinical case. Student should develop independent clinical skills in collecting patient history, performing physical examination, interpreting laboratory and others results, communicating with patients, pairs, supervisors, and specialists.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Lezioni frontali e tirocinio pratico (Medicina Interna 3U) sotto la supervisione di tutors.

English

Frontal lecturing and practical exercitations (General Medicine III) under the supervision of dedicated tutors.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso. L'apprendimento viene verificato alla fine del semestre di lezioni con un esonero costituito da domande orali aperte che consentiranno allo studente di dimostrare la propria conoscenza dell'argomento.

English

Direct and open-ended questions addressing essential concepts in internal medicine included into the course programme, allowing students to demonstrate their knowledge of the subject.

PROGRAMMA

Italiano

Pneumologia: polmoniti, polmoniti da ipersensibilità e polmonite eosinofila, asma, broncopneumopatia cronica ostruttiva, bronchiectasie, malattie respiratorie di origine professionale e/o ambientale, malattie infiltrative polmonari, embolia polmonare, alterazioni respiratorie durante il sonno, neoplasie polmonari, malattie della pleura (pleurite, pneumotorace, mesotelioma). Gastroenterologia: Apparato digerente: malattie dell'esofago (reflusso gastro-esofageo, esofagiti, carcinoma dell'esofago), ulcera peptica e malattie correlate, carcinoma gastrico, sindrome da malassorbimento, malattie infiammatorie dell'intestino, malattie del colon retto, sindrome del colon irritabile, carcinoma del colon-retto; Fegato, vie biliari e pancreas: iperbilirubinemie, epatite acuta virale, epatite da tossici e farmaci, epatite cronica, epatite alcolica, cirrosi epatica e sue complicanze, epatocarcinoma, malattie delle vie biliari, pancreatite acuta e cronica, carcinoma del pancreas. Ematologia: anemie e mielodisplasie, policitemia e disordini mieloproliferativi, neoplasie linfoproliferative, leucemie mieloidi, disordini plasmacellulari, disordini delle piastrine e della parete vasale, disordini della coagulazione e trombosi. Nefrologia: Insufficienza renale acuta e cronica, glomerulonefriti, nefropatie tubulo-interstiziali, infezioni delle vie urinarie e pielonefrite, nefropatia ostruttiva, urolitiasi. Malattie metaboliche: diabete mellito e sue complicanze, ipoglicemie, dislipidemie, obesità e s. metabolica

English

Frontal lecturing and practical exercitations (General Medicine III) under the supervision of dedicated tutors

Disorders of the respiratory system: pneumonia, hypersensitivity pneumonitis, pulmonary infiltrates with eosinophilia, asthma, chronic obstructive pulmonary disease, bronchiectasis, environmental lung diseases, interstitial lung disease, pulmonary thromboembolism, sleep apnea, lung cancer. Disorders of the gastrointestinal system: Alimentary tract: diseases of the esophagus, peptic ulcer and related disorders, gastric cancer, disorders of absorption, inflammatory bowel diseases, common diseases of colon, irritable bowel syndrome, colon ano-rectum cancer, Liver, biliary tract and pancreas: hyperbilirubinemias, acute viral hepatitis, toxic and drug-induced hepatitis, chronic hepatitis, alcoholic liver disease, cirrhosis and its complications, hepatocellular carcinoma, diseases of the gallbladder and bile ducts, acute and chronic pancreatitis, pancreatic cancer. Hematology: anemias and myelodysplasia, polycythemia and other myeloproliferative diseases, malignancies of lymphoid cells, myeloid leukemia, plasma cell disorders, disorders of the platelet and vessel wall, disorders of coagulation and thrombosis. Nephrology: acute kidney injury, chronic kidney disease, glomerulonephritis, tubulointerstitial diseases of the kidney, urinary tract infections and pyelonephritis, urinary tract obstruction, nephrolithiasis. Metabolic disorders: diabetes mellitus and its complications, hypoglycemia, dyslipidemia, obesity and metabolic syndrome.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

Agli studenti viene fornito il materiale utilizzato per le lezioni (slides di power-point). Tale materiale funge da supporto e guida allo studio ed alla preparazione dell'esame.

Testi di riferimento

Principi di Medicina Interna (Harrison), Medicina Interna Sistemica (Rugarli)

English

Teaching Material

Slides will be provided after class for download by students.

Books

- Harrison's Principles of Internal Medicine
- Medicina interna sistemica di Claudio Rugarli

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=a648

Medicina legale

Forensic medicine

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED2703A
Docente:	Prof. Giancarlo DI VELLA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011.6705918, giancarlo.divella@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	MED/43 - medicina legale
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

L'obiettivo del corso è fornire basi teoriche e pratiche per:

1) affrontare i problemi medico legali propri della professione dell'odontoiatra utilizzando le nozioni fondamentali di etica, deontologia e diritto: classificazione dei reati ed il rapporto di causalità, elementi soggettivi ed oggettivi; le norme relative all'imputabilità; le norme del codice penale concernenti i delitti contro la vita e contro la persona; le norme del codice civile riguardanti la capacità d'agire e le sue limitazioni (interdizione, inabilitazione, amministrazione di sostegno); liceità al trattamento sanitario; le qualifiche giuridiche: pubblico ufficiale, incaricato di pubblico servizio, esercente un servizio di pubblica necessità; i trattamenti sanitari obbligatori; l'informazione del paziente e dell'autorità (referto, denuncia, certificato, testimonianza in giudizio, perizia, consulenza); il consenso informato; leggi e normative relative all'interruzione volontaria della gravidanza e alla procreazione medicalmente assistita;

2) affrontare i problemi medico legali derivanti dall'accertamento della realtà della morte: cenni di medicina necroscopica (Regolamento di Polizia Mortuaria, accertamento della realtà della morte, il trapianto di organi da cadavere);

3) obbiettivare e diagnosticare la patologia forense: lesività da: mezzi contundenti; arma bianca; arma da fuoco, elettricità; variazioni termiche; asfissie meccaniche e loro classificazione

4) esporre e discutere concetti essenziali della assistenza e previdenza sociali;

5) conoscere le problematiche della responsabilità disciplinare, penale, civile ed amministrativo contabile dell'esercente la professione sanitaria.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e comprensione

Lo studente:

- conoscerà i principi etici, deontologici e giuridici essenziali per il corretto esercizio della professione dell'odontoiatra acquisendo le le specifiche competenze richieste.

- saprà individuare le connessioni tra teoria e prassi

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente sarà in grado di:

- pianificare e attuare prestazioni professionali con finalità medico legali, rinvenienti da esigenze assistenziali e giudiziarie

- utilizzare strumenti di valutazione adeguati alle diverse tipologie di prestazione con finalità medico-legali.

Autonomia di giudizio

Lo studente sarà in grado di:

- analizzare criticamente gli aspetti medico legali della prestazione libero professionale;

- analizzare criticamente gli aspetti medico legali della prestazione professionale quando svolta all'interno di un regime di dipendenza o di convenzione con il SSN o per altro committente;

- scegliere gli strumenti di prestazione adeguati ad un determinato contesto e alle finalità richieste.

Abilità comunicative

Lo studente sarà in grado di:

- predisporre una prestazione con finalità medico legali intellegibile ed esaustiva nei contenuti essenziali;

- comunicare i risultati della prestazione richiesta utilizzando il linguaggio tecnico appropriato

Capacità di apprendimento

Lo studente sarà in grado di:

- approfondire ed aggiornare le conoscenze e le competenze acquisite, correlandole alla realtà lavorativa.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

lezioni frontali - attività di tirocinio opzionali

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

verifica mediante colloquio

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

seminari integrativi per l'approfondimento di specifiche tematiche del corso

PROGRAMMA

La figura professionale dell'odontoiatra - Deontologia Medica (CDM 2014): i doveri, l'informativa ed il consenso; la certificazione; le denunce ed i trattamenti sanitari obbligatori.

Aspetti giuridici della professione: qualifiche giuridiche; il reato ed il rapporto di causalità. L'imputabilità. Esimenti e lo stato di necessità. I delitti contro la vita (l'omicidio; l'omicidio del consenziente; l'aiuto e l'istigazione al suicidio;

l'infanticidio) e contro l'incolumità individuale (percosse, lesioni personali); l'abbandono di persone minori od incapaci; l'omissione di soccorso; delitti contro la libertà sessuale; il maltrattamento; IVG e Procreazione medicalmente assistita. La tutela della riservatezza: segreto professionale e segreto d'ufficio. Cenni sul trattamento dati sensibili. Gli obblighi nei confronti dell'Autorità Giudiziaria: referto e rapporto. Tutela della procreazione e della maternità (L. 194/1978; L. 40/2004). Tutela dell'incapace: interdizione, inabilitazione, amministrazione di sostegno.

Cenni di Medicina Necroscopica - Patologia forense

Odontologia forense: identificazione personale

Cenni di Previdenza (INAIL, INPS) ed Assistenza (SSN, Invalidità Civile).

La responsabilità professionale del sanitario (disciplinare, civile, penale, amministrativo contabile)

La consulenza tecnica e la perizia medico legale.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Di Luca N.M., Feola T., Manuale di medicina legale. Edizioni Minerva Medica, Torino 2017

Cazzaniga A. et al., Medicina Legale e della Assicurazioni, XIII ed., UTET, 2015;

Knight's - Forensic Pathology - 4th edition, CRC Press, 2015

Norelli G.A., Buccelli C., Fineschi V., Medicina Legale e delle Assicurazioni, Piccin Nuova Libreria, Padova , 2014

Norelli G.A., Pinchi W., Odontologia Forense - Parte I e parte II - Piccin Padova, 2011

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=970z

Microbiologia e Microbiologia Clinica

Microbiology and Clinical Microbiology

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0141A
Docente:	Prof. Santo LANDOLFO (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Marco DE ANDREA (Docente Responsabile del Corso Integrato)
Contatti docente:	0116705636, santo.landolfo@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	5
SSD attività didattica:	MED/07 - microbiologia e microbiologia clinica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Al termine del corso gli studenti avranno acquisito le conoscenze relative all'interazione ospite-parassita ed alla patogenesi delle principali malattie infettive da batteri, virus, miceti e protozoi, con il relativo approfondimento delle caratteristiche di virulenza dei più importanti microrganismi patogeni. In particolare avranno imparato a conoscere le caratteristiche dell'ecosistema microbico orale e le conseguenze dell'alterazione del suo delicato equilibrio che portano alla formazione della placca e allo sviluppo di carie e parodontopatie. In linea con il titolo del corso integrato, una parte del programma verterà sulle principali tecniche diagnostiche utilizzate in campo batteriologico e virologico.

English

The course will lead the students to acquire the knowledge of host-parasite interaction and the pathogenesis of major infectious diseases from bacteria, viruses, fungi and protozoa. They will also study the characteristics associated to the virulence of pathogenic microorganisms. In particular, they will come to know the characteristics of the microbial oral ecosystem and the consequences of the alteration of the delicate balance, finally leading to plaque formation and to the development of caries and periodontal disease.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo Studente, al termine dell'insegnamento, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito alle principali malattie infettive da batteri, virus, miceti e protozoi, con particolare riferimento a quelle connesse con l'ecosistema orale. Dovrà inoltre dimostrare di aver acquisito le conoscenze relative all'attività di diagnostica di laboratorio connessa alla individuazione ed al trattamento dei principali agenti infettivi.

English

At the end of the course the students should demonstrate knowledge regarding the main infectious diseases of bacterial, viral, fungal and protozoal origin. In particular, these should apply to the oral ecosystem. Moreover, the students should prove having acquired relevant knowledge of laboratory diagnostic activities related to the identification and treatment of the major Infectious agents.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso è organizzato in una serie di lezioni frontali. Le diapositive presentate a lezione saranno caricate su questo sito, insieme ad alcuni articoli scientifici di riferimento

English

The teaching activity is organized in a series of lectures. Following each lesson, the slides will be uploaded on this website, along with some related scientific articles.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma dell'insegnamento. L'apprendimento viene verificato tramite una prova scritta, costituita da 3 domande aperte dove lo studente sviluppa i concetti di base e dimostra una conoscenza approfondita dell'argomento, e dalla discussione orale del test scritto.

English

The student should demonstrate a detailed understanding of the topic by answering to 3 open-ended questions. Eventually, a discussion of the written test will follow.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

Italiano

I titolari del corso sono disponibili a qualsiasi chiarimento sugli argomenti trattati a lezione previo appuntamento via email

English

Upon email appointment, lecturers are always available to clarify matter of study.

PROGRAMMA

Italiano

I. Microbiologia Generale

Classificazione e tassonomia batterica. La cellula batterica. Genetica batterica. Metabolismo batterico. La riproduzione batterica e la produzione di spore. La coltivazione dei batteri.

L'azione patogena dei batteri: contagio, infezione, malattia. Esotossine ed endotossine. Risposta immunitaria alle infezioni batteriche. Sterilizzazione, disinfezione e asepsi con particolare riguardo alla odontoiatria. Chemioterapici ed antibiotici. Principi generali di diagnostica delle malattie batteriche.

II. Batteriologia speciale (caratteristiche essenziali e principali patologie associate ai batteri patogeni umani)

Cocchi Gram positivi e negativi: Staphylococcus e Streptococcus (con particolare riguardo agli streptococchi orali),

Enterococcus, Neisseria, Veillonella, Moraxella

Bacilli Gram positivi sporigeni: Bacillus e Clostridium

Bacilli Gram positivi non sporigeni: Corynebacterium, Actinomyces, Nocardia, Lactobacillus e Mycobacterium

Bacilli Gram negativi: Enterobacteriaceae, Vibrio, Campylobacter, Helicobacter, Pseudomonas, Haemophilus, Brucella, Bordetella, Legionella, Actinobacillus e anaerobi del cavo orale, Treponema, Borrelia, Micoplasmata, Chlamydiaceae, Rickettsie.

Microbiologia del cavo orale. L'ecosistema microbico orale, microbiologia della placca dentale. La carie e le malattie parodontali.

III. Virologia

Composizione chimica, struttura e classificazione dei virus. Elementi di genetica virale. La replicazione virale. Coltivazione dei virus.

Azione patogena dei virus. Risposta immunitaria alle infezioni virali. Cenni di chemioterapia antivirale. Principi generali di diagnostica virologica.

Virus a DNA. Herpesvirus. Adenovirus. Papillomavirus. Polyomavirus.

Virus a RNA: Retrovirus. Orthomyxovirus. Paramixovirus.

Virus responsabili di epatiti primarie.

IV. Micologia

Caratteri generali dei Miceti e delle micosi. I Miceti di interesse medico e odontoiatrico. I farmaci antifungini (cenni)

V. Protozoologia

Caratteri generali dei Protozoi patogeni per l'uomo con cenni alle principali patologie da essi determinate.

English

I. General microbiology

Classification and bacterial taxonomy. The prokaryotic cell. Bacterial genetics. Bacterial metabolism. The bacterial reproduction and the sporulation. Bacterial cultivation.

The action of pathogenic bacteria: infection and disease. Exotoxins and endotoxins. Immune response to bacterial infections. Sterilization, disinfection and asepsis with particular reference to dentistry. Chemotherapy and antibiotics. General principles for the diagnosis of bacterial diseases.

II. Bacteriology special (essential characteristics and the main diseases associated with human pathogenic bacteria)

Gram positive and negative. Staphylococcus and Streptococcus (with particular regard to oral streptococci), Enterococcus, Neisseria, Veillonella, Moraxella

Gram positive spore-forming genera. Bacillus and Clostridium

Non-spore-forming Gram-positive bacilli. Corynebacterium, Actinomyces, Nocardia, Mycobacterium and Lactobacillus

Gram-negative bacilli: Enterobacteriaceae, Vibrio, Campylobacter, Helicobacter, Pseudomonas, Haemophilus, Brucella, Bordetella, Legionella, Actinobacillus and oral anaerobes, Treponema, Borrelia, Mycoplasma, Chlamydiaceae, Rickettsia.

Microbiology of the oral cavity. The microbial ecosystem oral microbiology of dental plaque. Caries and periodontal disease.

III. Virology

Chemical composition, structure and viral classification. Viral genetics. Viral replication. Cultivation of viruses.

Viral pathogenesis. Immune response to viral infections. Elements of antiviral chemotherapy. General principles of diagnostic virology.

DNA viruses. Herpesvirus. Adenovirus. Papillomavirus. Polyomavirus.

RNA viruses: Retroviruses. Orthomyxovirus. Paramyxovirus.

Primary hepatitis-associated viruses.

IV. Mycology

General characteristics of Fungi and fungal infections. The Fungi of medical and dental interest. Elements of antifungal chemotherapy

V. Protozoology

General characteristics of Protozoa pathogenic for humans.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- Microbiologia ed immunologia del cavo orale. Richard J. Lamont, Robert A. Burne, Marilyn V. Lantz. Editore: EMSI.
- Microbiologia medica dello Sherris. Curato da Cartesio Favalli, Santo Landolfo, Brunello Oliva. Editore: EMSI
- Microbiologia Odontoiatrica (4/ed.) Marsh Philip, Martin M. Editore: UNINOVA.
- Microbiologia medica. Patrick R. Murray, Ken S. Rosenthal, Michael A. Pfaller. Editore: Masson.
- Principi di microbiologia medica. Guido Antonelli. Editore: CEA.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=2557

Neurologia

Neurology

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0167C
Docente:	Prof. Alessandro Mauro (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116636327-0323514370, alessandro.mauro@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/26 - neurologia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Obiettivo del corso è fornire le nozioni necessarie per comprendere i principi generali dell'organizzazione anatomico-funzionale del sistema nervoso, nonché gli elementi fondamentali della fisiopatologia e semiologia dei disturbi delle principali funzioni del sistema nervoso centrale, periferico ed autonomo. Inoltre ci si propone di indirizzare lo studente alla comprensione del metodo clinico seguito in neurologia ed all'acquisizione delle conoscenze di base per l'inquadramento nosografico ed il riconoscimento delle principali malattie del sistema nervoso, al fine di permettere un razionale approccio alle persone affette da malattie neurologiche che verranno incontrate nella futura pratica professionale. Infine, verranno fornite informazioni generali relative alle principali indagini strumentali ed alle terapie utilizzate in neurologia clinica.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

Richiami di istologia ed anatomia del sistema nervoso centrale e periferico.

Organizzazione funzionale e funzioni del sistema nervoso.

La funzione motoria e le sue alterazioni.

La funzione sensitiva e le sue alterazioni.

Nervi cranici: organizzazione funzionale, semeiotica ed eziopatogenesi delle loro lesioni.

Il dolore: vie, centri, organizzazione funzionale e fisiopatologia.

Le funzioni simboliche e loro alterazioni.

Vigilanza, coscienza e coma.

L'epilessia.

Descrizione delle principali categorie delle malattie neurologiche:

- Malattie degenerative (M. di Parkinson, Sclerosi Laterale Amiotrofica, Corea di Huntington, Ereditarietà);
- Demenze ed encefalopatie prioniche;
- Vasculopatie cerebrali;
- Sclerosi Multipla;
- Malattie infettive del sistema nervoso;
- Traumi cranio-spinali;
- Tumori del sistema nervoso;
- Cefalee;
- Disturbi del sonno;
- Miopatie (Distrofie muscolari, miastenia gravis);
- Polineuropatie.

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- Cambier J., Masson M., Dehen H., "Neurologia", X ed. italiana, Masson, 2005
- Giordana M.T., "Neurologia per odontoiatri", C.S.T., Torino, 1998.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=6a2b

Odontoiatria conservativa I

Conservative Dentistry I

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3479A
Docente:	Damiano PASQUALINI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011 6331569, damiano.pasqualini@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	5
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia macroscopica e microscopica del cavo orale e delle strutture annesse. Cenni di microbiologia, fisiologia e fisiopatologia umana, radiologia sono necessari per la comprensione del materiale d'insegnamento.

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo dell'insegnamento è fornire allo studente le conoscenze di base riguardanti nomenclatura, classificazione, morfologia e struttura dentarie normali e alterate da processi patologici e i concetti di base dell'occlusione dentaria. Lo studente potrà comprendere l'eziologia e i meccanismi fisiopatologici della carie dentale, conoscere i fattori che influenzano la prognosi e il decorso della patologia cariosa, definire una diagnosi e stabilire delle corrette procedure di prevenzione e di terapia. In questo modo potrà apprendere le basi teoriche dell'inquadramento clinico del paziente mediante una corretta raccolta dati con relativa diagnosi e piano di trattamento. Inoltre lo studente apprenderà le caratteristiche dei materiali e dello strumentario utilizzati e le tecniche dirette per il restauro dei denti posteriori nel rispetto dei tessuti parodontali e delle strutture adiacenti.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente al termine delle lezioni dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- I criteri classificativi e la nomenclatura delle lesioni cariose e non cariose dei tessuti duri dentari
- L'eziopatogenesi della carie dentaria, la raccolta dei dati clinici e strumentali e la formulazione di una corretta diagnosi in odontoiatria conservativa

- Il risk assessment del paziente cario-recettivo
- Le modalità e le tecniche di prevenzione della patologia cariosa
- Il piano di trattamento in odontoiatria conservativa dei settori posteriori con tecniche dirette
- Principi di modellazione anatomica dentaria e manipolazione dei materiali da restauro
- Indicazioni/controindicazioni all'uso dei materiali da restauro nel settore posteriore

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento si articola in 50 ore di didattica frontale comprensivi sia di una componente di nozioni teoriche e merceologiche, sia della visione interattiva di scenari clinici paradigmatici.

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento delle nozioni teoriche e delle conoscenze apprese verrà verificato attraverso un esame orale a domande aperte sul programma dell'insegnamento. previo superamento dell'esame pratico del Tirocinio di Odontoiatria Conservativa I.

English

PROGRAMMA

Italiano

ANATOMIA E ISTOLOGIA DENTARIA: Presentazione del corso; embriologia e odontogenesi; Eruzione dentaria: dentizione decidua e permanente; Anatomia e morfologia dei denti permanenti; cenni di occlusione; Istologia dei tessuti duri dentali (dentina, smalto, cemento); Istologia, fisiopatologia dell'organo pulpo-dentale

CARIOLOGIA: Placca batterica e carie, definizioni e ipotesi eziologiche; Istopatologia della carie, evoluzione della lesione cariosa; Fattori eziologici della carie dentaria: il ruolo della placca batterica, dell'ambiente orale e della microflora cariogena specifica; Fattori modificanti esterni: la dieta, aspetti socio-economici e comportamentali; Fattori modificanti interni: la saliva; Fattori legati all'ospite: fattori sistemici e locali; La previsione del rischio di carie e i profili di rischio. Il cariogramma; La prevenzione della carie: fluoroprofilassi, strumenti di igiene orale, i sigillanti occlusali.

DIAGNOSI E TERAPIA DELLA CARIE: La diagnosi della carie: raccolta dei dati clinici, l'esame dentario, l'esame radiologico e i test microbiologici e salivari; Valutazione del paziente, aspetti diagnostici e piano di trattamento; Strumentario in Odontoiatria Conservatrice; Le posizioni di lavoro ed i sistemi d'ingrandimento; Principi di odontoiatria conservativa: cenni storici; L'isolamento del campo operatorio: la diga di gomma; Materiali impiegati in odontoiatria conservativa; I sistemi Adesivi; Tecniche dirette per il restauro di elementi dentari posteriori; Tecniche di rifinitura e lucidatura dei compositi

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Letteratura scientifica citata durante le lezioni, fornita dal docente e reperibile online.

Axelsson P. "Diagnosis and risk prediction of dental caries", Quintessence Publishing 2000

Accademia Italiana di Conservativa, "Odontoiatria restaurativa", Masson 2009

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?id=b7d8>

Odontoiatria conservativa II

Conservative dentistry II

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3480C
Docente:	Damiano PASQUALINI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011 6331569, <i>damiano.pasqualini@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia macroscopica e microscopica del cavo orale e delle strutture annesse e la morfologia dentaria, conoscere le caratteristiche merceologiche e di utilizzo dei materiali dentari sono necessari per la comprensione del materiale d'insegnamento.

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo dell'insegnamento è fornire allo studente le conoscenze di base riguardanti il piano di trattamento in odontoiatria conservativa estetica del settore anteriore e le possibili alternative terapeutiche. Particolare attenzione verrà posta quindi sulla diagnosi differenziale tra tecniche dirette ed indirette, con relativa scelta dei materiali (compositi e ceramiche) più adatti alle diverse situazioni cliniche ed estetiche e relative procedure adesive. Inoltre si mira a fornire allo studente le basi teoriche per la ricostruzione del dente trattato endodonticamente: materiali, tecniche (dirette o indirette) e applicazioni cliniche. In questo ambito si evidenziano le procedure cliniche per l'esecuzione di intarsi in composito o ceramica e la loro cementazione adesiva, e le interazioni tra restauri adesivi e tessuti molli. Lo studente apprenderà quindi un processo razionale che lo guiderà nella scelta clinica tra diverse tecniche di restauro, con le relative procedure cliniche.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente al termine delle lezioni dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- Il piano di trattamento in odontoiatria conservativa estetica
- Concetti di integrazione estetica del restauro: il colore

- Principi di adesione smalto-dentinale con materiali ceramici
- Indicazioni all'uso diretto-indiretto delle resine composite sia nel settore anteriore che nel settore posteriore
- Procedure cliniche per terze classi, quarte classi, cementazione di perni in fibra e restauri adesivi indiretti
- Rapporti tra margini dei restauri adesivi e tessuti parodontali

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento si articola in 40 ore di didattica frontale comprensivi sia di una forte componente di nozioni teoriche e merceologiche, sia della visione interattiva di casi clinici eseguiti dal docente.

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento delle nozioni teoriche e delle capacità nello stilare un piano di trattamento in odontoiatria conservativa verranno verificati attraverso un esame scritto teorico, che verterà con domande aperte sia sulla conoscenza della letteratura scientifica che sulle procedure cliniche. L'esame teorico potrà essere sostenuto solamente dopo aver superato l'esame pratico relativo al Tirocinio di Odontoiatria Conservativa 2.

English

PROGRAMMA

Italiano

Parametri di estetica e piano di trattamento; La teoria del colore; Restauri diretti del settore anteriore: terze classi; Restauri diretti del settore anteriore: quarte classi; La traumatologia dentaria: procedure restaurative; Tecniche di sbiancamento dentale; Procedure adesive indirette per compositi e ceramiche; Restauri anteriori indiretti; Restauri post-endodontici: i perni in fibra; Restauri post-endodontici: processo decisionale; I restauri indiretti del settore posteriore; Rapporti conservativo-parodontali

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Letteratura scientifica citata durante le lezioni frontali, disponibile online

Manauta J, Salat A. Layers. Quintessenza Edizioni 2012

Accademia Italiana di Conservativa. Odontoiatria restaurativa: procedure di trattamento e prospettive future. Masson 2009

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=bmci

Odontoiatria pediatrica

Pediatric dentistry

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED2707A
Docente:	Prof. Patrizia DEFABIANIS (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331559, patrizia.defabianis@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia macroscopica e microscopica del cavo orale e delle strutture annesse. Conoscere le caratteristiche dei tessuti duri del dente e della polpa dentale. Sapere interpretare i segni clinici di patologie sistemiche collegate ad alterazioni del cavo orale. Cenni di microbiologia, farmacologia, medicina interna, fisiologia e fisiopatologia umana sono necessari per la comprensione del materiale d'insegnamento.

English

The student has to know the macroscopic and microscopic anatomy of the oral cavity and related structures. He has to know how the characteristics of dental hard tissues and pulpas well as the clinical signs of systemic diseases linked to diseases of the oral cavity. Basic knowledge of microbiology, human physiology and pathophysiology is needed to understand the topics of the program.[[]].

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è quello di fornire allo studente conoscenze e competenze per potere eseguire correttamente diagnosi, pianificazione terapeutica e trattamento del paziente pediatrico nel rispetto dei principi biologici della crescita. Il corso prevede la trattazione delle modalità sviluppo oro-faciale, delle problematiche inerenti la diagnosi e la terapia delle varie patologie del cavo orale nel bambino (conservativa, endodonzia, traumatologia) e l'intercettazione delle malocclusioni. Durante il semestre d'insegnamento lo studente imparerà a eseguire un completo esame clinico, a stilare una corretta diagnosi, a redigere piani di trattamento idonei al singolo paziente ed a programmare la sequenza delle fasi operative seguendo un ragionamento logico che consente di riconoscere le varie patologie per eventualmente inviare il paziente ad altra competenza quando necessario. I metodi d'insegnamento contemplano, accanto ad una serie di relazioni sul tema del corso, discussione di casi clinici in seduta plenaria.

English

The aim of the course is to make students to be able to diagnose and treat pediatric patients according to the principles of growth and development. During the course, diagnosis and treatment of different oral diseases in children will be illustrated, preventive and interceptive orthodontics procedures will be described. Students will learn how to perform a complete clinical examination of the patient, how to diagnose the main oral and dental

pathologies and how to plan treatment sequence (which may include consultations with other specialists). The teaching methods include lectures and discussion of clinical cases in plenary sessions.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare di aver acquisito conoscenze e competenze in tema di prevenzione, diagnosi e terapia delle patologie del cavo orale nel bambino. Inoltre, applicando la conoscenza e la comprensione acquisite in altri moduli del Corso ed in altri insegnamenti, dovrà essere in grado di impostare un corretto approccio diagnostico dei principali quadri patologici, di individuare i problemi connessi al decorso clinico organizzare e coordinare tutte le fasi relative a diagnosi, piano di trattamento e prognosi nel paziente pediatrico.

English

Students, at the end of the course will be able to perform a correct diagnostic approach and to organize and coordinate all the phases related to treatment and prognosis in the pediatric patient.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede 40 ore di lezioni frontali

English

The course includes 40 hours of lectures

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso. Il test d'esame consiste nell'effettuazione di un elaborato scritto. Allo studente verrà proiettato un caso clinico (foto endorali e/o radiografie) e gli verrà richiesto di descrivere il quadro obiettivo e/o radiologico, di individuare la patologia in atto e di formulare un piano di trattamento. Il superamento dell'esame è legato alla capacità da parte del candidato di individuare la patologia e di formulare un piano di trattamento ragionato.

English

The examination program is the same as that of the course program. The evaluation of the student is done by a written exam. Students will be shown a clinical case (intraoral photos and / or X-rays) and will be asked to describe the clinical and / or radiological situation, to diagnose the disease and to formulate a treatment plan.

PROGRAMMA

Italiano

- Cenni di anatomia ed istologia dei denti decidui e permanenti.

Caratteristiche anatomiche e dei denti decidui e permanenti. Differenze morfologiche, strutturali e funzionali tra dentatura decidua e permanente

- Gestione del bambino

Anamnesi ed esame obiettivo. Esame clinico. Stima del rischio. Piano di trattamento. Approccio clinico. Approccio non farmacologico.

- La carie e la pedodonzia restaurativa

Eziopatogenesi della carie. Identificazione dei pazienti a rischio di carie. Materiali da restauro. Indicazioni per l'uso dei materiali in pedodonzia. Restauro dei denti decidui posteriori ed anteriori. Gestione delle carie occlusali nei denti permanenti

- Prevenzione e profilassi della carie: fluoro e sigillanti.

Igiene alimentare. Igiene orale. Fluoroprofilassi e meccanismo d'azione del fluoro. Fluorizzazione sistemica e topica. Considerazioni sui protocolli di fluoroprofilassi. Protocolli per la fluorizzazione topica. Tossicità del fluoro e fluorosi. I sigillanti: indicazioni e modalità di applicazione

- Aberrazioni di sviluppo: diagnosi clinica, implicazioni terapeutiche

Eziologia: aspetti legati allo sviluppo della struttura dentale (fattori ambientali, ereditari, alterazioni del metabolismo calcio/fosforo con ripercussioni sulla mineralizzazione del dente).. Discromie dentali. Alterazioni dello sviluppo nel numero, dimensione, forma, e struttura dei denti. Indicazioni al trattamento.

- Anomalie di eruzione: diagnosi clinica, implicazioni terapeutiche

Tempi di eruzione ed esfoliazione della dentatura decidua. Tempi di eruzione della

dentatura permanente. Permuta dentale Fattori locali e sistemici interferenti con l'eruzione

e la permuta dentale. Aberrazioni locali in dentatura decidua e permanente

- Patologia della polpa nel dente deciduo e permanente immaturo

Fasi di sviluppo del dente deciduo e permanente. Possibilità di trattamento endodontico in dentatura decidua. Incappucciamento diretto ed indiretto della polpa, pulpotomia e pulpectomia: indicazioni e procedure. Problemi clinici correlati a denti decidui con patologia pulpare. Terapia endodontica dei denti ad apice immaturo

- Traumatologia oro-faciale in età evolutiva

Epidemiologia. Eziologia. Diagnosi: anamnesi, valutazione clinica ed esami radiologici. Traumi oro-facciali. Tipologie di traumi e loro trattamento. Conseguenze dei traumi in dentatura decidua e ripercussioni in dentatura permanente. Lesioni dei tessuti molli. Prevenzione dei traumi

- Diagnosi e trattamento ortodontico in dentatura decidua e mista

Sviluppo occlusale in dentatura decidua. Malocclusioni in dentatura decidua : eziologia, prevalenza, gestione degli spazi. Malocclusioni secondo i tre piani dello spazio (Verticale, sagittale, trasversale). Morsi incrociati anteriori e posteriori. Sviluppo dell'occlusione in dentatura mista e permanente. Malocclusioni in dentatura mista e permanente. Monitoraggio dell'evoluzione occlusale in dentatura decidua e mista. Abitudini viziate

- Bambini affetti da patologie sistemiche

Malattia cardiaca congenita. Disordini ematici. Disordini della coagulazione. Immunodeficienze. Il paziente oncologico. Nefro ed epatopatie. Trapianto d'organo. Patologie neurologiche e respiratorie. Malattie genetiche. Altri pazienti "special needs"

- Cenni di patologia orale in età pediatrica

Infezioni oro-facciali. Lesioni pigmentate, vascolari ed eritematose. Aumenti di volume gengivale. Patologie delle ghiandole salivari.

- Anatomy and histology of deciduous and permanent teeth

Anatomical features of deciduous and permanent teeth. Morphological, structural and functional differences between primary and permanent teeth

- Management of the growing patient

Case history, clinical examination. Risk evaluation and treatment. Clinical approach. Dental fear and behavior management problems

- Diagnosis and management of dental caries

Etiology. Detection and assessment of dental caries and risk factors. Diagnostic tools.

Restorative materials and procedures.

- Caries prevention

Basics of caries prevention: diet, plaque control, fluoride and fissure sealing. Preventive and operative care. Dental fluorosis

- Developmental defects of the dental hard tissues and their treatment

Etiology: aspects related to tooth development. Environmentally determined dental defects (localized and generalized defects). Inherited defects of the enamel and the dentin.

Disturbances in calcium/phosphate metabolism with relevance to mineralization of teeth.

Discoloration of teeth. Developmental alterations in the number, size, shape and structure of teeth. Treatment.

- Eruption and shedding of teeth: diagnosis and treatment

Chronology of normal tooth eruption in primary and permanent dentition. Mechanism of shedding of primary teeth. Systemic and local disturbances affecting tooth eruption and shedding. Local aberration in primary and permanent dentition.

- Pedodontic endodontics

Development of deciduous and permanent teeth. Endodontic intervention in the primary dentition. Direct and indirect pulp capping, Pulpotomy, pulpectomy and root canal therapy.

Complication. Pulp therapy in immature permanent teeth.

- Oro-facial traumatology in the growing patient.

Epidemiology. Etiology. Diagnosis: medical history, clinical examination, radiographic examination. Oro-facial traumatology. Classification of dental trauma. Follow-up and long term prognosis of traumatic injuries in primary and permanent dentition. Soft tissues lesions.

Prevention of traumatic injuries

- Preventive and interceptive orthodontics,

Occlusal development of the primary dentition. Malocclusions in the primary dentition: etiology, prevalence, space condition. Malocclusions in the vertical, transversal and sagittal plane. Anterior and posterior cross-bites. Occlusal development through the mixed to permanent dentition. Malocclusions in the mixed and permanent dentition. Supervising occlusal development in the primary and mixed dentition. Habits causing malocclusions

- Children with systemic diseases

Cardiovascular disorders. Haematologic and bleeding disorders Genetic, neurologic and breathing disorders. Primary and secondary immunodeficiency states. Malignant diseases in children. Chronic renal and liver failure. The transplanted patient. Other "special needs" conditions.

- Paediatric Oral Pathology

Oro-facial infections. Pigmented vascular and erythematous lesions. gingival volume increases. Diseases of the salivary glands.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- R. Modica Trattato di Odontoiatria Clinica Ed. Minerva Medica, Torino, 2004
- P.DEFABIANIS Traumatologia oro-faciale nel paziente in crescita (basi scientifiche e pratica clinica) Quintessenza Internazionale, 2007
- CAMERON, R. WIDMER Odontoiatria Pediatrica, UTET,1999

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=q2tm

Odontoiatria preventiva e di comunità

Preventive and community dentistry

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0140D
Docente:	Prof. Francesco BASSI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331538, francesco.bassi@unito.it
Corso di studio:	[f007-c501] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia macroscopica e microscopica del cavo orale e delle strutture annesse. Sapere interpretare segni clinici di patologie sistemiche collegate a malattie del cavo orale. Cenni di microbiologia, fisiologia e fisiopatologia umana sono necessari per la comprensione del materiale d'insegnamento.

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Il modulo di odontoiatria preventiva e di comunità ha l'obiettivo di fornire le conoscenze riguardanti l'odontoiatria pubblica nell'ambito del sistema sanitario nazionale; di sviluppare il concetto di salute ed i suoi determinanti sociali; di fornire infine accenni sugli strumenti adatti ad interventi di comunità in contesti svantaggiati.

English

The aim of Preventive and community dentistry is to develop global health topics and social health determinants, giving the knowledge on public dentistry within the National Health System. The students will achieve the proper instruments to develop community projects in disadvantaged environment.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

- Conoscere il funzionamento dei sistemi sanitari dei principali paesi europei
- Conoscere i determinanti sociali della salute
- Conoscere i principi dell'odontoiatria di comunità e del BPOC – Basic Package for Oral Care
- Conoscere i fondamenti principali dell'epidemiologia in odontoiatria
- Conoscere gli approcci adeguati di intervento presso comunità svantaggiate in Italia e nei Paesi a basso reddito

English

Preventive and community dentistry outcomes:

- Knowledge of the healthcare systems in the main European countries
- Knowledge of social health determinants
- Knowledge of community dentistry and BPOC-Basic Package for Oral Care
- Knowledge of proper instruments and approaches to develop community projects in disadvantaged environments.
- Knowledge of main epidemiology topics in dentistry.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede 30 ore di lezioni frontali.

English

The course includes 30 hours of frontal lectures

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso. esame scritto (almeno 10 tra quiz a risposta multipla e domande aperte) e orale

English

The examination program is the same as that of the course program. A written test in the form of a multiple choice and open questions, with at least 10 questions, will be always subministered to the students. Also oral tests are due to complete the exam.

PROGRAMMA

Italiano

- I sistemi sanitari nazionali
- Evoluzione del concetto di salute
- La promozione della salute orale
- I determinanti sociali della salute
- Cenni di epidemiologia
- Indice DMFT
- Indice PUFA
- Il basic package for oral care (ART – OUT – AFT)
- La progettazione di un intervento di salute orale in un Paese a basso reddito
- La progettazione di un intervento di odontoiatria di comunità (geriatrici, diversamente abili, migranti)

English

- National healthcare systems
- Evolution of the health concepts
- Oral Health promotion
- Social Health determinants
- Epidemiology

- DMFT Index
- PUFA Index
- The basic package for oral care (ART – OUT – AFT)
- The design of oral health projects in Low Income Countries
- The design of Community Dentistry projects (geriatric patient, disabled people, migrants)

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

Strohmenger L., Ferro R.. ODONTOIATRIA DI COMUNITA'. Editore: Masson.

Materiale digitale fornito sul sito.

English

Test books

Strohmenger L., Ferro R.. ODONTOIATRIA DI COMUNITA'. Editore: Masson.

Digital tools supplied on the website.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=0167

Odontoiatria restaurativa I

Restorative Dentistry I

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3479
Docente:	Prof. Elio BERUTTI (Docente Responsabile del Corso Integrato) Dott. Nicola SCOTTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331538, nicola.scotti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	18
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica, Scritto e Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

PROPEDEUTICO A

Italiano

Odontoiatria restaurativa II

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Gli obiettivi formativi generali del corso integrato sono: sviluppare le competenze teoriche necessarie alla prevenzione e al corretto processo diagnostico-terapeutico delle lesioni cariose e non cariose dei tessuti duri dentari dei settori posteriori, delle patologie pulpari e periradicolari di origine endodontica; sviluppare in ambiente simulato le competenze tecniche di base necessarie per la corretta terapia della carie dentaria dei settori posteriori del cavo orale, mediante la preparazione di cavità e la scelta e la modellazione dei materiali da otturazione; sviluppare in ambiente simulato le competenze tecniche di base necessarie per la terapia delle patologie pulpari e periradicolari di origine endodontica mediante le procedure di apertura della camera pulpare, strumentazione, disinfezione e otturazione del sistema dei canali radicolari.

English

The general educational objectives of the course are to develop the theoretical skills necessary to perform a correct diagnostic-therapeutic process of caries and non-carious dental hard tissues of the posterior teeth, the pulp and periradicular diseases of endodontic origin; develop the basic technical skills required for the proper treatment of dental caries in posterior teeth, through the preparation of the cavity, the material choice and filling modeling; develop the basic technical skills required for the pulp and periradicular diseases therapy of endodontic origin through the opening procedures of the pulp chamber, instrumentation, disinfection and obturation of the root canal system.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Moduli didattici:

- Endodonzia I
- Odontoiatria conservativa I
- Tirocinio di Endodonzia I
- Tirocinio di odontoiatria conservativa I

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=84f0

Endodonzia I

Endodontics I

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3479C
Docente:	Prof. Elio BERUTTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331557, elio.berutti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	6
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano

Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia macroscopica e microscopica del cavo orale e delle strutture annesse. Cenni di microbiologia, fisiologia e fisiopatologia umana, radiologia sono necessari per la comprensione del materiale d'insegnamento.

English

Knowing the macroscopic and microscopic anatomy of the oral cavity and associated structures. Microbiology nods, human physiology and pathophysiology, radiology are necessary for the understanding of the teaching material.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo dell'insegnamento è fornire allo studente le conoscenze teoriche di base riguardanti l'anatomia e la fisiopatologia del complesso pulpo-dentinale e peri-radicolare, l'eziopatogenesi delle malattie della polpa e delle lesioni infiammatorie peri-radicolari di origine endodontica. Lo studente potrà comprendere quindi i meccanismi eziopatogenetici delle lesioni pulpari e peri-radicolari, conoscere i fattori che ne influenzano la prognosi e il decorso, definire una diagnosi e stabilire delle corrette procedure di prevenzione e di terapia, potrà eseguire una diagnosi differenziale delle lesioni endo-parodontali e delle cause di dolore non odontogeno del distretto orofacciale. In questo modo potrà apprendere le basi teoriche dell'inquadramento clinico del paziente mediante una corretta raccolta dati con relativa diagnosi e piano di trattamento. Inoltre lo studente apprenderà le caratteristiche dei materiali e dello strumentario utilizzati e delle tecniche di apertura della camera pulpare, accesso all'endodonto, strumentazione, disinfezione e otturazione dei canali radicolari nel rispetto dei tessuti parodontali e delle strutture adiacenti.

English

The teaching purpose is to provide the student with the basic theoretical knowledge about the anatomy and pathophysiology of the pulp-dentin complex and peri-radicular tissues, the etiology of the pulp disease and peri-radicular inflammatory lesions related to endodontic. The student can then understand the pathogenetic mechanisms of pulpal and peri-radicular lesions, know the factors that influence the prognosis and evolution, define a diagnosis and establish the correct procedures for prevention and the therapy, will perform a differential diagnosis of endo-perio lesions and causes of pain not odontogenic orofacial district. Thus, the student will learn the theoretical basis of classification of clinical patient through proper data collection with its diagnosis and treatment plan. In addition, the student will learn the characteristics of the materials and the used tools and techniques of the opening of the pulp chamber, endodontic access, instrumentation, disinfection and obturation of root canals in respect of the periodontal tissues and adjacent structures.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente al termine delle lezioni dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- I criteri classificativi e la nomenclatura delle lesioni pulpari e peri-radicolari
- Eziopatogenesi della patologia pulpare e peri-radicolare, raccolta dei dati clinici e strumentali, formulazione di una corretta diagnosi, valutazioni prognostiche in endodonzia
- Modalità e tecniche di prevenzione e terapia della patologia pulpare e periradicolare
- Piano di trattamento in endodonzia ortograde non chirurgica
- Principi base di strumentazione, disinfezione e otturazione del sistema dei canali radicolari

- Indicazioni/controindicazioni all'uso di materiali e tecniche in ambito endodontico

English

The student must demonstrate knowledge and understanding about:

- The classification criteria and classification of pulp and peri-radicular injuries
- Etiology and pathogenesis of pulp and peri-radicular disease, collection of clinical and instrumental data, formulating a correct diagnosis, prognostic evaluation in endodontics
- Procedures and methods for the prevention and treatment of the pulp and periradicular disease
- Treatment plan for non-surgical endodontics
- Basic principles of instrumentation, disinfection and obturation of the root canal system
- Indications / Contraindications to the use of materials and techniques in endodontic

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento si articola in 60 ore di didattica frontale comprensivi sia di una componente di nozioni teoriche e merceologiche, sia della visione interattiva di scenari clinici paradigmatici.

English

The course consists of 60 hours of classroom teaching include both a theoretical component and product knowledge, both of the interactive viewing of clinical scenarios paradigmatic.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento delle nozioni teoriche e delle conoscenze apprese viene verificato in due fasi:

- 1) alla fine delle lezioni del primo semestre con un esonero scritto con domande aperte, che vertono sui temi dell'anatomia endodontica e dei principi di trattamento: apertura della camera pulpare di tutti gli elementi dentali, sagomatura, otturazione e detersione dei canali radicolari.
- 2) al termine delle lezioni del secondo semestre con una prova scritta, con le stesse caratteristiche dalla precedente, che verte sulla restante parte del programma (eziologia, patologia e diagnosi della malattia pulpare e periradicolare e sulla radiologia endodontica).

Al termine di ogni prova il docente immediatamente comunica agli studenti le risposte corrette chiarendo con loro gli eventuali dubbi. Questo è importante per trasformare l'esame non solo in una verifica ma anche in un momento didattico formativo. Il voto complessivo dell'esame è costituito dalla media aritmetica delle due prove. L'esame è propedeutico all'ammissione all'esame pratico dell'insegnamento di Tirocinio di Endodonzia I.

English

The learning of theoretical knowledge and the knowledge is verified in two stages:

- 1) at the end of the first half of lessons with a written exam with open questions, which concern the issues of anatomy and endodontic treatment principles: opening of the pulp chamber of all teeth, shaping, filling and cleaning of the root canals.
- 2) at the end of the second semester classes with a written test, with the same characteristics as the previous one, which concerns the remaining part of the program (etiology, pathology and diagnosis of the pulp and periradicular disease and endodontic radiology).

After each test the teacher immediately communicate to students the correct answers with them clarifying any

doubts. This is important not only to transform the examination in a verification but also in an educational teaching time. The overall grade of the examination consists of the arithmetical average of the two tests. The exam is a prerequisite to admission practical teaching examination of Internship of Endodontics I.

PROGRAMMA

Italiano

Anatomia ed istologia dei tessuti dentali. Fisiologia dell'organo pulpo dentinale. Anatomia dell'endodonto e del parodonto.

Eziopatogenesi, classificazione anatomo-clinica, prevenzione, diagnosi carie dentale. Complicanze della carie dentale. Danni iatrogeni alla polpa.

La patologia pulpare e la patologia periradicolare. I meccanismi di difesa intrinseci ed estrinseci della polpa. Microbiologia endodontica e risposta immunitaria. Classificazione istopatologica delle malattie della polpa. Classificazione clinica delle malattie della polpa. Classificazione clinica delle malattie periradicolari. I rapporti endo-parodontali: patologia, diagnosi, terapia, prognosi.

La diagnosi in endodonzia. Esame obiettivo e test di valutazione della vitalità pulpare. Percussione e Palpazione. Il sondaggio parodontale. Il test dell'anestesia

La radiografia in endodonzia. Cenni di radiologia e radioprotezione. I radiografici odontoiatrici. La radiologia digitale. Tecnica della bisettrice. Tecnica parallela. La radiografia sotto diga. La regola dell'oggetto vestibolare. L'uso dei centratori. Sviluppo e fissaggio delle pellicole radiografiche. La camera oscura. Conservazione ed archiviazione delle pellicole radiografiche. L'interpretazione delle radiografie in endodonzia

Il corretto percorso diagnostico in endodonzia. L'anestesia in endodonzia. Le urgenze in endodonzia: diagnosi e trattamento. L'isolamento del campo operatorio: La diga. Il pretrattamento

L'apertura della camera pulpare: incisivi, canini, premolari, molari. La temporizzazione della cavità di accesso

La sagomatura del sistema dei canali radicolari: I principi meccanici e biologici di H. Schilder. Gli strumenti endodontici. Le norme ISO. La standardizzazione Profile. I vari tipi di strumenti manuali e meccanici. Il corretto utilizzo delle lime endodontiche. La lunghezza di lavoro. L'utilizzo dei rilevatori elettronici del forame apicale. Il diametro del forame apicale. La tecnica di strumentazione step-back: vantaggi e limiti. La tecnica di strumentazione early coronal enlargement: vantaggi e limiti. La lega Ni-Ti. Le caratteristiche meccaniche degli strumenti Ni-Ti a conicità aumentata. Gli strumenti Ni-Ti manuali a conicità aumentata: caratteristiche e tecniche operative. Uso dei manipoli endodontici, prevenzione delle fratture degli strumenti endodontici, danni iatrogeni in endodonzia. Sterilizzazione e conservazione dello strumentario endodontico.

La detersione dei canali radicolari: Motivazione biologiche della detersione del sistema canalare. Gli irriganti: merceologia ed uso corretto. Utilizzo degli ultrasuoni per potenziare l'azione degli irriganti: vantaggi e limiti.

La medicazioni dei canali radicolari: Motivazione biologiche della medicazione. L'idrossido di Ca: indicazioni, vantaggi e limiti.

L'otturazione dei canali radicolari: Motivazione biologiche dell'otturazione. Merceologia dei sistemi di otturazione: guttaperca, cementi, plugger, sistemi di riscaldamento della guttapercae sistemi di iniezione della guttaperca termoplastica. Principali Tecniche di Otturazione canalare: Condensazione laterale e verticale della guttaperca guttaperca calda, tecnica dell'onda continua di condensazione, condensazione termomeccanica della guttaperca, otturazione canalare con guttaperca pre-riscaldata.

English

Anatomy and histology of dental tissues. Pulpo-dental physiology. Endodontium anatomy and periodontal.

Etiology, anatomical and clinical classification, prevention, diagnosis of dental caries. Complications of dental caries. Iatrogenic damage to the pulp.

The pulp and periradicular disease pathology. The intrinsic and extrinsic defense mechanisms of the pulp. Endodontic microbiology and immune response. Histopathological classification of pulp diseases. Clinical classification of pulp diseases. Clinical classification of periradicular diseases. The endo-periodontal relationship: pathology, diagnosis, treatment, prognosis.

Diagnosis in endodontics. Physical examination and evaluation of the pulp vitality tests. Percussion and palpation. The periodontal probing. The anesthesia tests

Radiography in endodontics. radiology and radiation signs. The dental X-ray. Digital radiology. the bisecting technique. parallel technique. X-rays under the dam. The rule vestibular object. Developing and fixing of the radiographic film. The darkroom. Conservation and storage of radiographic film. The interpretation of radiographs in endodontics

The correct diagnostic path in endodontics. Anesthesia in endodontics. Urgencies in endodontics: diagnosis and treatment. The isolation of the operating field: The dam. Pretreatment

The access to the pulp chamber: incisors, canines, premolars, molars. The timing of the access cavity

The shaping of the root canal system: The mechanical and biological principles of H. Schilder. Endodontic instruments. The ISO standards. Standardization Profile. The various types of hand and machine tools. The correct use of endodontic files. The working length. The use of electronic detectors of the apical foramen. The diameter of the apical foramen. The step-back instrumentation technique: advantages and limitations. The instrumentation technique early coronal enlargement: advantages and limitations. The Ni-Ti alloy. The mechanical characteristics of Ni-Ti at increased taper tools. The tools Ni-Ti increased to taper manuals: features and techniques. The endodontic handpiece, prevention of fractures of endodontic instruments, iatrogenic damage in endodontics. Sterilization and storage of the endodontic instruments.

Cleansing of root canals: Motivation biological cleansing of the root canal system. The irrigation: economics and proper use. Using ultrasound to enhance the action of irrigating: advantages and limitations.

The dressings of root canals: Motivation biological dressing. The hydroxide Ca: indications, advantages and limitations.

The filling of root canals: Motivation of biological obturation. Ingredient of shutter systems: gutta percha, cement, plugger, heating systems guttaperca of the thermoplastic gutta-percha injection systems. Main root canal obturation techniques: lateral and vertical condensation of warm gutta percha, continuous wave technique, thermomechanical condensation of gutta-percha, pre-heated gutta-percha root filling.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Letteratura scientifica citata durante le lezioni, fornita dal docente o reperibile online.

Castellucci, Endodontics, Ed. Odont. Il Tridente, Firenze.

Cohen, Burns, Pathway to the pulp, Ed. St. Louis (ultima edizione)

Seltzer & Bender, Dental Pulp, Quintessence Pub Co.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=a5ef

Odontoiatria conservativa I

Conservative Dentistry I

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3479A
Docente:	Damiano PASQUALINI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011 6331569, damiano.pasqualini@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	5
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia macroscopica e microscopica del cavo orale e delle strutture annesse. Cenni di microbiologia, fisiologia e fisiopatologia umana, radiologia sono necessari per la comprensione del materiale d'insegnamento.

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo dell'insegnamento è fornire allo studente le conoscenze di base riguardanti nomenclatura, classificazione, morfologia e struttura dentarie normali e alterate da processi patologici e i concetti di base dell'occlusione dentaria. Lo studente potrà comprendere l'eziologia e i meccanismi fisiopatologici della carie dentale, conoscere i fattori che influenzano la prognosi e il decorso della patologia cariosa, definire una diagnosi e stabilire delle corrette procedure di prevenzione e di terapia. In questo modo potrà apprendere le basi teoriche dell'inquadramento clinico del paziente mediante una corretta raccolta dati con relativa diagnosi e piano di trattamento. Inoltre lo studente apprenderà le caratteristiche dei materiali e dello strumentario utilizzati e le tecniche dirette per il restauro dei denti posteriori nel rispetto dei tessuti parodontali e delle strutture adiacenti.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente al termine delle lezioni dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- I criteri classificativi e la nomenclatura delle lesioni cariose e non cariose dei tessuti duri dentari
- L'eziopatogenesi della carie dentaria, la raccolta dei dati clinici e strumentali e la formulazione di una corretta diagnosi in odontoiatria conservativa

- Il risk assessment del paziente cario-recettivo
- Le modalità e le tecniche di prevenzione della patologia cariosa
- Il piano di trattamento in odontoiatria conservativa dei settori posteriori con tecniche dirette
- Principi di modellazione anatomica dentaria e manipolazione dei materiali da restauro
- Indicazioni/controindicazioni all'uso dei materiali da restauro nel settore posteriore

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento si articola in 50 ore di didattica frontale comprensivi sia di una componente di nozioni teoriche e merceologiche, sia della visione interattiva di scenari clinici paradigmatici.

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento delle nozioni teoriche e delle conoscenze apprese verrà verificato attraverso un esame orale a domande aperte sul programma dell'insegnamento. previo superamento dell'esame pratico del Tirocinio di Odontoiatria Conservativa I.

English

PROGRAMMA

Italiano

ANATOMIA E ISTOLOGIA DENTARIA: Presentazione del corso; embriologia e odontogenesi; Eruzione dentaria: dentizione decidua e permanente; Anatomia e morfologia dei denti permanenti; cenni di occlusione; Istologia dei tessuti duri dentali (dentina, smalto, cemento); Istologia, fisiopatologia dell'organo pulpo-dentinale

CARIOLOGIA: Placca batterica e carie, definizioni e ipotesi eziologiche; Istopatologia della carie, evoluzione della lesione cariosa; Fattori eziologici della carie dentaria: il ruolo della placca batterica, dell'ambiente orale e della microflora cariogena specifica; Fattori modificanti esterni: la dieta, aspetti socio-economici e comportamentali; Fattori modificanti interni: la saliva; Fattori legati all'ospite: fattori sistemici e locali; La previsione del rischio di carie e i profili di rischio. Il cariogramma; La prevenzione della carie: fluoroprofilassi, strumenti di igiene orale, i sigillanti occlusali.

DIAGNOSI E TERAPIA DELLA CARIE: La diagnosi della carie: raccolta dei dati clinici, l'esame dentario, l'esame radiologico e i test microbiologici e salivari; Valutazione del paziente, aspetti diagnostici e piano di trattamento; Strumentario in Odontoiatria Conservatrice; Le posizioni di lavoro ed i sistemi d'ingrandimento; Principi di odontoiatria conservativa: cenni storici; L'isolamento del campo operatorio: la diga di gomma; Materiali impiegati in odontoiatria conservativa; I sistemi Adesivi; Tecniche dirette per il restauro di elementi dentari posteriori; Tecniche di rifinitura e lucidatura dei compositi

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Letteratura scientifica citata durante le lezioni, fornita dal docente e reperibile online.

Axelsson P. "Diagnosis and risk prediction of dental caries", Quintessence Publishing 2000

Accademia Italiana di Conservativa, "Odontoiatria restaurativa", Masson 2009

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?id=b7d8>

Tirocinio di Endodonzia I

Pre-clinical Course of Endodontics I

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3479D
Docente:	Prof. Elio BERUTTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331557, elio.berutti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia macroscopica e microscopica del cavo orale e delle strutture annesse e la morfologia dentaria, conoscere le caratteristiche merceologiche e di utilizzo dei materiali dentari sono necessari per la comprensione del materiale d'insegnamento.

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo dell'insegnamento è fornire allo studente le conoscenze tecniche di base riguardanti la terapia delle patologie pulpari e periradicolari di origine endodontica, svilupparne le capacità tecniche manuali per eseguire correttamente apertura della camera pulpare, strumentazione, disinfezione e otturazione del sistema dei canali radicolari. Lo studente potrà quindi comprendere le nozioni fondamentali di ergonomia di lavoro, i principi tecnici di gestione di procedure e materiali per il trattamento endodontico nel rispetto dei tessuti parodontali e delle strutture adiacenti. Inoltre lo studente apprenderà le caratteristiche dei materiali, dello strumentario e delle apparecchiature utilizzate in endodonzia.

English

The teaching purpose is to provide the student with the basic technical knowledge about the diseases of the pulp and periradicular therapy of endodontic origin, developing their capacity to perform manual techniques to properly opening the pulp chamber, instrumentation, disinfection and obturation of the root canal system. The student can then understand the basics of ergonomics, the technical principles of management of procedures and materials for endodontic treatment in respect of the periodontal tissues and adjacent structures. In addition, the student will learn the characteristics of materials, the tools and equipment used in endodontics.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente al termine delle lezioni dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- basi teoriche e tecniche di ergonomia di lavoro, manipolazione degli strumenti utilizzati in endodonzia
- Disegno ed esecuzione di apertura della camera pulpare
- tecniche di strumentazione, disinfezione ed otturazione del sistema dei canali radicolari
- utilizzo consapevole e sicuro dei dispositivi, degli strumenti, dei materiali e degli accessori necessari ad eseguire un corretto trattamento endodontico in ambiente simulato

English

The student must demonstrate knowledge and understanding about:

- Theoretical and technical basics of ergonomics, handling of instruments used in endodontics
- Design and execution of opening of the pulp chamber
- Instrumentation techniques, disinfection and obturation of the root canal system
- Conscious and safe use of devices, tools, materials and accessories required to perform a successful endodontic treatment in a simulated environment

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento si articola in 40 ore di tirocinio pratico in ambiente simulato comprensivi di una fase di apprendimento delle tecniche di apertura della camera pulpare di tutte le tipologie di elementi dentari frontali e posteriori, mascellari e mandibolari (20 ore) e una fase di strumentazione e otturazione canalare (20 ore). Il docente mostrerà agli studenti l'esecuzione di ogni singola fase tramite dimostrazione dal vivo al microscopio, dotato di videocamera HD integrata, collegato ai monitor delle postazioni studenti. L'interazione in tempo reale tra docente e studenti durante le dimostrazioni dal vivo è un momento fondamentale della didattica preclinica. Vengono organizzate sessioni di recupero extra-orario di tirocinio per gruppi di studenti con maggiori difficoltà tecniche e manuali.

English

The teaching is divided into 40 hours of practical training in simulated environment consisting of a learning phase of the opening of the pulp chamber techniques of all types of anterior and posterior teeth, the maxillary and mandibular (20 hours) and a step of instrumentation and root filling (20 hours). The teacher will show students the execution of each phase via live demonstration on the microscope, equipped with HD video camera, connected to the students monitor workstations. The real-time interaction between teacher and students during live demonstrations is a fundamental aspect of preclinical teaching. Extra-time internship recovery sessions are organized for groups of students with higher technical and manual.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Durante la fase di tirocinio sull'apertura della camera pulpare, vengono eseguite delle verifiche di apprendimento delle tecniche di apertura delle singole tipologie di elementi dentari. In caso di esito negativo su una o più tipologie, lo studente avrà a disposizione delle sessioni di recupero prima dell'esame pratico finale. Qualora anche le sessioni di recupero non avessero successo, le prove di apertura fallite si aggiungeranno al programma dell'esame pratico, diviso in due fasi. Una prima fase prevede l'apertura della camera pulpare di un molare mascellare o mandibolare estratto. Il superamento di questa prima fase di verifica consentirà di accedere alla seconda fase di valutazione degli standards di qualità della strumentazione e otturazione dei canali radicolari dell'elemento aperto in sede di esame. Il voto finale è unico in trentesimi. Per poter accedere all'esame pratico è necessario aver superato con esito positivo l'esame teorico di Endodonzia I. Il tirocinio di Endodonzia I è propedeutico all'accesso al Tirocinio di

Endodonzia II, clinico su paziente, che si svolge presso il reparto di Endodonzia della Dental School.

English

During the course on the opening of the pulp chamber, tests are performed about the learning of the techniques of opening of individual types of dental elements. In case of negative outcome of one or more teeth, the student will have available to the recovery sessions before final practical examination. Even if the recovery sessions are not successful, the opening test failed will be added to the practical examination program, divided into two phases. A first phase provides for the opening of the pulp chamber of a maxillary or mandibular extracted molar. The completion of this first phase of testing will provide access to the second stage of evaluation of the quality standards of instrumentation and obturation of root canals opened element in the examination. The final vote is only one out of thirty. In order to access the exam practice you must have successfully passed the theoretical examination of Endodontics I. The training of Endodontics I is a prerequisite to access to the internship Endodontics II clinical of the patient, which takes place at the Department of Endodontics the Dental School.

PROGRAMMA

Italiano

Durante il tirocinio verranno applicate le nozioni teoriche di nomenclatura, classificazione, morfologia e anatomia endodontica in ambiente simulato (denti estratti e simulatori endodontici) mediante l'esecuzione delle fasi di apertura della camera pulpare, strumentazione ed otturazione canalare di incisivi, canini, premolari, molari, mascellari e mandibolari.

English

The course will apply theoretical knowledge of nomenclature, classification, morphology and anatomy endodontic in a simulated environment (extracted teeth and endodontic simulators) by running the opening stages of the pulp chamber, instrumentation and root filling of incisors, canines, premolars, molars, maxillary and mandibular.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Slides delle lezioni sull'apertura della camera pulpare fornite dal docente.

Castellucci, Endodontics, Ed. Odont. Il Tridente, Firenze.

Cohen, Burns, Pathway to the pulp, Ed. St. Louis (ultima edizione)

Seltzer & Bender, Dental Pulp, Quintessence Pub Co.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=cbf8

Tirocinio di odontoiatria conservativa I

Pre-clinical Course of Restorative Dentistry I

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3479B
Docente:	Dott. Nicola SCOTTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331538, <i>nicola.scotti@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia macroscopica e microscopica del cavo orale e delle strutture annesse e la morfologia dentaria, conoscere le caratteristiche merceologiche e di utilizzo dei materiali dentari sono necessari per la comprensione del materiale d'insegnamento.

English

Knowing the macroscopic and microscopic anatomy of the oral cavity and associated structures and tooth morphology, know about product details and usage of dental materials are necessary for the understanding of the course

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo dell'insegnamento è fornire allo studente le conoscenze tecniche di base riguardanti la terapia delle lesioni cariose dei settori posteriori, apprendere le tecniche di modellazione, rifinitura e lucidatura delle otturazioni in amalgama e composito, sviluppare la capacità dello studente di eseguire restauri su denti posteriori in amalgama e composito, utilizzando la diga di gomma. Lo studente potrà quindi comprendere le nozioni fondamentali di ergonomia di lavoro, isolamento del campo operatorio, i principi di preparazione di cavità, la modellazione dei materiali per il restauro diretto dei settori posteriori nel rispetto dei tessuti parodontali e delle strutture adiacenti. Inoltre lo studente apprenderà le caratteristiche dei materiali, dello strumentario e delle apparecchiature utilizzate in odontoiatria conservativa.

English

The course purpose is to provide the student with the basic technical knowledge regarding the treatment of carious lesions in posterior teeth, learn the techniques of anatomical modeling, finishing and polishing of amalgam and composite, to develop the student's ability to perform restorations of posterior teeth with amalgam and composite, using a rubber dam. The student can then understand the basics of ergonomics, isolation of the operative field, the principles of cavity preparation, modeling of materials for direct restoration of posterior teeth in accordance with the periodontal tissues and adjacent structures. In addition, the student will learn the characteristics of materials, the tools and equipment used in restorative dentistry.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente al termine delle lezioni dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- La modellazione anatomica dentaria in funzione dei principi di occlusione
- Le basi teoriche e tecniche dell'ergonomia di lavoro su paziente: le posizioni di lavoro, la manipolazione delle attrezzature e degli strumenti utilizzati in odontoiatria conservativa
- L'isolamento del campo operatorio con la diga di gomma
- I criteri classificativi, la nomenclatura e i principi di preparazione di cavità per la terapia delle lesioni dei tessuti duri dentari dei settori posteriori
- L'utilizzo consapevole e sicuro dei dispositivi, degli strumenti, dei materiali e degli accessori necessari ad eseguire un corretto restauro diretto dei settori posteriori

English

The student, at the end of the lessons, must demonstrate knowledge and understanding about:

- The dental anatomical modeling according to the principles of occlusion
- The theoretical and technical bases of ergonomics on patients: the posture, the manipulation of equipment and tools used in restorative dentistry
- The isolation of the operative field with a rubber dam
- The classification criteria, the nomenclature and the principles of cavity preparation for the treatment of enamel and dentin lesions of the posterior teeth
- The conscious and safe use of devices, tools, materials and accessories required to perform a successful direct restoration of posterior

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento si articola in 30 ore di tirocinio pratico comprensivi di una fase di modellazione in cera in aula laboratorio (10 ore) e una fase di preparazione di cavità e otturazione in aula manichini (20 ore).

English

The course consists of 30 hours of practical training include a phase of wax modeling in the classroom laboratory (10 hours) and a phase of preparation, filling of cavities in the phantom classroom (20 hours).

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento delle capacità manuali e tecniche dello studente correlate alle nozioni teoriche verrà verificato attraverso un esame pratico diviso in due fasi. Una prima fase prevede la modellazione in cera di elementi dentari su modelli in gesso montati in articolatore. Il superamento di questa prima fase di verifica consentirà di accedere alla seconda fase di valutazione sulla preparazione di cavità di seconda classe per amalgama e composito su modelli simulati di bocche umane montati su manichino. Il voto finale sarà dato dalla media delle valutazioni delle due fasi. L'esame pratico è propedeutico all'ammissione all'esame teorico finale dell'insegnamento di Odontoiatria Conservativa I.

English

The learning of manual skills and the techniques related to the student's theoretical knowledge will be verified through a practical exam divided into two phases. The first phase involves the wax model of teeth on articulated models. The completion of this verification step will provide access to the second stage of assessment on the preparation of cavities second-class amalgam and composite on simulated human mouths models mounted on phantoms. The final grade will be a mean of the two phases of evaluations.

PROGRAMMA

Italiano

Durante il tirocinio verranno applicate le nozioni teoriche di nomenclatura, classificazione, morfologia e occlusione dentaria in ambiente simulato mediante la modellazione in cera di elementi dentari posteriori su modelli in gesso di bocche umane in aula laboratorio e la preparazione di cavità e otturazione in amalgama e composito di modelli simulati di bocche umane su manichino in aula apposita.

English

During the course, theoretical knowledge of nomenclature, classification, morphology and dental occlusion in a simulated environment using the wax model and preparation of cavities and fillings in amalgam and composite using models in simulated human mouth on phantom room.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Mangani F, Lamanna A., "Manuale di disegno e modellazione dentale", ed.Martina – Bologna

Syllabus Aula Manichini su restauri diretti posteriori, fornito dal docente

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=ef79

Odontoiatria restaurativa II

Restorative Dentistry II

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3480
Docente:	Prof. Elio BERUTTI (Docente Responsabile del Corso Integrato) Damiano PASQUALINI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011 6331569, damiano.pasqualini@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	13
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Gli obiettivi formativi generali del corso integrato sono: sviluppare le competenze teoriche necessarie alla prevenzione e al corretto processo diagnostico-terapeutico delle lesioni cariose e non cariose dei tessuti duri dentari del settore estetico anteriore, delle lesioni di origine endodontica di casi endodontici iniziali complessi, ritrattamenti non chirurgici e chirurgici; sviluppare in ambiente simulato le competenze tecniche di base necessarie per la corretta terapia della carie dentaria del settore anteriore estetico della bocca mediante la diagnosi estetica del caso, la preparazione di cavità e la scelta e la modellazione dei materiali da otturazione; sviluppare in ambito clinico su paziente le competenze necessarie per la terapia delle patologie pulpari e periradicolari di origine endodontica mediante il corretto inquadramento clinico del paziente, l'appropriato processo diagnostico-terapeutico e l'esecuzione in autonomia come primo operatore delle procedure di apertura della camera pulpare, strumentazione, disinfezione e otturazione del sistema dei canali radicolari.

English

The general educational objectives of the course are to develop the theoretical skills necessary to prevent and correct diagnostic-therapeutic process of carious and non-carious lesions of hard tissues of the anterior aesthetics sector of lesions of endodontic origin of initial endodontic complex cases, retreatment non-surgical and surgical; develop environment simulated the basic technical skills required for the proper treatment of dental caries aesthetic anterior region of the mouth by an identification of the cosmetic case, cavity preparation and the choice and modeling of fillings; develop in the clinical setting of patients the skills needed for the pulp and periradicular diseases therapy of endodontic origin using the correct assessment of the patient, the appropriate diagnostic and therapeutic process and run autonomously as a first operator of the room opening procedures pulp, instrumentation, disinfection and obturation of the root canal system.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Moduli didattici:

- Endodonzia II
- Odontoiatria conservativa II
- Tirocinio di Endodonzia II
- Tirocinio di odontoiatria conservativa II

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=7dhv

Endodonzia II

Endodontics II

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3480A
Docente:	Prof. Elio BERUTTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331557, elio.berutti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano

Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia macroscopica e microscopica del cavo orale e delle strutture annesse. Cenni di microbiologia, fisiologia e fisiopatologia umana, medicina interna, farmacologia, anesthesiologia e rianimazione, parodontologia, radiologia e aver superato gli esami di Endodonzia I e il Tirocinio di Endodonzia I sono necessari per la comprensione del materiale d'insegnamento.

English

Knowing the macroscopic and microscopic anatomy of the oral cavity and associated structures. microbiology nods, human physiology and pathophysiology, internal medicine, pharmacology, anesthesiology and resuscitation, periodontics, radiology and have passed all examinations and pre-clinical course of Endodontics I are necessary for the understanding of the teaching material.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo dell'insegnamento è fornire allo studente le conoscenze teoriche avanzate riguardanti il percorso diagnostico-terapeutico dei casi endodontici complessi di trattamento endodontico primario e secondario non chirurgico e chirurgico, sia in pazienti sani, sia affetti da patologie sistemiche. Lo studente potrà così apprendere le basi teoriche del management delle situazioni cliniche complesse riconoscendone le peculiarità diagnostiche, prognostiche e terapeutiche con tecniche avanzate. Inoltre lo studente apprenderà le caratteristiche di utilizzo dei materiali, dello strumentario e delle tecniche endodontiche utilizzate sia chirurgiche che non chirurgiche. Lo studente potrà inoltre apprendere le basi teoriche del management dei traumi dentari, classificazione, diagnosi, prognosi e terapia d'urgenza e monitoraggio delle lesioni traumatiche dento-alveolari.

English

The teaching aim is to provide students with the advanced theoretical knowledge concerning the diagnostic and therapeutic process of complex endodontic cases, primary and secondary non-surgical and surgical endodontic treatment, both in healthy patients, both suffering from systemic diseases. The student will also learn the theoretical basis of management of complex clinical situations recognizing the diagnostic characteristics, prognostic and therapeutic with advanced techniques. In addition, students will learn the usage characteristics of the materials, the endodontic instruments and techniques used both surgical and non-surgical. The student will also learn the theoretical basis of management of dental trauma, classification, diagnosis, prognosis and emergency treatment and monitoring of dentoalveolar traumatic injuries.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente al termine delle lezioni dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- I criteri diagnostici e fattori prognostici relativi alla gestione di casi endodontici complessi
- Piano di trattamento in endodonzia ortograde non chirurgica e chirurgica avanzata
- Indicazioni/controindicazioni all'uso di materiali e tecniche in ambito endodontico avanzato
- tecniche di trattamento e ritrattamento endodontico chirurgico e non

- gestione delle lesioni traumatiche dento-alveolari

English

The student must demonstrate knowledge and understanding about:

- The diagnostic criteria and prognostic factors in the management of complex endodontic cases
- Treatment plan for advanced non-surgical and surgical endodontics
- Indications / Contraindications to the use of materials and techniques in advanced endodontic
- Treatment techniques and surgical endodontic retreatment
- Management of dentoalveolar traumatic injuries

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento si articola in 20 ore di didattica frontale comprensivi sia di una componente di nozioni teoriche e merceologiche, sia della visione interattiva di scenari clinici paradigmatici. L'impronta dell'insegnamento è fortemente clinica con interattività multimediale con lo studente mediante dimostrazioni video.

English

The course consists of 20 hours of classroom teaching including both a theoretical component and product knowledge, both of the interactive viewing of clinical scenarios. The footprint is strong clinical teaching with multimedia interactivity with the student through video demonstrations.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento delle nozioni teoriche e delle conoscenze apprese viene verificato con una prova scritta sul programma dell'insegnamento. Il voto è espresso in trentesimi ed è propedeutico all'accesso all'esame finale del Tirocinio di Endodonzia II.

English

The learning of theoretical concepts and the knowledge is verified by a written test on the teaching program. The rating is out of thirty and is required to access the final examination of the Internship of Endodontics II.

PROGRAMMA

Italiano

Trattamento endodontico del dente permanente immaturo: apicogenesi ed apacificazione. La rigenerazione pulpare. Incappucciamenti pulpari diretti. Criteri di guarigione endodontica. Follow-up nei trattamenti endodontici. Complicanze in Endodonzia. Il trattamento endodontico in un'unica seduta. Rittrattamenti endodontici: le cause dell'insuccesso endodontico, la prognosi e le tecniche di rittrattamento ortograde.

Endodonzia chirurgica: indicazioni e limiti. Il lembo chirurgico, la breccia ossea, l'apicectomia, preparazione ed otturazione della cavità retrograda, il riposizionamento del lembo, la sutura. La guarigione in endodonzia chirurgica. Reimpianto intenzionale. Traumi dentali dentoalveolari: diagnosi e terapia. Il piano di trattamento in endodonzia: indicazioni e controindicazioni al trattamento. Registrazione dati clinici. Trattamento endodontico e malattie sistemiche. Trattamento endodontico nei pazienti a rischio. La ricostruzione del dente trattato endodonticamente: implicazioni endodontiche. Rapporti tra Conservativa, Endodonzia, Parodontologia, Ortodonzia e Chirurgia orale. Evoluzione storica dei principi e delle tecniche in Endodonzia.

English

Endodontic treatment of immature permanent teeth: apicogenesis and Apexification. The pulp regeneration. Direct pulp capping. Criteria for endodontic healing. Follow-up of endodontic treatments. Complications in endodontics. The endodontic treatment. Endodontic retreatment: the causes of the endodontic failure, and the prognosis and orthograde retreatment techniques.

surgical endodontics: indications and limits. The flap surgery, the bone prep, the apicoectomy, preparation and filling of the root end, the repositioning of the flap, the suture. Healing of surgical endodontics. Dentoalveolar dental trauma: diagnosis and therapy. The treatment plan in endodontics: indications and contraindications to treatment. Clinical data recording. Endodontic treatment and systemic diseases. Endodontic treatment in patients at risk. The reconstruction of the endodontically treated tooth: endodontic implications. Relations between Restorative, Endodontics, Periodontics, Orthodontics and Oral Surgery. historical development of the principles and techniques in Endodontics.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Letteratura scientifica citata durante le lezioni, fornita dal docente o reperibile online.

Castellucci, Endodontics, Ed. Odont. Il Tridente, Firenze.

Cohen, Burns, Pathway to the pulp, Ed. St. Louis (ultima edizione)

Seltzer & Bender, Dental Pulp, Quintessence Pub Co.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=8t66

Odontoiatria conservativa II

Conservative dentistry II

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3480C
Docente:	Damiano PASQUALINI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011 6331569, <i>damiano.pasqualini@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia macroscopica e microscopica del cavo orale e delle strutture annesse e la morfologia dentaria, conoscere le caratteristiche merceologiche e di utilizzo dei materiali dentari sono necessari per la comprensione del materiale d'insegnamento.

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo dell'insegnamento è fornire allo studente le conoscenze di base riguardanti il piano di trattamento in odontoiatria conservativa estetica del settore anteriore e le possibili alternative terapeutiche. Particolare attenzione verrà posta quindi sulla diagnosi differenziale tra tecniche dirette ed indirette, con relativa scelta dei materiali (compositi e ceramiche) più adatti alle diverse situazioni cliniche ed estetiche e relative procedure adesive. Inoltre si mira a fornire allo studente le basi teoriche per la ricostruzione del dente trattato endodonticamente: materiali, tecniche (dirette o indirette) e applicazioni cliniche. In questo ambito si evidenziano le procedure cliniche per l'esecuzione di intarsi in composito o ceramica e la loro cementazione adesiva, e le interazioni tra restauri adesivi e tessuti molli. Lo studente apprenderà quindi un processo razionale che lo guiderà nella scelta clinica tra diverse tecniche di restauro, con le relative procedure cliniche.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente al termine delle lezioni dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- Il piano di trattamento in odontoiatria conservativa estetica
- Concetti di integrazione estetica del restauro: il colore

- Principi di adesione smalto-dentinale con materiali ceramici
- Indicazioni all'uso diretto-indiretto delle resine composite sia nel settore anteriore che nel settore posteriore
- Procedure cliniche per terze classi, quarte classi, cementazione di perni in fibra e restauri adesivi indiretti
- Rapporti tra margini dei restauri adesivi e tessuti parodontali

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento si articola in 40 ore di didattica frontale comprensivi sia di una forte componente di nozioni teoriche e merceologiche, sia della visione interattiva di casi clinici eseguiti dal docente.

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento delle nozioni teoriche e delle capacità nello stilare un piano di trattamento in odontoiatria conservativa verranno verificati attraverso un esame scritto teorico, che verterà con domande aperte sia sulla conoscenza della letteratura scientifica che sulle procedure cliniche. L'esame teorico potrà essere sostenuto solamente dopo aver superato l'esame pratico relativo al Tirocinio di Odontoiatria Conservativa 2.

English

PROGRAMMA

Italiano

Parametri di estetica e piano di trattamento; La teoria del colore; Restauri diretti del settore anteriore: terze classi; Restauri diretti del settore anteriore: quarte classi; La traumatologia dentaria: procedure restaurative; Tecniche di sbiancamento dentale; Procedure adesive indirette per compositi e ceramiche; Restauri anteriori indiretti; Restauri post-endodontici: i perni in fibra; Restauri post-endodontici: processo decisionale; I restauri indiretti del settore posteriore; Rapporti conservativo-parodontali

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Letteratura scientifica citata durante le lezioni frontali, disponibile online

Manauta J, Salat A. Layers. Quintessenza Edizioni 2012

Accademia Italiana di Conservativa. Odontoiatria restaurativa: procedure di trattamento e prospettive future. Masson 2009

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=bmci

Tirocinio di Endodonzia II

Training of Endodontics II

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3480B
Docente:	Prof. Elio BERUTTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331557, elio.berutti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia macroscopica e microscopica del cavo orale e delle strutture annesse. Cenni di microbiologia, fisiologia e fisiopatologia umana, medicina interna, farmacologia, anesthesiologia e rianimazione, parodontologia, radiologia e aver superato gli esami di Endodonzia I e il Tirocinio di endodonzia I sono necessari per la comprensione degli argomenti dell'insegnamento.

English

Knowing the macroscopic and microscopic anatomy of the oral cavity and associated structures. microbiology knowledge, human physiology and pathophysiology, internal medicine, pharmacology, anesthesiology and resuscitation, periodontics, radiology and have passed the examinations of Endodontics and endodontics The Internship are necessary for the understanding of the teaching topics.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo dell'insegnamento è fornire allo studente le conoscenze essenziali per la diagnosi clinica e strumentale, le valutazioni prognostiche e la terapia delle patologie pulpari e periradicolari di origine endodontica. Inoltre obiettivo principale dell'insegnamento è quello di sviluppare le capacità tecniche manuali dello studente mediante attività clinica su paziente al fine di eseguire correttamente e con sicurezza l'apertura della camera pulpare, la strumentazione, la disinfezione e l'otturazione del sistema dei canali radicolari. Lo studente potrà quindi comprendere le nozioni fondamentali di ergonomia di lavoro, i principi tecnici di gestione di procedure e materiali per il trattamento endodontico nel rispetto dei tessuti parodontali e delle strutture adiacenti. Inoltre lo studente apprenderà le caratteristiche dei materiali, dello strumentario e delle apparecchiature utilizzate in endodonzia. Lo studente potrà inoltre applicare le conoscenze acquisite per gestire le comuni emergenze endodontiche, sia operativamente che farmacologicamente, in accordo con le indicazioni del caso.

English

The teaching aim is to provide students with the essential knowledge for clinical and instrumental diagnosis, prognostic evaluation and therapy of pulp and periradicular diseases of endodontic origin. A main goal is also to develop the student's technical manual capacity through clinical activity on patient in order to properly and safely

perform the opening of the pulp chamber, instrumentation, disinfection and obturation of the root canal system . The student can then understand the basics of ergonomics, the technical principles of management of procedures and materials for endodontic treatment in respect of the periodontal tissues and adjacent structures. In addition, the student will learn the characteristics of materials, the tools and equipment used in endodontics. Students can also apply their knowledge to handle common endodontic emergencies, both operationally and pharmacologically, in accordance with the relevant details.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente al termine delle lezioni dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- inquadramento clinico del paziente mediante una corretta raccolta dati con relativa diagnosi e piano di trattamento
- basi teoriche e tecniche di ergonomia di lavoro, manipolazione degli strumenti utilizzati in endodonzia
- Disegno ed esecuzione di apertura della camera pulpare
- tecniche di strumentazione, disinfezione ed otturazione del sistema dei canali radicolari
- utilizzo consapevole e sicuro dei dispositivi, degli strumenti, dei materiali e degli accessori necessari ad eseguire un corretto trattamento endodontico in ambiente simulato
- capacità di gestione del paziente con patologia endodontica, anche in fase acuta, mediante tecniche di intervento in urgenza

English

The student must demonstrate knowledge and understanding about:

- Clinical evaluation of the patient by means of a proper data collection with its diagnosis and treatment plan
- Theoretical and technical basics of ergonomics, handling of instruments used in endodontics
- Design and execution of opening of the pulp chamber
- Instrumentation techniques, disinfection and obturation of the root canal system
- Conscious and safe use of devices, tools, materials and accessories required to perform a successful endodontic treatment in a simulated environment
- Patient management capacity with endodontic disease, even in the acute phase, by means of intervention with emergency techniques

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il tirocinio clinico prevede un periodo di frequenza in reparto di endodonzia di 8 settimane (4-5 giorni alla settimana per 4 ore al giorno) a cui seguirà un periodo di 10-12 turni presso il Servizio di Accettazione Urgenze Endodontiche, sotto la guida dei docenti e dei tutors.

English

The clinical training provides a frequency period of eight weeks of the endodontics department (4-5 days a week

for 4 hours a day), followed by a period of 10-12 days at the Endodontic Emergencies service, under the guidance of teachers and tutors.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Discussione dei casi clinici eseguiti in reparto e delle valutazioni ottenute durante il tirocinio presso il Servizio di Accettazione Urgenze endodontiche, ed esame orale finale sul programma dei due anni, comprese le nozioni essenziali di trattamento odontoiatrico di pazienti con patologie sistemiche.

English

Discussion of clinical cases performed in the department, and the marks obtained during the period at the Endodontic Emergencies service, and final oral exam on the program of two years, including basic notions of dental treatment of patients with systemic diseases.

PROGRAMMA

Italiano

Durante il tirocinio verranno applicate le nozioni teoriche apprese al fine di saper formulare una diagnosi clinica e strumentale, prognosi e l'impostazione del corretto piano terapeutico su paziente sano, collaborante, informato e consenziente per scritto che richieda il trattamento endodontico iniziale di elementi dentari con patologia pulpare e periradicolare di origine endodontica. Lo studente sotto la guida dei docenti e dei tutors dovrà portare a termine, in piena autonomia e come primo operatore, il trattamento endodontico di un minimo di 12 canali, di cui almeno due elementi molari. Successivamente al tirocinio in reparto lo studente, presso il Servizio di Accettazione Urgenze Endodontiche, dovrà affrontare, autonomamente e sotto la supervisione di tutors, tutte le principali situazioni che necessitano terapia d'urgenza in ambito endodontico.

English

The course will apply the theoretical concepts learned in order to be able to formulate a clinical and instrumental diagnosis, prognosis and setting the appropriate treatment plan of healthy patient, cooperative, and informed that requires initial endodontic treatment of teeth with pulp and periradicular disease of endodontic origin. The student under the guidance of teachers and tutors will have to complete, independently and as a first operator, endodontic treatment of a minimum of 12 root canals, of which at least two molars elements. After the course in the student must follow the department of Endodontic Emergencies, where he will, independently and under the supervision of tutors, manage all the main situations that require emergency treatment in the field of endodontics.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Slides delle lezioni sull'apertura della camera pulpare fornite dal docente.

Castellucci, Endodontics, Ed. Odont. Il Tridente, Firenze.

Cohen, Burns, Pathway to the pulp, Ed. St. Louis (ultima edizione)

Seltzer & Bender, Dental Pulp, Quintessence Pub Co.

Scully C, Cawson RA. "Il trattamento odontoiatrico nei pazienti affetti da malattie sistemiche", Antonio Delfino Editore, 2000

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=ey7w

Tirocinio di odontoiatria conservativa II

Training of conservative dentistry II

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3480D
Docente:	Damiano PASQUALINI (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Elio BERUTTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011 6331569, <i>damiano.pasqualini@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica, Scritto e Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia macroscopica e microscopica del cavo orale e delle strutture annesse e la morfologia dentaria, conoscere le caratteristiche merceologiche e di utilizzo dei materiali dentari sono necessari per la comprensione del materiale d'insegnamento.

English

Knowing the macroscopic and microscopic anatomy of the oral cavity and associated structures and tooth morphology, know about product details and use of dental materials are necessary for the understanding of the teaching material.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo dell'insegnamento è fornire allo studente le conoscenze tecniche di base riguardanti il restauro diretto degli elementi del settore anteriore, apprendere le tecniche di stratificazione anatomica, rifinitura e lucidatura delle resine composite ad alta valenza estetica. Lo studente potrà quindi comprendere le nozioni fondamentali di ergonomia di lavoro, isolamento del campo operatorio, i principi di preparazione di cavità di terza e quarta classe, la modellazione dei materiali per il restauro diretto dei settori anteriori nel rispetto dei tessuti parodontali e delle strutture adiacenti. Inoltre lo studente apprenderà le caratteristiche dei materiali, dello strumentario e delle apparecchiature utilizzate in odontoiatria conservativa estetica.

English

The teaching purpose is to provide the student with the basic technical knowledge regarding the direct restoration of anterior teeth, learn the anatomic layering techniques, finishing and polishing of composite resins with high aesthetic value. The student can then understand the basics of ergonomics, isolation of the operative field, the principles of cavity of third and fourth class preparation, modeling of materials for direct restoration of anterior teeth in accordance with the periodontal tissues and adjacent structures. In addition, the student will learn the characteristics of materials, the tools and equipment used in indirect adhesive conservative cosmetic dentistry.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente al termine delle lezioni dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- La modellazione anatomica dentaria degli elementi anteriori in funzione dei principi di estetica ed integrazione morfologica
- Le basi teoriche e tecniche dell'ergonomia di lavoro su paziente: le posizioni di lavoro, la manipolazione delle attrezzature e degli strumenti utilizzati in odontoiatria conservativa
- L'isolamento del campo operatorio con la diga di gomma
- I criteri classificativi, la nomenclatura e i principi di preparazione di cavità per la terapia delle lesioni dei tessuti duri dentari dei settori anteriori
- L'utilizzo consapevole e sicuro dei dispositivi, degli strumenti, dei materiali e degli accessori necessari ad eseguire un corretto restauro diretto dei settori anteriori

English

The student must demonstrate knowledge and understanding about:

- Tooth anatomic modeling of the anterior teeth according to the aesthetic principles and integrating morphological
- The theoretical and technical bases of work ergonomics of patient: postures, the manipulation of equipment and tools used in restorative dentistry
- The isolation of the operative field with a rubber dam
- The classification criteria, the nomenclature and the principles of cavity preparation for the treatment of lesions of hard tissues of the anterior teeth
- The conscious and safe use of devices, tools, materials and accessories required to perform a successful direct restoration of anterior

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

<

Italiano

L'insegnamento si articola in 40 ore di tirocinio pratico in aula manichini in cui lo studente potrà affinare le proprie capacità manuali nell'esecuzione di restauri estetici del settore anteriore in resina composita.

English

The course consists of 40 hours of practical training in the phantom classroom where students can hone their manual skills in performing aesthetic restorations in the anterior area in composite resin.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento delle capacità manuali e tecniche dello studente correlate alle nozioni teoriche verrà verificato attraverso un esame pratico sulla preparazione di cavità di quarta classe su modelli simulati di bocche umane montati su manichino e successivo restauro in resina composita con stratificazione anatomica estetica. L'esame pratico è propedeutico all'ammissione all'esame teorico finale dell'insegnamento di Odontoiatria Conservativa II.

English

The learning of manual skills and the techniques related to the student's theoretical knowledge will be assessed

through a practical examination on preparing the cavity of the fourth class of simulated models of human mouths and subsequent restoration in composite resin with anatomical aesthetic layering. The practical exam is a prerequisite to admission examination theoretical instruction End of Conservative Dentistry II.

PROGRAMMA

Italiano

Durante il tirocinio verranno applicate le nozioni teoriche di nomenclatura, classificazione, morfologia e occlusione dentaria in ambiente simulato mediante la preparazione di cavità di quarta classe e otturazione in composito di modelli simulati di bocche umane su manichino in aula apposita.

English

The course will apply theoretical knowledge of nomenclature, classification, morphology and dental occlusion in a simulated environment by preparing the fourth class cavities and composite filling of simulated models of human mouths on phantoms in a special classroom.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Manauta J, Salat A. Layers. Quintessenza Edizioni, 2012

Accademia Italiana di Conservativa. Odontoiatria Restaurativa. Masson, 2009

Syllabus Aula Manichini su restauri diretti anteriori, fornito dal docente

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=hp6n

Organizzazione e qualità in sanità

Organization and quality in health care

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED2703
Docente:	Prof. Maria Michela GIANINO (Docente Responsabile del Corso Integrato) Prof. Giancarlo DI VELLA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011.6705918, giancarlo.divella@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	6
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

The aim of the legal medicine course is to teach theory and best practice in

- 1) - dentistry professional service by Ethics, Code of conduct and Italian Laws in order to Italian deontological, penal and civil code: informed consent; tutelage of patients with mental capacity, crimes of main interest for professional service; report to judicial authority causality; abortion and medically assisted procreation;
- 2) - thanatology by law: death pronouncement and declaration;
- 3) - recognizing forensic pathology: blunt trauma, shaped wound, gunshot wound, asphyxia;
- 4) - Italian Health Care and Social Security System;
- 5) - Ethical, penal, civil and administrative responsibility/liability: methodology, criteria and sanctions

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Knowledge and understanding

The student:

- will know the main ethics, code of conduct and laws that are required for right professional service.
- will be able to identify the connections between theory and practice.

Applying knowledge and understanding

The student will be able to:

- plan and put into practice professional services taking aim to forensic purposes in the health care system or by judicial system;
- use evaluation tools appropriate to the different typology of the forensic professional service

Making judgments

The student will be able to:

- critically analyze a free professional service ;
- critically analyze a professional service as subordinate employment;
- Choose the appropriate evaluation tools to a given context and the purpose of use.

Communication skills

The student will be able to:

- draw up an complete and understandable and forensic professional ;
- communicate the results of the professional service using the appropriate technical language

Learning ability

The student will be able to:

- Deepen and update the knowledge and skills acquired, connecting them to the working reality.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

lectures and special training

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

oral examination

PROGRAMMA

- Laws and rules regulating dentistry.
- Principles of penal law: crime and imputability.

- Offences against life and the person.
- Relations with the judicial authority.
- Medical certificates.
- Consent to medical treatment, the emergency exception rule.
- Principles of private law, medical malpractice litigation.
- Professional conduct and the code of medical ethics
- Elements of forensic pathology and thanatology
- Personal Identification by teeth

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Moduli didattici:

- Igiene speciale
- Medicina legale

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show? id=ksda>

Igiene speciale

Hygiene

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED2703B
Docente:	Prof. Maria Michela GIANINO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011 6705839, mariola.gianino@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno

Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/42 - igiene generale e applicata
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

Nessuno

English

None

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è quello di fornire allo studente la conoscenza del contesto sanitario entro cui si possono erogare prestazioni odontoiatriche. La conoscenza viene acquisita attraverso fornitura di chiavi di lettura dei diversi sistemi sanitari. Con particolare attenzione a quello italiano, il corso focalizza l'attenzione sulla tipologia di strutture pubbliche e private in cui il professionista potrebbe svolgere attività odontoiatrica specificando le modalità con cui sono organizzate e con cui vengono finanziate. In tale contesto vengono altresì evidenziate e discusse le scelte relative alle tipologie di prestazioni odontoiatriche inserite nei Livelli di assistenza e garantite dal sistema sanitario italiano anche in una logica di confronto con le scelte fatte da altri sistemi sanitari europei.

Al fine di tenere in giusta considerazione il fatto che l'attività odontoiatrica viene anche svolta nel settore sanitario privato, durante il corso vengono illustrate le motivazioni, le situazioni in cui si rende necessario e le modalità con cui richiedere l'autorizzazione alla realizzazione di strutture e all'esercizio di attività sanitarie, l'accreditamento e le eventuali certificazioni ISO.

Infine, atteso che le prestazioni odontoiatriche necessitano per il loro svolgimento dell'utilizzo di materiale ed attrezzature specifiche e al fine di promuovere scelte sempre più basate su prove di efficacia, nel corso verranno trattate le tecniche di valutazione economica e le logiche dell'Health Technology Assessment.

English

This course aims to provide to students the knowledge of the healthcare context in which it can provide dental services. Knowledge is acquired through the provision of interpretations of the different health systems. With particular attention to the Italian, the course focuses on the type of public and private structures in which the practitioner could perform dental activities specifying how they are organized and in which they are financed. In this context it is also highlighted and discussed the choices regarding the type of dental services included in the levels of care and guaranteed by the Italian health care system in comparison with the choices made by other European health systems. Because dental services use material and equipment, the economic assessment techniques and logics Health Technology Assessment. will be treated.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Al termine del corso gli studenti dovranno essere in grado di:

Utilizzare le chiavi di lettura dei sistemi sanitari

Descrivere il SSN italiano e le sue modalità di finanziamento

Descrivere l'organizzazione delle Aziende sanitarie locali e Aziende Ospedaliere

Analizzare i LEA e come sono classificate le diverse prestazioni odontoiatriche

- Discutere dell' assistenza odontoiatrica in Italia
- Descrivere l' assistenza odontoiatrica in altri pesi europei
- Descrivere le modalità con cui sono remunerate le prestazioni sanitarie ed in particolare quelle odontoiatriche
- Utilizzare i percorsi per l'autorizzazione e l'accreditamento delle strutture odontoiatriche
- Discutere i sistemi qualità in sanità
- Discutere Health technology assessment
- Analizzare i risultati delle ricerche che applicano le tecniche di valutazione di economiche.

English

Students will be able to:

- ☒ Use reading keys of health systems
- ☒ Describe Italian National Health Service and its financing
- ☒ Describe organization of the local health and Hospital Companies
- ☒ Analyze the LEA and dental services
- ☒ Discuss dental care in Italy
- ☒ Describe dental care in other European countries
- ☒ Describe the ways in which health services are remunerated
- ☒ Use the paths for the authorization and accreditation of dental structures
- ☒ Discuss quality systems in health
- ☒ Discuss Health technology assessment

Analyze the results of the economic evaluation techniques.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede 20 ore di lezioni frontali e discussione di casi sugli argomenti trattati.

English

20 hours: lessons and discussion on items

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Domande aperte dove lo studente sviluppa i concetti di base e dimostra una conoscenza approfondita dell'argomento ed è capace di effettuare collegamenti fra i diversi argomenti trattati

English

oral test

PROGRAMMA

Italiano

- Le chiavi di lettura dei sistemi sanitari
- I sistemi sanitari in Europa e nel Mondo ed il sistema sanitario italiano.
- Le modalità di finanziamento del sistema sanitario italiano

- L'organizzazione del sistema sanitario italiano
- Le ASL e le ASO caratteristiche e differenze.
- La struttura organizzativa delle ASL e delle ASO
- I livelli essenziali di assistenza. E le prestazioni odontoiatriche
- Assistenza odontoiatrica in Italia
- Assistenza odontoiatrica in altri paesi europei
- Le modalità di Finanziamento e/o remunerazione delle ASL ed ASO
- La remunerazione delle prestazioni odontoiatriche
- L'autorizzazione e l'accreditamento delle strutture odontoiatriche e l'iter per la loro richiesta
- I sistemi qualità
- Health technology assessment
- Le tecniche di valutazione di economiche

English

Health Systems organisation

- Foreign Health Services and Italian Health Service .
- Funding systems
- ASL and ASO
- Organization of ASL and ASO
- Funding Systems of ASL and ASO
- Assistance's levels
- Clinical risk management

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Agli studenti viene fornito il materiale utilizzato per le lezioni (slides di power-point in formato .pdf in bianco e nero) prima delle stesse o durante se si devono ampliare alcuni argomenti trattati. Tale materiale funge da supporto e guida allo studio, ed alla preparazione dell'esame.

Testi di riferimento:

M.T. Montagna, P.Castiglia, G.Liguori, M.Quarto. "Igiene in Odontoiatria" Ed. Monduzzi.

G DAMIANI, G. RICCIARDI Manuale di programmazione e organizzazione sanitaria, Idelson-Gnocchi 2005

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=8rul

Medicina legale

Forensic medicine

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED2703A
Docente:	Prof. Giancarlo DI VELLA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011.6705918, giancarlo.divella@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	MED/43 - medicina legale
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

L'obiettivo del corso è fornire basi teoriche e pratiche per:

1) affrontare i problemi medico legali propri della professione dell'odontoiatra utilizzando le nozioni fondamentali di etica, deontologia e diritto: classificazione dei reati ed il rapporto di causalità, elementi soggettivi ed oggettivi; le norme relative all'imputabilità; le norme del codice penale concernenti i delitti contro la vita e contro la persona; le norme del codice civile riguardanti la capacità d'agire e le sue limitazioni (interdizione, inabilitazione, amministrazione di sostegno); liceità al trattamento sanitario; le qualifiche giuridiche: pubblico ufficiale, incaricato di pubblico servizio, esercente un servizio di pubblica necessità; i trattamenti sanitari obbligatori; l'informazione del paziente e dell'autorità (referto, denuncia, certificato, testimonianza in giudizio, perizia, consulenza); il consenso informato; leggi e normative relative all'interruzione volontaria della gravidanza e alla procreazione medicalmente assistita;

2) affrontare i problemi medico legali derivanti dall'accertamento della realtà della morte: cenni di medicina necroscopica (Regolamento di Polizia Mortuaria, accertamento della realtà della morte, il trapianto di organi da cadavere);

3) obbiettivare e diagnosticare la patologia forense: lesività da: mezzi contundenti; arma bianca; arma da fuoco, elettricità; variazioni termiche; asfissie meccaniche e loro classificazione

4) esporre e discutere concetti essenziali della assistenza e previdenza sociali;

5) conoscere le problematiche della responsabilità disciplinare, penale, civile ed amministrativo contabile dell'esercente la professione sanitaria.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e comprensione

Lo studente:

- conoscerà i principi etici, deontologici e giuridici essenziali per il corretto esercizio della professione dell'odontoiatra acquisendo le le specifiche competenze richieste.

- saprà individuare le connessioni tra teoria e prassi

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente sarà in grado di:

- pianificare e attuare prestazioni professionali con finalità medico legali, rinvenienti da esigenze assistenziali e giudiziarie

- utilizzare strumenti di valutazione adeguati alle diverse tipologie di prestazione con finalità medico-legali.

Autonomia di giudizio

Lo studente sarà in grado di:

- analizzare criticamente gli aspetti medico legali della prestazione libero professionale;

- analizzare criticamente gli aspetti medico legali della prestazione professionale quando svolta all'interno di un regime di dipendenza o di convenzione con il SSN o per altro committente;

- scegliere gli strumenti di prestazione adeguati ad un determinato contesto e alle finalità richieste.

Abilità comunicative

Lo studente sarà in grado di:

- predisporre una prestazione con finalità medico legali intellegibile ed esaustiva nei contenuti essenziali;

- comunicare i risultati della prestazione richiesta utilizzando il linguaggio tecnico appropriato

Capacità di apprendimento

Lo studente sarà in grado di:

- approfondire ed aggiornare le conoscenze e le competenze acquisite, correlandole alla realtà lavorativa.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

lezioni frontali - attività di tirocinio opzionali

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

verifica mediante colloquio

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

seminari integrativi per l'approfondimento di specifiche tematiche del corso

PROGRAMMA

La figura professionale dell'odontoiatra - Deontologia Medica (CDM 2014): i doveri, l'informativa ed il consenso; la certificazione; le denunce ed i trattamenti sanitari obbligatori.

Aspetti giuridici della professione: qualifiche giuridiche; il reato ed il rapporto di causalità. L'imputabilità. Esimenti e lo stato di necessità. I delitti contro la vita (l'omicidio; l'omicidio del consenziente; l'aiuto e l'istigazione al suicidio;

l'infanticidio) e contro l'incolumità individuale (percosse, lesioni personali); l'abbandono di persone minori od incapaci; l'omissione di soccorso; delitti contro la libertà sessuale; il maltrattamento; IVG e Procreazione medicalmente assistita. La tutela della riservatezza: segreto professionale e segreto d'ufficio. Cenni sul trattamento dati sensibili. Gli obblighi nei confronti dell'Autorità Giudiziaria: referto e rapporto. Tutela della procreazione e della maternità (L. 194/1978; L. 40/2004). Tutela dell'incapace: interdizione, inabilitazione, amministrazione di sostegno.

Cenni di Medicina Necroscopica - Patologia forense

Odontologia forense: identificazione personale

Cenni di Previdenza (INAIL, INPS) ed Assistenza (SSN, Invalidità Civile).

La responsabilità professionale del sanitario (disciplinare, civile, penale, amministrativo contabile)

La consulenza tecnica e la perizia medico legale.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Di Luca N.M., Feola T., Manuale di medicina legale. Edizioni Minerva Medica, Torino 2017

Cazzaniga A. et al., Medicina Legale e della Assicurazioni, XIII ed., UTET, 2015;

Knight's - Forensic Pathology - 4th edition, CRC Press, 2015

Norelli G.A., Buccelli C., Fineschi V., Medicina Legale e delle Assicurazioni, Piccin Nuova Libreria, Padova , 2014

Norelli G.A., Pinchi W., Odontologia Forense - Parte I e parte II - Piccin Padova, 2011

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=970z

Ortognatodonzia I

ORTOGNATHODONTICS 1

Anno accademico:	2015/2016
Codice attività didattica:	MED3476
Docente:	Dott. Maria Grazia PIANCINO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331526, mariagrazia.piancino@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	5
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Conoscenza delle materie mediche di base: anatomia e istologia, fisica, fisiologia, chimica e biochimica, biologia, genetica, patologia generale e clinica, medicina interna, pediatria e auxologia, neurologia, otorinolaringoiatria, ortopedia, radiologia, farmacologia. L'ortognatodonzia riguarda sia soggetti in crescita che soggetti adulti. Per comprendere l'insegnamento nella sua completezza, soprattutto dal punto di vista diagnostico, sono necessarie le conoscenze di base della fisiopatologia dell'accrescimento e dello sviluppo psico-fisico dell'età evolutiva. Inoltre, è consigliabile lo studio generale delle alterazioni genetiche e congenite che possono influire direttamente e/o indirettamente sulla funzione dell'apparato stomatognatico. Inoltre, la conoscenza delle malattie sistemiche è altrettanto importante per comprendere le conseguenze sulla funzione e sullo sviluppo dell'apparato stomatognatico. Essendo l'anamnesi ed il bilancio diagnostico fondamentali per la pianificazione della terapia ortognatodontica di successo, questi due argomenti verranno sviluppati durante l'insegnamento dando per scontato che lo studente sia in grado di capire il linguaggio e sia a conoscenza della fisiologia e della patologia di base. Altro argomento di importanza è la conoscenza dei principi fisico-matematici di base, essendo parte dell'insegnamento dedicato alla comprensione della struttura cranica, dell'analisi cefalometrica, della vettorialità delle forze muscolari e dei carichi articolari e delle azioni ed effetti delle apparecchiature ortognatodontiche.

OBIETTIVI FORMATIVI

Lo scopo dell'insegnamento è introdurre lo studente alla conoscenza dello sviluppo anatomo-funzionale craniofacciale e dell'occlusione dalla nascita all'età adulta. Essendo la materia molto complessa a causa della variabilità della struttura cranica dell'uomo, si vuole dare allo studente la conoscenza di base necessaria per poter comprendere la letteratura e gli sviluppi scientifici continui dell'argomento, con particolare riguardo alle correlazioni multidisciplinari dello sviluppo cranico con altri distretti del soma. Queste conoscenze consentono lo studio dell'etiopatogenesi delle malocclusioni dentali, dentoalveolari e basali. La conoscenza e l'individuazione dell'etiopatogenesi delle malocclusioni è indispensabile per la formulazione di un bilancio diagnostico corretto e completo che è uno dei più importanti obiettivi formativi di questo insegnamento.

Parallelamente verrà spiegata l'analisi cefalometrica che è un esame diagnostico strumentale fondamentale per individuare l'etiopatogenesi della malocclusione e impostare un piano terapeutico adeguato nel rispetto della biologia e della fisiologia dell'apparato stomatognatico. Per consentire allo studente di acquisire sicurezza nello svolgimento e nella comprensione del tracciato cefalometrico, allo scopo si essere in grado di colloquiare con i colleghi specialisti in ortognatodonzia, l'insegnamento sarà sia teorico che pratico.

Infine, la classificazione dentale e basale delle malocclusioni acquisita nella prima parte dell'insegnamento, verrà

correlata alla classificazione delle apparecchiature ortodontiche secondo le loro indicazioni, azioni ed effetti. In questo modo lo studente avrà dei riferimenti per orientarsi sia dal punto di vista diagnostico che terapeutico e sarà in grado di presentare dei casi semplici secondo le regole ortognatodontiche. Lo studente apprenderà quindi ad impostare un bilancio diagnostico comprendendo il significato clinico dei vari tipi di esame e un piano terapeutico coerente con la diagnosi e correlato dal punto di vista multidisciplinare.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Al termine dell'insegnamento lo studente dovrà dimostrare di conoscere l'iter diagnostico in ortognatodonzia rappresentato dagli esami essenziali (raccolta anamnestica, esame clinico, cartella clinica, esame fotografico, impronta e modello in gesso, esame del modello in gesso, documentazione radiologica rappresentata da ortopantomografia e teleradiografie, tracciati cefalometrici) e dagli esami mirati ovvero da quegli esami da richiedere in seconda battuta per approfondire aspetti particolari al di fuori della routine ortodontica.

Ovvero dovrà dimostrare di saper impostare un caso clinico dal punto di vista della corretta raccolta e della comprensione della documentazione ortognatodontica dei casi di routine. Inoltre dovrà dimostrare di saper gestire i casi complessi dal punto di vista multidisciplinare con la conoscenza degli esami strumentali e clinici mirati, necessari al bilancio diagnostico, e di saper interagire con competenza con i colleghi di altre specialità nell'ambito di collaborazioni interdisciplinari sempre più diffuse e necessarie con l'avanzamento della tecnologia e della specializzazione. Un risultato importante dell'apprendimento di questo insegnamento per lo studente, futuro odontoiatra, è saper valutare la preparazione e la capacità diagnostica dell'ortodontista eventuale futuro collaboratore, essendo lui stesso a conoscenza dei concetti di base della materia. Per questo, lo studente acquisirà la capacità di eseguire e interpretare un tracciato cefalometrico secondo le regole internazionali e di comprendere il linguaggio specialistico della materia. Inoltre, applicando la conoscenza e la comprensione acquisite in altri moduli del corso di laurea ed in altri insegnamenti, sarà in grado di richiedere e interpretare esami strumentali mirati alla diagnosi di patologie particolari genetiche, congenite e acquisite.

Infine avendo spiegato la classificazione delle apparecchiature funzionalizzanti e ortopediche correlata alla classificazione dento-alveolo-basale delle malocclusioni, risulterà logica la comprensione delle indicazioni al loro utilizzo, le azioni e gli effetti. Grazie a questa impostazione basata sulle correlazioni tra diagnosi e mezzo terapeutico, sarà in grado di valutare la validità della scelta dell'apparecchiatura e gli effetti positivi e/o negativi della terapia ortognatodontica intercettiva. Questo risultato dell'apprendimento è di grande importanza per la professionalità futura degli studenti per i quali sarà fondamentale, anche se non lavoreranno direttamente come ortognatodontisti, avere acquisito la capacità di valutare i complessi effetti gnatologici della terapia ortognatodontica, oltre, ovviamente, ai più semplici effetti dentali.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Il corso prevede lo svolgimento di 30 ore di lezione frontale e lo svolgimento pratico dell'acquisizione dei dati diagnostici:

- anamesi
- fotografie
- presa delle impronte, colatura e squadratura dei modelli
- esecuzione e comprensione dei tracciati cefalometrici

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

La verifica dell'apprendimento, essendo una specialità clinica, prevede una parte teorica e una pratica.

La parte teorica consiste in una prova scritta composta da due domande aperte che consentono allo studente di sviluppare i concetti di base e dimostrare proprietà di linguaggio e una conoscenza approfondita dell'argomento;

una prova orale. La prova scritta potrà essere discussa all'orale e non prevede una valutazione numerica né l'ammissibilità o meno all'orale. Lo studente ha la possibilità di ritirarsi prima dell'orale senza conseguenze sull'esonero successivo. Lo studente che non si presenta all'orale dovrà ripetere anche la prova scritta.

La parte pratica consiste nella presentazione in power point di due casi trattati con apparecchiatura funzionalizzante e/o ortopedica e di un caso con esami strumentali mirati: lo studente dovrà dimostrare di aver compreso la diagnosi ed il piano terapeutico, di saper esporre il caso esprimendosi con terminologia adeguata e di aver svolto e fotografato personalmente i tracciati cefalometrici.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

Si prevede l'uso del laboratorio per l'acquisizione, la colatura e la squadratura delle impronte gnatostatiche.

PROGRAMMA

- Presentazione del corso. Introduzione allo studio e alla comprensione clinica dell'ortognatodonzia
- Significato di eugnazia e disgnazia
- Classificazione delle malocclusioni
- introduzione all'eziopatogenesi delle malocclusioni
- L'iter diagnostico in ortognatodonzia: esami essenziali ed esami mirati
- La raccolta anamnestica
- L'esame clinico
- La cartella clinica
- L'esame fotografico
- L'impronta ed il modello in gesso; l'esame del modello in gesso
- Il check-up radiografico diagnostico ortognatodontico
- L'ortopantomografia: interpretazione dell'anatomia radiografica
- Valutazione dello stadio di crescita
- Esami diagnostici mirati
- La teleradiografia latero-laterale: interpretazione dell'anatomia radiografica e del tracciato cefalometrico
- La teleradiografia postero-anteriore: interpretazione dell'anatomia radiografica e del tracciato cefalometrico
- Classificazione dentale e basale delle malocclusioni
- Comprensione di casi clinici
- Terapia intercettiva funzionalizzante e ortopedica. La classificazione delle apparecchiature ortognatodontiche secondo la Scuola di Torino
- Le azioni e gli effetti della terapia precoce
- La pianificazione del trattamento ortognatodontico intercettivo
- Comprensione di casi clinici

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Enlow D. Crescita cranio-facciale Cides odonto edizioni internazionali

Slavicek R. "Masticatory Organ, functions and dysfunctions" Gamma Medizinisch-Wissenschaftliche Fortbildungs – AG 2002.

Tanteri E. Bracco A. Prandi R. Elementi di gnatologia. Volume secondo Edizioni RC

Rice D. Craniofacial sutures. Development, Disease and Treatment. Frontiers of oral biology vol 12 Karger editor Basel Switzerland.

Simoes W. "Jaw Functional Orthopedics. TMD and orofacial pain." Editor TOTA Ribeirao Preto Sao Paolo Brazil 2013

Understanding Masticatory Function in Unilateral Crossbites."

Autore: Piancino MG, Kyrkanides S Edizione: prima 2016

Casa editrice: Wiley USA, UK

ISBN: 9781118971871

Moduli didattici:

- Crescita e funzione craniofacciale
- Ortognatodonzia I

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=6264

Crescita e funzione craniofacciale

Craniofacial Function and Growth

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3476B
Docente:	Dott. Maria Grazia PIANCINO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331526, mariagrazia.piancino@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscenza delle materie mediche di base: anatomia e istologia, fisica, fisiologia, chimica e biochimica, biologia, genetica, patologia generale e clinica, medicina interna, pediatria e auxologia, neurologia, otorinolaringoiatria, ortopedia, radiologia, farmacologia. L'ortognatodonzia riguarda sia soggetti in crescita che soggetti adulti. Per comprendere l'insegnamento nella sua completezza, soprattutto dal punto di vista diagnostico, sono necessarie le conoscenze di base della fisiologia e della patologia dell'accrescimento e dello sviluppo psico-fisico dell'età evolutiva. Inoltre, è consigliabile una conoscenza generale delle alterazioni genetiche e congenite che possono influire direttamente e/o indirettamente sullo sviluppo cranico. Altro argomento di importanza essendo parte dell'insegnamento dedicato alla comprensione della struttura cranica, dell'analisi cefalometrica, della vettorialità delle forze muscolari e dei carichi articolari e delle azioni ed effetti delle apparecchiature ortognatodontiche, è la conoscenza dei principi fisico-matematici di base.

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Lo scopo dell'insegnamento è introdurre lo studente alla conoscenza dello sviluppo anatomo-funzionale craniofacciale e dell'occlusione dalla nascita all'età adulta. Essendo la materia molto complessa a causa della variabilità della struttura cranica dell'uomo, si vuole dare allo studente conoscenza di base necessarie per poter comprendere le correlazioni multidisciplinari dello sviluppo cranico con altri distretti del soma.

Essendo la struttura cranica alla nascita sbilanciata a favore del neurocranio ed essendo lo splancnocranio una delle strutture più immature, è evidente che lo sviluppo extrauterino più importante riguarda lo splancnocranio. La crescita fisiologica di questo distretto dipende sia dalle caratteristiche genetiche e famigliari del soggetto che dagli adattamenti congeniti o acquisiti delle varie funzioni dell'apparato stomatognatico. Da qui, per evitare i danni e gli effetti collaterali e per saper valutare gli effetti delle terapie ortognatodontiche, la necessità, per lo studente di conoscere le tappe di sviluppo dell'occlusione e della struttura cranica intimamente correlate.

Sono questi gli argomenti basilari lo studio dell'etiopatogenesi delle malocclusioni dentali, dentoalveolari e basali. La conoscenza e individuazione dell'etiopatogenesi delle malocclusioni è fondamentale per la formulazione di un bilancio diagnostico corretto e completo che è uno degli obiettivi formativi di questo insegnamento. Lo studente apprenderà quindi una parte teorica di base riguardante la fisiopatologia della funzione e della crescita correlata, parallelamente all'acquisizione della capacità di svolgere il tracciato cefalometrico e di impostare un bilancio diagnostico e un piano terapeutico.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Al termine dell'insegnamento lo studente dovrà dimostrare di conoscere l'embriologia e crescita cranio-facciale, le teorie della crescita, lo sviluppo delle arcate, della dentizione e dell'occlusione, le caratteristiche generali della crescita cranio-facciale, la crescita cranio-facciale secondo Enlow, lo sviluppo dell'occlusione in relazione alla crescita cranica e le alterazioni della crescita cranica e dello sviluppo dell'occlusione. Soprattutto dovrà dimostrare proprietà di linguaggio nell'espone gli argomenti sopracitati e capacità di applicazione pratica dei concetti teorici spiegati. Ovvero, essendo la spiegazione teorica sempre associata all'applicazione pratica diagnostica e terapeutica, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di applicare i concetti teorici per l'individuazione dell'etiopatogenesi alle principali malocclusioni.

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede lo svolgimento di 20 ore di lezioni frontali.

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

La verifica dell'apprendimento, essendo una specialità clinica, prevede una parte teorica e una pratica.

La parte teorica consiste in una prova scritta composta da due domande aperte che consentono allo studente di sviluppare i concetti di base e dimostrare una conoscenza approfondita dell'argomento e una prova orale. La prova scritta potrà essere discussa all'orale e non prevede una valutazione numerica né l'ammissibilità o meno all'orale. Lo studente ha la possibilità di ritirarsi prima dell'orale senza conseguenze sull'esonero successivo. Lo studente che non si presenta all'orale dovrà ripetere anche la prova scritta.

La parte pratica consiste nella presentazione in power point di due casi trattati con apparecchiatura funzionalizzante e/o ortopedica e di un caso con esami strumentali mirati: lo studente dovrà dimostrare di aver compreso la diagnosi ed il piano terapeutico, di saper esporre il caso esprimendosi con terminologia adeguata e di aver svolto e

fotografato personalmente i tracciati cefalometrici.

English

PROGRAMMA

Italiano

- Embriologia e crescita cranio-facciale. Le teorie della crescita.
- Lo sviluppo delle arcate, della dentizione, dell'occlusione.
- Caratteristiche generali della crescita cranio-facciale
- La crescita cranio-facciale secondo Enlow
- Introduzione al principio di apposizione e rimodellamento (concetti 1, 2, 3)
- La matrice funzionale, feed back osseo, centri e siti di crescita (concetto 5)
- Ritmo e rimodellamento (concetto 5)
- Riposizionamento e rimodellamento (concetto 6)
- Riposizionamento primario (concetto 7)
- Riposizionamento secondario (concetto 8)
- Cambiamenti regionali secondo Enlow
- Cambiamenti regionali secondo Enlow
- Lo sviluppo dell'occlusione in relazione alla crescita cranica
- Periodo post-natale
- Periodo dello sviluppo della dentizione decidua
- Periodo funzionale della dentatura decidua matura
- Primo periodo funzionale della dentatura mista
- Secondo periodo funzionale della dentatura mista
- Periodo della dentatura permanente
- Alterazioni della crescita cranica e dello sviluppo dell'occlusione, classificazione e comprensione di casi clinici

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Enlow D. Crescita cranio-facciale Cides odonto edizioni internazionali

Slavicek R. "Masticatory Organ, functions and dysfunctions" Gamma Medizinisch-Wissenschaftliche Fortbildungs – AG 2002.

Tanteri E. Bracco A. Prandi R. Elementi di gnatologia. Volume secondo Edizioni RC

Rice D. Craniofacial sutures. Development, Disease and Treatment. Frontiers of oral biology vol 12 Karger editor Basel Switzerland.

Simoes W. "Jaw Functional Orthopedics. TMD and orofacial pain." Editor TOTA Ribeirao Preto Sao Paolo Brazil 2013

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=3df2

Ortognatodonzia I

Orthognatodontics I

Anno accademico:	2015/2016
Codice attività didattica:	MED3476A
Docente:	Dott. Maria Grazia PIANCINO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331526, mariagrazia.piancino@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Conoscenza delle materie mediche di base: anatomia e istologia, fisica, fisiologia, chimica e biochimica, biologia, genetica, patologia generale e clinica, medicina interna, pediatria e auxologia, neurologia, otorinolaringoiatria, ortopedia, radiologia, farmacologia. L'ortognatodonzia riguarda sia soggetti in crescita che soggetti adulti. Per comprendere l'insegnamento nella sua completezza, soprattutto dal punto di vista diagnostico, sono necessarie le conoscenze di base della fisiopatologia dell'accrescimento e dello sviluppo psico-fisico dell'età evolutiva. Inoltre, è consigliabile lo studio generale delle alterazioni genetiche e congenite che possono influire direttamente e/o indirettamente sulla funzione dell'apparato stomatognatico. Inoltre, la conoscenza delle malattie sistemiche è altrettanto importante per comprendere le conseguenze sulla funzione e sullo sviluppo dell'apparato stomatognatico. Essendo l'anamnesi ed il bilancio diagnostico fondamentali per la pianificazione della terapia ortognatodontica di successo, questi due argomenti verranno sviluppati durante l'insegnamento dando per scontato che lo studente sia in grado di capire il linguaggio e sia a conoscenza della fisiologia e della patologia di base. Altro argomento di importanza è la conoscenza dei principi fisico-matematici di base, essendo parte dell'insegnamento dedicato alla comprensione della struttura cranica, dell'analisi cefalometrica, della vettorialità delle forze muscolari e dei carichi articolari e delle azioni ed effetti delle apparecchiature ortognatodontiche.

OBIETTIVI FORMATIVI

Lo scopo dell'insegnamento è introdurre lo studente alla conoscenza dello sviluppo anatomo-funzionale craniofacciale e dell'occlusione dalla nascita all'età adulta. Essendo la materia molto complessa a causa della variabilità della struttura cranica dell'uomo, si vuole dare allo studente la conoscenza di base necessaria per poter comprendere la letteratura e gli sviluppi scientifici continui dell'argomento, con particolare riguardo alle correlazioni multidisciplinari dello sviluppo cranico con altri distretti del soma. Queste conoscenze consentono lo studio dell'etiopatogenesi delle malocclusioni dentali, dentoalveolari e basali. La conoscenza e l'individuazione dell'etiopatogenesi delle malocclusioni è indispensabile per la formulazione di un bilancio diagnostico corretto e completo che è uno dei più importanti obiettivi formativi di questo insegnamento.

Parallelamente verrà spiegata l'analisi cefalometrica che è un esame diagnostico strumentale fondamentale per individuare l'etiopatogenesi della malocclusione e impostare un piano terapeutico adeguato nel rispetto della biologia e della fisiologia dell'apparato stomatognatico. Per consentire allo studente di acquisire sicurezza nello svolgimento e nella comprensione del tracciato cefalometrico, allo scopo si essere in grado di colloquiare con i colleghi specialisti in ortognatodonzia, l'insegnamento sarà sia teorico che pratico.

Infine, la classificazione dentale e basale delle malocclusioni acquisita nella prima parte dell'insegnamento, verrà

correlata alla classificazione delle apparecchiature ortodontiche secondo le loro indicazioni, azioni ed effetti. In questo modo lo studente avrà dei riferimenti per orientarsi sia dal punto di vista diagnostico che terapeutico e sarà in grado di presentare dei casi semplici secondo le regole ortognatodontiche. Lo studente apprenderà quindi ad impostare un bilancio diagnostico comprendendo il significato clinico dei vari tipi di esame e un piano terapeutico coerente con la diagnosi e correlato dal punto di vista multidisciplinare.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Al termine dell'insegnamento lo studente dovrà dimostrare di conoscere l'iter diagnostico in ortognatodonzia rappresentato dagli esami essenziali (raccolta anamnestica, esame clinico, cartella clinica, esame fotografico, impronta e modello in gesso, esame del modello in gesso, documentazione radiologica rappresentata da ortopantomografia e teleradiografie, tracciati cefalometrici) e dagli esami mirati ovvero da quegli esami da richiedere in seconda battuta per approfondire aspetti particolari al di fuori della routine ortodontica.

Ovvero dovrà dimostrare di saper impostare un caso clinico dal punto di vista della corretta raccolta e della comprensione della documentazione ortognatodontica dei casi di routine. Inoltre dovrà dimostrare di saper gestire i casi complessi dal punto di vista multidisciplinare con la conoscenza degli esami strumentali e clinici mirati, necessari al bilancio diagnostico, e di saper interagire con competenza con i colleghi di altre specialità nell'ambito di collaborazioni interdisciplinari sempre più diffuse e necessarie con l'avanzamento della tecnologia e della specializzazione. Un risultato importante dell'apprendimento di questo insegnamento per lo studente, futuro odontoiatra, è saper valutare la preparazione e la capacità diagnostica dell'ortodontista eventuale futuro collaboratore, essendo lui stesso a conoscenza dei concetti di base della materia. Per questo, lo studente acquisirà la capacità di eseguire e interpretare un tracciato cefalometrico secondo le regole internazionali e di comprendere il linguaggio specialistico della materia. Inoltre, applicando la conoscenza e la comprensione acquisite in altri moduli del corso di laurea ed in altri insegnamenti, sarà in grado di richiedere e interpretare esami strumentali mirati alla diagnosi di patologie particolari genetiche, congenite e acquisite.

Infine avendo spiegato la classificazione delle apparecchiature funzionalizzanti e ortopediche correlata alla classificazione dento-alveolo-basale delle malocclusioni, risulterà logica la comprensione delle indicazioni al loro utilizzo, le azioni e gli effetti. Grazie a questa impostazione basata sulle correlazioni tra diagnosi e mezzo terapeutico, sarà in grado di valutare la validità della scelta dell'apparecchiatura e gli effetti positivi e/o negativi della terapia ortognatodontica intercettiva. Questo risultato dell'apprendimento è di grande importanza per la professionalità futura degli studenti per i quali sarà fondamentale, anche se non lavoreranno direttamente come ortognatodontisti, avere acquisito la capacità di valutare i complessi effetti gnatologici della terapia ortognatodontica, oltre, ovviamente, ai più semplici effetti dentali.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Il corso prevede lo svolgimento di 30 ore di lezioni frontale.

Il corso prevede lo svolgimento di 30 ore di lezione frontale e lo svolgimento pratico dell'acquisizione dei dati diagnostici:

- anamesi
- fotografie
- presa delle impronte, colatura e squadratura dei modelli
- esecuzione e comprensione dei tracciati cefalometrici

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

La verifica dell'apprendimento, essendo una specialità clinica, prevede una parte teorica e una pratica.

La parte teorica consiste in una prova scritta composta da due domande aperte che consentono allo studente di sviluppare i concetti di base e dimostrare proprietà di linguaggio e una conoscenza approfondita dell'argomento; una prova orale. La prova scritta potrà essere discussa all'orale e non prevede una valutazione numerica né l'ammissibilità o meno all'orale. Lo studente ha la possibilità di ritirarsi prima dell'orale senza conseguenze sull'esonero successivo. Lo studente che non si presenta all'orale dovrà ripetere anche la prova scritta.

La parte pratica consiste nella presentazione in power point di due casi trattati con apparecchiatura funzionalizzante e/o ortopedica e di un caso con esami strumentali mirati: lo studente dovrà dimostrare di aver compreso la diagnosi ed il piano terapeutico, di saper esporre il caso esprimendosi con terminologia adeguata e di aver svolto e fotografato personalmente i tracciati cefalometrici.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

Si prevede l'uso del laboratorio per l'acquisizione, la colatura e la squadratura delle impronte gnatostatiche.

PROGRAMMA

- Presentazione del corso. Introduzione allo studio e alla comprensione clinica dell'ortognatodonzia
- Significato di eugnazia e disgnazia
- Classificazione delle malocclusioni
- introduzione all'eziopatogenesi delle malocclusioni
- L'iter diagnostico in ortognatodonzia: esami essenziali ed esami mirati
- La raccolta anamnestica
- L'esame clinico
- La cartella clinica
- L'esame fotografico
- L'impronta ed il modello in gesso; l'esame del modello in gesso
- Il check-up radiografico diagnostico ortognatodontico
- L'ortopantomografia: interpretazione dell'anatomia radiografica
- Valutazione dello stadio di crescita
- Esami diagnostici mirati
- La teleradiografia latero-laterale: interpretazione dell'anatomia radiografica e del tracciato cefalometrico
- La teleradiografia postero-anteriore: interpretazione dell'anatomia radiografica e del tracciato cefalometrico
- Classificazione dentale e basale delle malocclusioni
- Comprensione di casi clinici
- Terapia intercettiva funzionalizzante e ortopedica. La classificazione delle apparecchiature ortognatodontiche secondo la Scuola di Torino
- Le azioni e gli effetti della terapia precoce
- La pianificazione del trattamento ortognatodontico intercettivo
- Comprensione di casi clinici

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Enlow D. Crescita cranio-facciale Cides odonto edizioni internazionali

Slavicek R. "Masticatory Organ, functions and dysfunctions" Gamma Medizinisch-Wissenschaftliche Fortbildungs – AG 2002.

Tanteri E. Bracco A. Prandi R. Elementi di gnatologia. Volume secondo Edizioni RC

Rice D. Craniofacial sutures. Development, Disease and Treatment. Frontiers of oral biology vol 12 Karger editor Basel Switzerland.

Simoes W. "Jaw Functional Orthopedics. TMD and orofacial pain." Editor TOTA Ribeirao Preto Sao Paolo Brazil 2013

Understanding Masticatory Function in Unilateral crossbites.

Autore: Piancino MG, Kyrkanides S.Edizione: Prima 2016

Casa editrice: Wiley USA, UK

ISBN: 9781118971871

Url: <http://www.wiley.com/go/dentistry>

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show? id=ff1a>

Ortognatodonzia I

Orthognatodontics I

Anno accademico:	2015/2016
Codice attività didattica:	MED3476A
Docente:	Dott. Maria Grazia PIANCINO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331526, mariagrazia.piancino@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Conoscenza delle materie mediche di base: anatomia e istologia, fisica, fisiologia, chimica e biochimica, biologia, genetica, patologia generale e clinica, medicina interna, pediatria e auxologia, neurologia, otorinolaringoiatria, ortopedia, radiologia, farmacologia. L'ortognatodonzia riguarda sia soggetti in crescita che soggetti adulti. Per comprendere l'insegnamento nella sua completezza, soprattutto dal punto di vista diagnostico, sono necessarie le conoscenze di base della fisiopatologia dell'accrescimento e dello sviluppo psico-fisico dell'età evolutiva. Inoltre, è consigliabile lo studio generale delle alterazioni genetiche e congenite che possono influire direttamente e/o indirettamente sulla funzione dell'apparato stomatognatico. Inoltre, la conoscenza delle malattie sistemiche è altrettanto importante per comprendere le conseguenze sulla funzione e sullo sviluppo dell'apparato stomatognatico. Essendo l'anamnesi ed il bilancio diagnostico fondamentali per la pianificazione della terapia ortognatodontica di successo, questi due argomenti verranno sviluppati durante l'insegnamento dando per scontato che lo studente sia in grado di capire il linguaggio e sia a conoscenza della fisiologia e della patologia di base. Altro argomento di importanza è la conoscenza dei principi fisico-matematici di base, essendo parte dell'insegnamento dedicato alla comprensione della struttura cranica, dell'analisi cefalometrica, della vettorialità delle forze muscolari e dei carichi articolari e delle azioni ed effetti delle apparecchiature ortognatodontiche.

OBIETTIVI FORMATIVI

Lo scopo dell'insegnamento è introdurre lo studente alla conoscenza dello sviluppo anatomo-funzionale craniofacciale e dell'occlusione dalla nascita all'età adulta. Essendo la materia molto complessa a causa della variabilità della struttura cranica dell'uomo, si vuole dare allo studente la conoscenza di base necessaria per poter comprendere la letteratura e gli sviluppi scientifici continui dell'argomento, con particolare riguardo alle correlazioni multidisciplinari dello sviluppo cranico con altri distretti del soma. Queste conoscenze consentono lo studio dell'etiopatogenesi delle malocclusioni dentali, dentoalveolari e basali. La conoscenza e l'individuazione dell'etiopatogenesi delle malocclusioni è indispensabile per la formulazione di un bilancio diagnostico corretto e completo che è uno dei più importanti obiettivi formativi di questo insegnamento.

Parallelamente verrà spiegata l'analisi cefalometrica che è un esame diagnostico strumentale fondamentale per individuare l'etiopatogenesi della malocclusione e impostare un piano terapeutico adeguato nel rispetto della biologia e della fisiologia dell'apparato stomatognatico. Per consentire allo studente di acquisire sicurezza nello svolgimento e nella comprensione del tracciato cefalometrico, allo scopo si essere in grado di colloquiare con i colleghi specialisti in ortognatodonzia, l'insegnamento sarà sia teorico che pratico.

Infine, la classificazione dentale e basale delle malocclusioni acquisita nella prima parte dell'insegnamento, verrà

correlata alla classificazione delle apparecchiature ortodontiche secondo le loro indicazioni, azioni ed effetti. In questo modo lo studente avrà dei riferimenti per orientarsi sia dal punto di vista diagnostico che terapeutico e sarà in grado di presentare dei casi semplici secondo le regole ortognatodontiche. Lo studente apprenderà quindi ad impostare un bilancio diagnostico comprendendo il significato clinico dei vari tipi di esame e un piano terapeutico coerente con la diagnosi e correlato dal punto di vista multidisciplinare.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Al termine dell'insegnamento lo studente dovrà dimostrare di conoscere l'iter diagnostico in ortognatodonzia rappresentato dagli esami essenziali (raccolta anamnestica, esame clinico, cartella clinica, esame fotografico, impronta e modello in gesso, esame del modello in gesso, documentazione radiologica rappresentata da ortopantomografia e teleradiografie, tracciati cefalometrici) e dagli esami mirati ovvero da quegli esami da richiedere in seconda battuta per approfondire aspetti particolari al di fuori della routine ortodontica.

Ovvero dovrà dimostrare di saper impostare un caso clinico dal punto di vista della corretta raccolta e della comprensione della documentazione ortognatodontica dei casi di routine. Inoltre dovrà dimostrare di saper gestire i casi complessi dal punto di vista multidisciplinare con la conoscenza degli esami strumentali e clinici mirati, necessari al bilancio diagnostico, e di saper interagire con competenza con i colleghi di altre specialità nell'ambito di collaborazioni interdisciplinari sempre più diffuse e necessarie con l'avanzamento della tecnologia e della specializzazione. Un risultato importante dell'apprendimento di questo insegnamento per lo studente, futuro odontoiatra, è saper valutare la preparazione e la capacità diagnostica dell'ortodontista eventuale futuro collaboratore, essendo lui stesso a conoscenza dei concetti di base della materia. Per questo, lo studente acquisirà la capacità di eseguire e interpretare un tracciato cefalometrico secondo le regole internazionali e di comprendere il linguaggio specialistico della materia. Inoltre, applicando la conoscenza e la comprensione acquisite in altri moduli del corso di laurea ed in altri insegnamenti, sarà in grado di richiedere e interpretare esami strumentali mirati alla diagnosi di patologie particolari genetiche, congenite e acquisite.

Infine avendo spiegato la classificazione delle apparecchiature funzionalizzanti e ortopediche correlata alla classificazione dento-alveolo-basale delle malocclusioni, risulterà logica la comprensione delle indicazioni al loro utilizzo, le azioni e gli effetti. Grazie a questa impostazione basata sulle correlazioni tra diagnosi e mezzo terapeutico, sarà in grado di valutare la validità della scelta dell'apparecchiatura e gli effetti positivi e/o negativi della terapia ortognatodontica intercettiva. Questo risultato dell'apprendimento è di grande importanza per la professionalità futura degli studenti per i quali sarà fondamentale, anche se non lavoreranno direttamente come ortognatodontisti, avere acquisito la capacità di valutare i complessi effetti gnatologici della terapia ortognatodontica, oltre, ovviamente, ai più semplici effetti dentali.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Il corso prevede lo svolgimento di 30 ore di lezioni frontale.

Il corso prevede lo svolgimento di 30 ore di lezione frontale e lo svolgimento pratico dell'acquisizione dei dati diagnostici:

- anamesi
- fotografie
- presa delle impronte, colatura e squadratura dei modelli
- esecuzione e comprensione dei tracciati cefalometrici

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

La verifica dell'apprendimento, essendo una specialità clinica, prevede una parte teorica e una pratica.

La parte teorica consiste in una prova scritta composta da due domande aperte che consentono allo studente di sviluppare i concetti di base e dimostrare proprietà di linguaggio e una conoscenza approfondita dell'argomento; una prova orale. La prova scritta potrà essere discussa all'orale e non prevede una valutazione numerica né l'ammissibilità o meno all'orale. Lo studente ha la possibilità di ritirarsi prima dell'orale senza conseguenze sull'esonero successivo. Lo studente che non si presenta all'orale dovrà ripetere anche la prova scritta.

La parte pratica consiste nella presentazione in power point di due casi trattati con apparecchiatura funzionalizzante e/o ortopedica e di un caso con esami strumentali mirati: lo studente dovrà dimostrare di aver compreso la diagnosi ed il piano terapeutico, di saper esporre il caso esprimendosi con terminologia adeguata e di aver svolto e fotografato personalmente i tracciati cefalometrici.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

Si prevede l'uso del laboratorio per l'acquisizione, la colatura e la squadratura delle impronte gnatostatiche.

PROGRAMMA

- Presentazione del corso. Introduzione allo studio e alla comprensione clinica dell'ortognatodonzia
- Significato di eugnazia e disgnazia
- Classificazione delle malocclusioni
- introduzione all'eziopatogenesi delle malocclusioni
- L'iter diagnostico in ortognatodonzia: esami essenziali ed esami mirati
- La raccolta anamnestica
- L'esame clinico
- La cartella clinica
- L'esame fotografico
- L'impronta ed il modello in gesso; l'esame del modello in gesso
- Il check-up radiografico diagnostico ortognatodontico
- L'ortopantomografia: interpretazione dell'anatomia radiografica
- Valutazione dello stadio di crescita
- Esami diagnostici mirati
- La teleradiografia latero-laterale: interpretazione dell'anatomia radiografica e del tracciato cefalometrico
- La teleradiografia postero-anteriore: interpretazione dell'anatomia radiografica e del tracciato cefalometrico
- Classificazione dentale e basale delle malocclusioni
- Comprensione di casi clinici
- Terapia intercettiva funzionalizzante e ortopedica. La classificazione delle apparecchiature ortognatodontiche secondo la Scuola di Torino
- Le azioni e gli effetti della terapia precoce
- La pianificazione del trattamento ortognatodontico intercettivo
- Comprensione di casi clinici

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Enlow D. Crescita cranio-facciale Cides odonto edizioni internazionali

Slavicek R. "Masticatory Organ, functions and dysfunctions" Gamma Medizinisch-Wissenschaftliche Fortbildungs – AG 2002.

Tanteri E. Bracco A. Prandi R. Elementi di gnatologia. Volume secondo Edizioni RC

Rice D. Craniofacial sutures. Development, Disease and Treatment. Frontiers of oral biology vol 12 Karger editor Basel Switzerland.

Simoes W. "Jaw Functional Orthopedics. TMD and orofacial pain." Editor TOTA Ribeirao Preto Sao Paolo Brazil 2013

Understanding Masticatory Function in Unilateral crossbites.

Autore: Piancino MG, Kyrkanides S.Edizione: Prima 2016

Casa editrice: Wiley USA, UK

ISBN: 9781118971871

Url: <http://www.wiley.com/go/dentistry>

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show? id=ff1a>

Ortognatodonzia II

Orthognatodontics II

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3483A
Docente:	Dott. Andrea Piero DEREGIBUS (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331550, <i>andrea.deregibus@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show? id=w3px>

Ortognatodonzia II

Orthognatodontics II

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3483
Docente:	Dott. Maria Grazia PIANCINO (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott. Andrea Piero DEREGIBUS (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331526, <i>mariagrazia.piancino@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	9
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia macroscopica dello splancocranio con particolare riguardo alla osteomiologia. L'aver seguito il corso di Ortodonzia I è inoltre necessario per la comprensione del materiale d'insegnamento.

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è quello di fornire allo studente la conoscenza delle malocclusioni e la loro interrelazione con le anomalie funzionali del soma.

Verranno fornite le informazioni necessarie per diagnosticare le malocclusioni nei tre piani dello spazio, e le possibilità terapeutiche sia nei pazienti in età evolutiva che nei pazienti adulti.

Dal punto di vista terapeutico, vengono fornite le informazioni necessarie per comprendere le diverse possibilità offerte dai vari tipi di presidi terapeutici presenti in letteratura, soffermandosi in modo particolare sulle apparecchiature funzionali dotate di bites di metallo.

Vengono inoltre fornite informazioni per comprendere le possibilità terapeutiche offerte dai nuovi presidi terapeutici, quali allineatori o apparecchi autoleganti a bassa frizione.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- criteri classificativi e nomenclatura delle malocclusioni
- capacità di intercettare problematiche di malocclusione in pazienti in età evolutiva

- capacità di intercettare problematiche di malocclusione in pazienti in età adulta
- capacità di interpretazione degli esami cefalometrici indispensabili all'impostazione terapeutica
- capacità di impostazione di terapia ortodontica, con particolare riguardo agli aspetti di funzionalizzazione del paziente in crescita
- capacità di interpretare le interrelazioni tra malocclusione e anomalie funzionali dell'apparato masticatorio

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede 30 ore circa di lezioni frontali.

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

L'apprendimento viene verificato alla fine del corso mediante prova scritta e orale. quest'ultima prevede la discussione di casi clinici.

La prova scritta prevede sei domande aperte che vengono valutate con punteggio massimo di 5 punti a domanda. Per poter accedere all'orale è necessario aver superato lo scritto.

Per poter sostenere l'esame è necessario aver superato il Corso di Ortodonzia I

English

PROGRAMMA

Italiano

- Le basi biologiche della terapia ortodontica.
- Cenni di biomeccanica ortodontica.
- Concetti di terapia
 - miologica
 - preventiva
 - intercettiva
 - correttiva
- Descrizione delle apparecchiature ortodontiche
 - funzionali
 - trazione extraorale
 - fisse
 - ausiliari
 - allineatori
- La pianificazione del trattamento ortodontico
 - obiettivi di trattamento
 - scelta dell'apparecchiatura in base agli obiettivi
- Inquadramento diagnostico e cenni terapeutici relativi a
 - problematiche sagittali
 - problematiche trasversali
 - problematiche verticali
- Problematiche di
 - compliance del paziente ortodontico

- recidiva e contenzione
- Cenni di ortodonzia nell'adulto e dei casi preprotetici
- Correlazioni ed implicazioni medico-legali nella pratica ortognatodontica

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Tanteri E. Bracco A. Prandi R., Elementi di gnatologia. Volume secondo Edizioni RC

Proffit W. R., Fields H. W., Sarver D. M., Ortodonzia Moderna, Elsevier 2008

Moduli didattici:

- Fisiopatologia della masticazione
- Ortognatodonzia II
- Tirocinio di ortodonzia

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=wk0h

Fisiopatologia della masticazione

Physiology and pathology of the masticatory function

Anno accademico:	2015/2016
Codice attività didattica:	MED3483B
Docente:	Dott. Maria Grazia PIANCINO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331526, mariagrazia.piancino@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Conoscenza delle materie mediche di base, con particolare attenzione alla neuroanatomia: anatomia e istologia, fisica, fisiologia, chimica e biochimica, biologia, genetica, patologia generale e clinica, medicina interna, pediatria e auxologia, neurologia, otorinolaringoiatria, ortopedia, radiologia, farmacologia. L'ortognatodonzia riguarda sia soggetti in crescita che soggetti adulti. Per comprendere l'insegnamento nella sua completezza, soprattutto dal punto di vista diagnostico, sono necessarie le conoscenze di base della fisiologia e della patologia della funzione dell'apparato stomatognatico. Inoltre, è consigliabile una conoscenza generale delle alterazioni genetiche, congenite e acquisite che possono influire direttamente e/o indirettamente sulla funzione dell'apparato stomatognatico. La conoscenza generale delle malattie sistemiche è altrettanto importante per comprendere le conseguenze sulla funzione e sullo sviluppo dell'apparato stomatognatico. Essendo la cinetica mandibolare e il controllo neuro-muscolare molto importanti durante la masticazione, questi due argomenti verranno sviluppati durante l'insegnamento dando per scontato che lo studente sia in grado capire il linguaggio e che sia a conoscenza della fisiologia di base dell'apparato stomatognatico.

OBIETTIVI FORMATIVI

Lo scopo dell'insegnamento è introdurre lo studente alla conoscenza di una delle più importanti funzioni dell'apparato stomatognatico, che è la funzione masticatoria. Essendo la materia molto complessa a causa della variabilità intrinseca del movimento e del controllo neurale del pattern, si vuole dare allo studente la conoscenza di base delle caratteristiche del ciclo masticatorio di rilevanza clinica.

La conoscenza e individuazione dell'etiopatogenesi delle malocclusioni è fondamentale per la formulazione di un bilancio diagnostico corretto e completo che è uno degli obiettivi formativi di questo insegnamento. Essendo la funzione masticatoria è spesso causa/ effetto della malocclusione ne consegue che la capacità di interpretare i miglioramenti e/o i peggioramenti della funzione all'inizio, durante e alla fine del trattamento ortognatodontico e di correlarli all'assetto dento-alveolo-basale è di importanza per lo studente futuro professionista odontoiatra. Infatti, per una terapia ortodontica moderna e di successo, è di rilevanza clinica la considerazione non solo del riposizionamento dei denti all'interno delle arcate, ma anche e soprattutto, le conseguenze della correzione dentale sulla funzione.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Al termine dell'insegnamento lo studente dovrà dimostrare di conoscere la funzione masticatoria fisiologica nell'uomo, le sue caratteristiche complesse di simmetria e specularità del movimento, la capacità di adattamento al carico, le caratteristiche muscolari e di cinetica mandibolare. Soprattutto dovrà dimostrare proprietà di linguaggio nell'espone gli argomenti sopracitati e capacità di applicazione pratica dei concetti fisiologici spiegati alla terapia ortognatodontica routinaria.

Ovvero, essendo la spiegazione teorica sempre associata all'applicazione pratica diagnostica e terapeutica, lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di applicare i concetti teorici per l'individuazione dell'etiopatogenesi delle malocclusioni in fase diagnostica e di saper valutare i cambiamenti migliorativi o peggiorativi della funzione durante la terapia. Soprattutto, dovrà acquisire la capacità, grazie all'interpretazione dei cicli masticatori e della relativa attività muscolare, di individuare precocemente i pazienti a rischio di ricaduta per la mancata o incompleta correzione funzionale e i pazienti le cui alterazioni funzionali sono correlate a patologie di altri distretti ricadenti sull'apparato stomatognatico.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Il corso prevede lo svolgimento di 20 ore di lezioni frontali.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

La verifica dell'apprendimento, essendo una specialità clinica, prevede una parte teorica e una pratica.

La parte teorica consiste in una prova scritta composta da due domande aperte che consentono allo studente di sviluppare i concetti di base, dimostrare proprietà di linguaggio ed una conoscenza approfondita dell'argomento; una prova orale. La prova scritta potrà essere discussa all'orale e non prevede una valutazione numerica né l'ammissibilità o meno all'orale. Lo studente ha la possibilità di ritirarsi prima dell'orale senza conseguenze sull'esonero successivo. Lo studente che non si presenta all'orale dovrà ripetere anche la prova scritta.

La parte pratica consiste nella presentazione in power point di un caso con verifica della funzione masticatoria prima/dopo correzione ortognatodontica: lo studente dovrà dimostrare di aver compreso la diagnosi ed il piano terapeutico, di saper esporre il caso esprimendosi con terminologia adeguata e di aver compreso l'analisi della masticazione del caso, i miglioramenti o cambiamenti funzionali, le correlazioni con la crescita in età evolutiva e la valutazione della stabilità o della tendenza alla ricaduta della malocclusione per cause funzionali correlate all'apparato stomatognatico e/o ad altri distretti.

PROGRAMMA

- La funzione masticatoria: filogenesi e ontogenesi.
 - Il controllo neuromuscolare della funzione masticatoria:
 - il ruolo dei recettori dell'apparato stomatognatico
 - riflessi e automatismi;
 - controllo feed-back e feed-forward del movimento
 - il ruolo del sistema limbico.
-
- Le caratteristiche cinetiche e dinamiche del pattern masticatorio umano.
 - Adattamento al carico del pattern.
 - I muscoli masticatori.
 - Il coordinamento neuromuscolare dei muscoli masticatori durante la masticazione.
 - Adattamento al carico muscolare.
 - Le alterazioni del pattern e del coordinamento neuromuscolare in condizione di malocclusione:
 - Crossbite monolaterale, bilaterale e anteriore
 - Deepbite
 - Openbite
 - Recupero della funzione masticatoria fisiologica dopo terapia ortodontica funzionalizzante o ortopedica:
 - tempi di recupero
 - controllo funzionale della terapia
 - prevenzione delle ricadute
-
- Ragioni biologiche e fisiologiche del recupero della funzione masticatoria: azioni ed effetti delle apparecchiature
 - Casi clinici

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- Piancino MG, Kyrkanides S. "Understanding masticatory function in unilateral crossbites." ed. Wiley 2016 USA
- Enlow D. Crescita cranio-facciale Cides odonto edizioni internazionali
- Slavicek R. "Masticatory Organ, functions and dysfunctions" Gamma Medizinisch-Wissenschaftliche Fortbildungs – AG 2002.
- Kandel ER, Schwartz JH, Jessel TM, Siegelbaum SA, Hudspeth AJ (eds) Principles of Neural Science, 5th edn, The McGraw-Hill Companies, Inc. 2012 New York, USA;
- Tanteri E. Bracco A. Prandi R. Elementi di gnatologia. Volume secondo Edizioni RC
- Rice D. Craniofacial sutures. Development, Disease and Treatment. Frontiers of oral biology vol 12 Karger editor 2008 Basel Switzerland.
- Simoes W. "Jaw Functional Orthopedics. TMD and orofacial pain." Editor TOTA Ribeirao Preto Sao Paulo Brazil 2013
- Lewin, A. Electrognathographics. An atlas for diagnostic procedures and interpretation. Quintessence Publishing Co., Inc. 1985 Berlin

Understanding masticatory function in unilateral crossbites

Autore: Piancino MG, Kyrkanides S Edizione: prima 2016

Casa editrice: Wiley USA, UK

ISBN: 9781118971871

Url: <http://www.wiley.com/go/dentistry>

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=6biz

Ortognatodonzia II

Orthognatodontics II

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3483A
Docente:	Dott. Andrea Piero DEREGIBUS (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331550, <i>andrea.deregibus@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=w3px

Tirocinio di ortodonzia

Training of orthodontics

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3483C
Docente:	Dott. Andrea Piero DEREGIBUS (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott. Maria Grazia PIANCINO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331550, <i>andrea.deregibus@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica

PREREQUISITI

Italiano

Aver superato l'esame di Ortodonzia I.

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è quello di fornire allo studente le conoscenze e le abilità manuali necessarie ad eseguire un corretto inquadramento Ortodontico, a formulare un'ipotesi diagnostica di malocclusione, a individuare i pazienti che necessitano di terapia intercettiva. Inoltre lo studente dovrà essere in grado di rilevare impronte, colarle e zoccolarle e squadrarle in modo gnatostatico, dovrà essere in grado di eseguire un tracciato cefalometrico latero-laterale e postero-anteriore secondo le più note metodiche, ed essere in grado di interpretarle.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità in merito a:

- capacità di approccio al paziente ortodontico
- capacità di raccogliere una corretta anamnesi, e di eseguire una accurata visita clinica
- capacità di interpretare esami di imaging e di esecuzione e interpretazione di un tracciato cefalometrico latero-laterale e postero-anteriore
- capacità di rilevare impronte in un paziente in età evolutiva e di zoccolare in modo gnatostatico i modelli
- capacità di documentare un caso ortodontico

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede turni di frequenza del Reparto di Ortognatodonzia della Dental School, per svolgere le seguenti attività pratiche:

assistenza all'accettazione	10 turni
rilevamento impronte, sviluppo e squadratura modelli ortodontici	2 turni
esecuzione di tracciati cefalometrici latero-laterali ;	2 turni
esecuzione di tracciati cefalometrici postero-anteriori &nb sp;	2 turni
assistenza ad esecuzione di documentazione di caso clinico	6 turni
assistenza studio del caso &n bsp; &nbs p;	&n bsp; &nbs p; 3 turni
assistenza a terapia con apparecchio funzionale e TEO	4 turni
assistenza a terapia con apparecchio fisso &nb sp; ;	4 turni

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

L'apprendimento viene verificato alla fine del corso mediante prova orale di discussione di casi Clinici.

English

PROGRAMMA

Italiano

Coincide con il programma del modulo di Ortodonzia I e II

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Agli studenti viene consigliato l'utilizzo del materiale prodotto nel corso di Ortodonzia I.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=zfs0

Otorinolaringoiatria

Otolaryngology

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0174D
Docente:	Prof. Roberto ALBERA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116709582, roberto.albera@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/31 - otorinolaringoiatria
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Acquisizione delle conoscenze di base nel campo dell'anatomia, fisiopatologia, semeiotica, clinica e terapia medica, chirurgica e riabilitativa delle malattie dell'orecchio e del nervo facciale, dei disturbi dell'equilibrio, del naso e dei seni paranasali, della faringe, del cavo orale, delle ghiandole salivari, della laringe, della regione cervicale, del gusto e dell'olfatto, della deglutizione, del sonno, delle sindromi algiche cranio-facciali e della voce e della comunicazione.

English

[Knowledge of anatomy, physiology, semeiology and therapy, medical surgical and rehabilitative, of the diseases of the ear, the facial nerve, gait, nose, pharynx, swallowing, oral cavity, salivatory glands, larynx, cervical region, voice.]

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- criteri classificativi e nomenclatura delle malattie dell'orecchio del naso e della gola;
- diagnosi differenziale tra le singole patologie.

English

At the end of the course students must know the classification of the pathologies of the ear nose and throat and the differential diagnosis of these pathologies.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento si articola in 10 ore di didattica frontale, che prevedono una forte componente interattiva tra docente e studenti.

English

10 hours of frontal lectures.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Esame scritto

English

closed questionnaire.

PROGRAMMA

Italiano

Anatomo-fisiologia dell'orecchio

Esame obiettivo e diagnostica strumentale dell'orecchio

Clinica, diagnosi e terapia delle malattie dell'orecchio esterno

Clinica, diagnosi e terapia delle malattie dell'orecchio medio

Clinica, diagnosi e terapia delle malattie dell'orecchio interno e del nervo acustico

Cenni di protesizzazione acustica

Anatomo fisiologia del nervo faciale.

Clinica delle paralisi del faciale

Semeiotica clinica e strumentale della funzione vestibolare

Clinica, diagnosi e terapia delle principali sindromi vertiginose

Anatomo-fisiologia del naso e dei seni paranasali

Esame obiettivo e diagnostica strumentale del naso

Clinica, diagnosi e terapia delle malattie del naso

Clinica, diagnosi e terapia delle malattie dei seni paranasali

Anatomia della faringe

Esame obiettivo della faringe

Clinica, diagnosi e terapia delle malattie della faringe

Anatomia del cavo orale

Esame obiettivo del cavo orale

Clinica, diagnosi e terapia delle malattie del cavo orale

Anatomia delle ghiandole salivari

Clinica, diagnosi e terapia delle malattie delle ghiandole salivari

Anatomo-fisiologia della laringe

Esame obiettivo e diagnostica strumentale della laringe

Clinica, diagnosi e terapia delle malattie della laringe

I disturbi della comunicazione e della voce

Fisiologia della deglutizione

Diagnosti, clinica e terapia dei disturbi della deglutizione

Clinica, diagnosi e terapia delle malattie dell'orecchio esterno

Clinica, diagnosi e terapia delle malattie dell'orecchio esterno

Diagnosi e terapia delle tumefazioni del collo

Anatomo-fisiologia e clinica dei disturbi del gusto e dell'olfatto

I disturbi del sonno in età pediatrica e nell'adulto

Clinica delle sindromi algiche cranio-facciali

English

Basis of anatomy and physiology of the ear, nose, oral cavity, larynx. Diagnosis and therapy of the diseases of the ear, nose, oral cavity and oropharynx, and larynx. Facial palsy. Swallowing disorders.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- Ralli G, Albera R. Compendio di Otorinolaringoiatria per il corso di laurea in odontoiatria e lauree triennali di area medica. Ed. Minerva Medica Torino, 2009.
- Albera, Rossi. Otorinolaringoiatria, Ed. Minerva Medica, 2013

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=qu1i

Parodontologia I

Periodontology I

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3477A
Docente:	Dott. Federica ROMANO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	Segreteria 011/6331541, federica.romano@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	5
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

PREREQUISITI

Italiano

Conoscenza dell'anatomia del cavo orale e delle strutture annesse. Basi di microbiologia orale, medicina interna, fisiologia e fisiopatologia umana sono necessarie per la comprensione del materiale di insegnamento.

English

Knowledge of the anatomy of the oral cavity and of the related structures. Basis of oral microbiology, internal medicine, physiology and human physiopathology are necessary to understand the course program.

PROPEDEUTICO A

Parodontologia II

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è fornire allo studente le nozioni etiopatogenetiche e le basi concettuali per la comprensione ed il corretto inquadramento diagnostico delle malattie parodontali indotte dalla placca batterica. Il corso prevede la trattazione degli aspetti anatomici, microbiologici e clinici associati alla salute parodontale, alla gengivite ed alle diverse forme di parodontite. Saranno trattati i principali meccanismi infiammatori ed immunitari che sono alla base dell'insorgenza di tali patologie con particolare attenzione al ruolo della suscettibilità dell'ospite all'azione dei batteri parodontopatogeni. Sarà data anche particolare enfasi al ruolo della genetica e degli stili di vita. Lo studente apprenderà sulla base dell'evidence based medicine gli aspetti biologici alla base delle interazioni tra parodontite e patologie sistemiche.

English

The course is designed to provide students with the etiopathogenetic knowledge and the conceptual tools necessary for understanding and properly diagnosing periodontal diseases induced by the microbial plaque. The course includes a thorough discussion of anatomic, microbiologic and clinical aspects of clinically healthy gingiva, gingivitis and different clinical forms of periodontitis. The main inflammatory and immunity mechanisms which play a central role in the etiopathogenesis of such diseases will be treated in detail and particular emphasis will be placed on the host susceptibility. Special attention will be also given to genetics and behavioural factors. Furthermore, the student will acquire knowledge about the interrelationships between periodontal and systemic diseases.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine delle lezioni frontali dovrà:

- Essere familiare con le caratteristiche anatomiche macro e microscopiche e gli aspetti funzionali del parodonto.
- Avere un'approfondita conoscenza del ruolo della placca batterica, delle patologie sistemiche e dei fattori locali nell'eziologia delle malattie parodontali.
- Avere un'approfondita conoscenza del ruolo dei batteri nella patogenesi della distruzione dei tessuti parodontali.
- Avere compreso gli aspetti istopatologici della patogenesi della malattia parodontale ed il ruolo dei meccanismi infiammatori ed immunitari.
- Avere un'approfondita conoscenza degli aspetti clinici e microbiologici delle forme acute e croniche di gengivite, dei fattori eziologici di tali processi infiammatori e della loro diagnosi differenziale.
- Conoscere il ruolo dell'assunzione di farmaci nello sviluppo dell'aumento di volume gengivale ed averne compreso i cambiamenti patologici associati.
- Avere un'approfondita conoscenza degli aspetti clinici, microbiologici e diagnostici della parodontite cronica, aggressiva e necrotizzante e della diagnosi differenziale di tali patologie.
- Essere in grado di riconoscere le varie forme di malattia parodontale e di formulare una diagnosi corretta.
- Avere compreso il ruolo della malattia parodontale nell'insorgenza delle patologie sistemiche.

English

After having attended the lectures the student:

- - Should be familiar with the anatomic and microscopic features of the periodontium and the interrelated functional aspects.
 - Should be able to understand the role of plaque accumulation, systemic diseases and other local factors in the etiology of periodontal diseases.
 - Should be able to understand the role of bacteria in the pathogenesis of periodontal tissue destruction.
 - Should be able to understand the histopathological development of periodontal diseases and the pathogenic mechanisms of inflammation and immunity.
 - Should be fully acquainted with the clinical features and diagnosis of both chronic and acute forms of gingivitis and the etiologic factors related to these inflammatory processes.
 - Should be acquainted with the relationships between drug intake and gingival enlargement and must understand the pathological changes associated with gingival enlargement.
 - Should be fully acquainted with the clinical features and diagnosis of chronic periodontitis, aggressive periodontitis, necrotizing forms of periodontal diseases and the differential diagnosis of these problems.
 - Should be able to recognise the various forms of periodontal disease in order to make a proper diagnosis.
 - Should be able to describe the interrelationships between periodontal and systemic diseases.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso è annuale e prevede 50 ore di didattica frontale.

English

The course is annual and consists of 50 hours of frontal lessons.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento sarà verificato al termine del corso con una prova scritta. L'esame scritto è basato sul libro di testo indicato e sugli argomenti trattati a lezione. Prevede 40 domande a scelta multipla (5 risposte di cui 1 corretta) temporizzate. E' necessario rispondere ad almeno 30 domande. La votazione minima per accedere alla prova di tirocinio è 18/40. Il voto dell'esame di Parodontologia I (espresso in 30/30) si basa sulla valutazione complessiva dei risultati dell'esame scritto e della prova pratica di tirocinio.

English

Written examination at the end of the course. The written examination is based on the required textbook and on the class material. It consists of 40 multiple-choice questions (5 answers, only 1 correct). It is mandatory to answer to at least 30 questions. The minimum grade to be admitted to the proficiency test is 18/40. The grade of the exam of Periodontology I in (30/30) is based on the comprehensive evaluation of the result of both the written examination and the proficiency test in phantom heads.

PROGRAMMA

Italiano

Gengiva, legamento parodontale, cemento radicolare, osso alveolare, mucosa alveolare: anatomia macroscopica e microscopica, innervazione, vascolarizzazione, sistema linfatico.

L'ampiezza biologica. Elementi di fisiologia dei tessuti parodontali.

Epidemiologia delle malattie parodontali. Studi osservazionali e misure di associazione. Gli indici parodontali e loro analisi critica. Indicatori, fattori e marker di rischio. Prevalenza ed incidenza delle malattie parodontali.

L'ecosistema del cavo orale e dento-parodontale.

La placca batterica come biofilm. Definizione, classificazione, composizione e struttura della placca sopra e sottogengivale.

Ecologia della placca: metabolismo batterico, interrelazioni batteriche, attività enzimatiche, endotossine. I batteri parodontopatogeni ed i loro meccanismi di virulenza. Prerequisiti necessari per insorgenza e progressione della malattia parodontale.

Flora batterica associata alle diverse forme cliniche di malattia parodontale. Tartaro sopra e sottogengivale.

Patogenesi della malattia parodontale. Risposta infiammatoria ed immunitaria dell'ospite.

Istopatologia della lesioni parodontali. Meccanismi di distruzione dei tessuti parodontali.

Modello multifattoriale della malattia parodontale: fattori di rischio modificabili e non modificabili. Ruolo della genetica. Ruolo dei fattori ambientali, acquisiti e comportamentali.

Classificazione delle malattie parodontali.

Gengiviti da placca batterica. Patologie gengivali infiammatorie modificate da fattori locali, sistemici e farmaci.

Parodontite cronica, parodontite aggressiva e forme necrotizzanti: eziopatogenesi, microbiologia, istopatologia, aspetti clinici e diagnosi.

Il trauma occlusale e la malattia parodontale indotta dalla placca.

La patologia parodontale come rischio di patologia sistemica (Periomedicine).

English

Gingiva, periodontal ligament, root cementum, alveolar bone, alveolar mucosa: macroscopic and microscopic anatomy, blood supply, nerves, lymphatic system.

The biological width. Physiology of the periodontal tissues.

Epidemiology of periodontal diseases. Observational studies and association measures. Index systems and critical evaluation. Risk indicators, risk factors and risk markers for periodontal disease. Prevalence and incidence of periodontal diseases.

The ecosystem of the oral cavity and of the periodontium.

Dental plaque as biofilm. Definition, classification, composition and structure of supra and subgingival dental plaque.

Ecology of dental plaque: bacterial metabolism, symbioses, enzymes and endotoxins. The periodontal pathogens and mechanisms of virulence. Prerequisites for periodontal disease initiation and progression..

Bacteria associated to clinically healthy gingiva, gingivitis and periodontitis. Supra and subgingival calculus.

Pathogenesis of periodontal diseases. The inflammatory and immunity host defense processes.

Histopathological features of periodontal lesions. Periodontal tissue destruction mechanisms.

Multifactorial model of periodontitis: modifiable and non-modifiable risk factors. Role of genetics in periodontitis. Role of environmental, acquired and behavioral factors.

Classification of periodontal diseases.

Plaque-induced gingivitis. Inflammatory gingival diseases modified by local factors, systemic diseases and medications.

Chronic, aggressive and necrotizing periodontitis: pathogenesis, histopathology, microbiology, clinical features and diagnosis.

Trauma from occlusion.

Periodontal infections and risk for systemic diseases (Periomedicine).

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

J. Lindhe, N.P. Lang, T. Karring

"Parodontologia Clinica e Implantologia Orale". Volume I. Quinta edizione

Edizioni Edi-ermes

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=3acd

Parodontologia I

Periodontology I

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3477
Docente:	Prof. Mario AIMETTI (Docente Responsabile del Corso Integrato) Dott. Federica ROMANO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	Segreteria 011/6331541, federica.romano@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	7
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica e Scritto

PREREQUISITI

Italiano

Conoscenza dell'anatomia del cavo orale e delle strutture annesse. Basi di microbiologia orale, istologia, fisiologia e medicina interna sono necessarie per la comprensione del programma di insegnamento.

English

Knowledge of the anatomy of the oral cavity and of the related structures. Basis of oral microbiology, internal medicine, physiology and human physiopathology are necessary to understand the course program.

PROPEDEUTICO A

Italiano

Parodontologia II

English

Periodontology II

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è fornire allo studente le nozioni eziopatogenetiche e le basi concettuali per la comprensione ed il corretto inquadramento diagnostico delle malattie parodontali indotte dalla placca batterica. Il corso prevede la trattazione degli aspetti anatomici, microbiologici e clinici associati alla salute parodontale, alla gengivite ed alle diverse forme di parodontite. Saranno trattati i principali meccanismi infiammatori ed immunitari che sono alla base dell'insorgenza di tali patologie con particolare attenzione al ruolo della suscettibilità dell'ospite all'azione dei batteri parodontopatogeni. Sarà data anche particolare enfasi al ruolo della genetica e degli stili di vita. Lo studente apprenderà sulla base dell'evidence based medicine gli aspetti biologici alla base delle interazioni tra parodontite e patologie sistemiche.

Durante il tirocinio preclinico del secondo semestre lo studente apprenderà a rilevare i parametri clinici parodontali per una corretta diagnosi. Inoltre, imparerà le corrette posizioni di lavoro ed acquisirà le basi teoriche e pratiche per eseguire correttamente la motivazione ed istruzione del paziente alle manovre di igiene orale e la

strumentazione manuale ed ultrasonica sopra e sottogengivale. Particolare enfasi sarà data al corretto utilizzo dello strumentario sulla superficie dentale.

English

The course is designed to provide students with the etiopathogenetic knowledge and the conceptual tools necessary for understanding and properly diagnosing periodontal diseases induced by the microbial plaque. The course includes a thorough discussion of anatomic, microbiologic and clinical aspects of clinically healthy gingiva, gingivitis and different clinical forms of periodontitis. The main inflammatory and immunity mechanisms which play a central role in the etiopathogenesis of such diseases will be treated in detail and particular emphasis will be placed on the host susceptibility. Special attention will be also given to genetics and behavioural factors. Furthermore, the student will acquire knowledge about the interrelationships between periodontal and systemic diseases.

During the preclinical training sessions the student will acquire the basis to record all the periodontal clinical parameters and to perform the periodontal charting. He will learn the correct working positions and will acquire the basic theoretical and practical tools to motivate and instruct patients in proper self-performed oral hygiene measures and to perform the supra and subgingival non-surgical periodontal instrumentation by using hand and ultrasonic devices. Particular emphasis will be given to the proper use of the ultrasonic and hand instruments on the root surface.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine delle lezioni frontali dovrà:

- Essere familiare con le caratteristiche anatomiche macro e microscopiche e gli aspetti funzionali del parodonto.
- Avere un'approfondita conoscenza del ruolo della placca batterica, delle patologie sistemiche e dei fattori locali nell'eziologia delle malattie parodontali.
- Avere un'approfondita conoscenza del ruolo dei batteri nella patogenesi della distruzione dei tessuti parodontali.
- Avere compreso gli aspetti istopatologici della patogenesi della malattia parodontale ed il ruolo dei meccanismi infiammatori ed immunitari.
- Avere un'approfondita conoscenza degli aspetti clinici e microbiologici delle forme acute e croniche di gengivite, dei fattori eziologici di tali processi infiammatori e della loro diagnosi differenziale.
- Conoscere il ruolo dell'assunzione di farmaci nello sviluppo dell'aumento di volume gengivale ed averne compreso i cambiamenti patologici associati.
- Avere un'approfondita conoscenza degli aspetti clinici, microbiologici e diagnostici della parodontite cronica, aggressiva e necrotizzante e della diagnosi differenziale di tali patologie.
- Essere in grado di riconoscere le varie forme di malattia parodontale e di formulare una diagnosi corretta.
- Avere compreso il ruolo della malattia parodontale nell'insorgenza delle patologie sistemiche.

Lo studente al termine del tirocinio preclinico dovrà:

- Essere familiare con le tecniche e gli ausili di igiene orale.
- Avere appreso le posizioni di lavoro.
- Essere in grado di registrare i parametri clinici parodontali.
- Conoscere le finalità della terapia parodontale non chirurgica.
- Sapere identificare strumentario e materiale appropriati alle diverse fasi della strumentazione non chirurgica.
- Descrivere vantaggi e svantaggi della strumentazione manuale ed ultrasonica.
- Conoscere le fasi dello scaling sopra e sottogengivale.

- Descrivere le parti che compongono le curettes universali e di Gracey
- Conoscere le indicazioni al loro utilizzo.
- Sapere eseguire le tecniche di affilatura e di strumentazione parodontale sopra e sottogengivale su manichino mediante strumentario manuale ed ultrasonico.
- Essere in grado di organizzare il proprio campo di lavoro.

English

After having attended the lectures the student:

- Should be familiar with the anatomic and microscopic features of the periodontium and the interrelated functional aspects.
- Should be able to understand the role of plaque accumulation, systemic diseases and other local factors in the etiology of periodontal diseases.
- Should be able to understand the role of bacteria in the pathogenesis of periodontal tissue destruction.
- Should be able to understand the histopathological development of periodontal diseases and the pathogenic mechanisms of inflammation and immunity.
- Should be fully acquainted with the clinical features and diagnosis of both chronic and acute forms of gingivitis and the etiologic factors related to these inflammatory processes.
- Should be acquainted with the relationships between drug intake and gingival enlargement and must understand the pathological changes associated with gingival enlargement.
- Should be fully acquainted with the clinical features and diagnosis of chronic periodontitis, aggressive periodontitis, necrotizing forms of periodontal diseases and the differential diagnosis of these problems.
- Should be able to recognise the various forms of periodontal disease in order to make a proper diagnosis.
- Should be able to describe the interrelationships between periodontal and systemic diseases.

At the end of the preclinical training the student:

- Should be familiar with oral hygiene devices and techniques.
- Should be familiar with the working positions.
- Should be able to record all the periodontal parameters.
- Should be able to specifically outline aims of non-surgical periodontal therapy.
- Should be able to identify and select the appropriate instruments and materials for the task to be carried out.
- Should be able to describe advantages and disadvantages of hand instruments and ultrasonic scalers.
- Should be able to list the necessary steps during supra and subgingival scaling.
- Should be able to describe the design of universal and Gracey curettes.
- Should be able to outline where their use may be indicated or where not.
- Should be able to perform effectively both the sharpening techniques and the non-surgical periodontal treatment with hand and ultrasonic instruments in phantom heads.
- Should be able to organize his working environment.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento si articola in 50 ore di didattica frontale (primo e secondo semestre) e in 20 ore di esercitazioni precliniche (secondo semestre). La strumentazione manuale sopra e sottogengivale sarà eseguita su modelli frasaco (uno per coppia di studenti) con gengiva in silicone. I depositi di tartaro saranno simulati mediante l'utilizzo di tartaro sintetico.

English

The course is annual and consists of 50 hours of frontal lessons (first and second semester) and of 20 hours of laboratory in the training room (second semester). Supra and subgingival instrumentation will be exercised in

Frascaco models (one for each pair of students) equipped with silicone gingiva. Supra and subgingival deposits will be simulated by using synthetic calculus.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento sarà verificato al termine dell'insegnamento con una prova scritta ed una prova pratica su manichino. L'esame scritto è basato sul libro di testo indicato e sul contenuto delle lezioni. Prevede 40 domande a scelta multipla (5 risposte di cui 1 corretta) temporizzate. È necessario rispondere ad almeno 30 domande. La votazione minima per accedere alla prova di tirocinio è 18/40. Segue una prova pratica per verificare le conoscenze teoriche e pratiche relative a posizioni di lavoro, motivazione e istruzioni alle manovre di igiene orale, compilazione della cartella parodontale, affilatura dello strumentario, tecniche di detartrasi e levigatura radicolare. Il voto dell'esame di Parodontologia I (espresso in 30/30) si basa su una valutazione complessiva di entrambe le prove.

English

Written examination and proficiency test on phantom heads at the end of the course. The written examination is based on the required textbook and on the class material. It consists of 40 multiple-choice questions (5 answers, only 1 correct). It is mandatory to answer to at least 30 questions. The minimum grade to be admitted to the proficiency test is 18/40. The proficiency test in phantom heads is aimed to verify the theoretical and practical knowledge concerning working positions, periodontal charting, motivation of the patient, instructions in oral hygiene procedures, sharpening of the periodontal instruments, scaling and root planing. The grade of Periodontology I (in 30/30) is based on a comprehensive evaluation of both the written examination and the proficiency test in phantom heads.

PROGRAMMA

Italiano

Lezioni frontali:

Gengiva, legamento parodontale, cemento radicolare, osso alveolare, mucosa alveolare: anatomia macroscopica e microscopica, innervazione, vascolarizzazione, sistema linfatico.

L'ampiezza biologica. Elementi di fisiologia dei tessuti parodontali.

Epidemiologia delle malattie parodontali. Studi osservazionali e misure di associazione. Gli indici parodontali e loro analisi critica. Indicatori, fattori e marker di rischio. Prevalenza ed incidenza delle malattie parodontali.

L'ecosistema del cavo orale e dento-parodontale.

La placca batterica come biofilm. Definizione, classificazione, composizione e struttura della placca sopra e sottogengivale.

Ecologia della placca: metabolismo batterico, interrelazioni batteriche, attività enzimatiche, endotossine. I batteri parodontopatogeni ed i loro meccanismi di virulenza. Prerequisiti necessari per insorgenza e progressione della malattia parodontale.

Flora batterica associata alle diverse forme cliniche di malattia parodontale. Tartaro sopra e sottogengivale.

Patogenesi della malattia parodontale. Risposta infiammatoria ed immunitaria dell'ospite.

Istopatologia della lesioni parodontali. Meccanismi di distruzione dei tessuti parodontali.

Modello multifattoriale della malattia parodontale: fattori di rischio modificabili e non modificabili. Ruolo della genetica. Ruolo dei fattori ambientali, acquisiti e comportamentali.

Classificazione delle malattie parodontali.

Gengiviti da placca batterica. Patologie gengivali infiammatorie modificate da fattori locali, sistemici e farmaci.

Parodontite cronica, parodontite aggressiva e forme necrotizzanti: eziopatogenesi, microbiologia, istopatologia, aspetti clinici e diagnosi.

Il trauma oclusale e la malattia parodontale indotta dalla placca.

La patologia parodontale come rischio di patologia sistemica (Periomedicine).

Esercitazioni precliniche:

Durante il ciclo di esercitazioni precliniche saranno approfondite la semeiotica parodontale, la compilazione della cartella parodontale, le tecniche di motivazione e istruzione alle manovre d'igiene orale domiciliare, le posizioni di lavoro, il polishing, le metodiche di utilizzo dello strumentario ultrasonico e manuale (curette universali e di Gracey) per la corretta esecuzione della terapia non chirurgica sopra e sottogengivale. Inoltre, durante le esercitazioni sarà dato ampio spazio alle tecniche di affilatura dello strumentario. Le esercitazioni saranno svolte su manichino.

English

Frontal lessons:

Gingiva, periodontal ligament, root cementum, alveolar bone, alveolar mucosa: macroscopic and microscopic anatomy, blood supply, nerves, lymphatic system.

The biological width. Physiology of the periodontal tissues.

Epidemiology of periodontal diseases. Observational studies and association measures. Index systems and critical evaluation. Risk indicators, risk factors and risk markers for periodontal disease. Prevalence and incidence of periodontal diseases.

The ecosystem of the oral cavity and of the periodontium.

Dental plaque as biofilm. Definition, classification, composition and structure of supra and subgingival dental plaque.

Ecology of dental plaque: bacterial metabolism, symbioses, enzymes and endotoxins. The periodontal pathogens and mechanisms of virulence. Prerequisites for periodontal disease initiation and progression.

Bacteria associated to clinically healthy gingiva, gingivitis and periodontitis. Supra and subgingival calculus.

Pathogenesis of periodontal diseases. The inflammatory and immunity host defense processes.

Histopathological features of periodontal lesions. Periodontal tissue destruction mechanisms.

Multifactorial model of periodontitis: modifiable and non-modifiable risk factors. Role of genetics in periodontitis. Role of environmental, acquired and behavioral factors.

Classification of periodontal diseases.

Plaque-induced gingivitis. Inflammatory gingival diseases modified by local factors, systemic diseases and medications.

Chronic, aggressive and necrotizing periodontitis: pathogenesis, histopathology, microbiology, clinical features and diagnosis.

Trauma from occlusion.

Periodontal infections and risk for systemic diseases (Periomedicine).

Preclinical training:

The course includes a thorough preclinical course on the periodontal semeiotics, the periodontal charting, the home plaque control devices and procedures (mechanical and chemical plaque control), the correct working positions, the use of rotary instrumentation for the dental polishing, the ultrasonic and hand instrumentation (universal and Gracey curets) in order to allow the dental student to master the basic supra and subgingival non-surgical periodontal therapy. In addition, the sharpening techniques of the Gracey curets will be thoroughly treated. The preclinical training sessions will be held in phantom heads.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

J. Lindhe, N.P. Lang, T. Karring

"Parodontologia Clinica e Implantologia Orale". Volume I. Quinta edizione

Edizioni Edi-ermes

Materiale fornito a lezione.

Moduli didattici:

- Parodontologia I
- Tirocinio di parodontologia

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=40f4

Parodontologia I

Periodontology I

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3477A
Docente:	Dott. Federica ROMANO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	Segreteria 011/6331541, federica.romano@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	5
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

PREREQUISITI

Italiano

Conoscenza dell'anatomia del cavo orale e delle strutture annesse. Basi di microbiologia orale, medicina interna, fisiologia e fisiopatologia umana sono necessarie per la comprensione del materiale di insegnamento.

English

Knowledge of the anatomy of the oral cavity and of the related structures. Basis of oral microbiology, internal medicine, physiology and human physiopathology are necessary to understand the course program.

PROPEDEUTICO A

Parodontologia II

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è fornire allo studente le nozioni eziopatogenetiche e le basi concettuali per la comprensione ed il corretto inquadramento diagnostico delle malattie parodontali indotte dalla placca batterica. Il corso prevede la trattazione degli aspetti anatomici, microbiologici e clinici associati alla salute parodontale, alla gengivite ed alle diverse forme di parodontite. Saranno trattati i principali meccanismi infiammatori ed immunitari che sono alla base dell'insorgenza di tali patologie con particolare attenzione al ruolo della suscettibilità dell'ospite all'azione dei batteri parodontopatogeni. Sarà data anche particolare enfasi al ruolo della genetica e degli stili di vita. Lo studente apprenderà sulla base dell'evidence based medicine gli aspetti biologici alla base delle interazioni tra parodontite e patologie sistemiche.

English

The course is designed to provide students with the etiopathogenetic knowledge and the conceptual tools necessary for understanding and properly diagnosing periodontal diseases induced by the microbial plaque. The course includes a thorough discussion of anatomic, microbiologic and clinical aspects of clinically healthy gingiva, gingivitis and different clinical forms of periodontitis. The main inflammatory and immunity mechanisms which play a central role in the etiopathogenesis of such diseases will be treated in detail and particular emphasis will be placed on the host susceptibility. Special attention will be also given to genetics and behavioural factors. Furthermore, the student will acquire knowledge about the interrelationships between periodontal and systemic diseases.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine delle lezioni frontali dovrà:

- Essere familiare con le caratteristiche anatomiche macro e microscopiche e gli aspetti funzionali del parodonto.
- Avere un'approfondita conoscenza del ruolo della placca batterica, delle patologie sistemiche e dei fattori locali nell'eziologia delle malattie parodontali.
- Avere un'approfondita conoscenza del ruolo dei batteri nella patogenesi della distruzione dei tessuti parodontali.
- Avere compreso gli aspetti istopatologici della patogenesi della malattia parodontale ed il ruolo dei meccanismi infiammatori ed immunitari.
- Avere un'approfondita conoscenza degli aspetti clinici e microbiologici delle forme acute e croniche di gengivite, dei fattori eziologici di tali processi infiammatori e della loro diagnosi differenziale.
- Conoscere il ruolo dell'assunzione di farmaci nello sviluppo dell'aumento di volume gengivale ed averne compreso i cambiamenti patologici associati.
- Avere un'approfondita conoscenza degli aspetti clinici, microbiologici e diagnostici della parodontite cronica, aggressiva e necrotizzante e della diagnosi differenziale di tali patologie.
- Essere in grado di riconoscere le varie forme di malattia parodontale e di formulare una diagnosi corretta.
- Avere compreso il ruolo della malattia parodontale nell'insorgenza delle patologie sistemiche.

English

After having attended the lectures the student:

- - Should be familiar with the anatomic and microscopic features of the periodontium and the interrelated functional aspects.
 - Should be able to understand the role of plaque accumulation, systemic diseases and other local factors in the etiology of periodontal diseases.
 - Should be able to understand the role of bacteria in the pathogenesis of periodontal tissue destruction.
 - Should be able to understand the histopathological development of periodontal diseases and the pathogenic mechanisms of inflammation and immunity.
 - Should be fully acquainted with the clinical features and diagnosis of both chronic and acute forms of gingivitis and the etiologic factors related to these inflammatory processes.
 - Should be acquainted with the relationships between drug intake and gingival enlargement and must understand the pathological changes associated with gingival enlargement.
 - Should be fully acquainted with the clinical features and diagnosis of chronic periodontitis, aggressive periodontitis, necrotizing forms of periodontal diseases and the differential diagnosis of these problems.
 - Should be able to recognise the various forms of periodontal disease in order to make a proper diagnosis.
 - Should be able to describe the interrelationships between periodontal and systemic diseases.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso è annuale e prevede 50 ore di didattica frontale.

English

The course is annual and consists of 50 hours of frontal lessons.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento sarà verificato al termine del corso con una prova scritta. L'esame scritto è basato sul libro di testo indicato e sugli argomenti trattati a lezione. Prevede 40 domande a scelta multipla (5 risposte di cui 1 corretta) temporizzate. E' necessario rispondere ad almeno 30 domande. La votazione minima per accedere alla prova di tirocinio è 18/40. Il voto dell'esame di Parodontologia I (espresso in 30/30) si basa sulla valutazione complessiva dei risultati dell'esame scritto e della prova pratica di tirocinio.

English

Written examination at the end of the course. The written examination is based on the required textbook and on the class material. It consists of 40 multiple-choice questions (5 answers, only 1 correct). It is mandatory to answer to at least 30 questions. The minimum grade to be admitted to the proficiency test is 18/40. The grade of the exam of Periodontology I in (30/30) is based on the comprehensive evaluation of the result of both the written examination and the proficiency test in phantom heads.

PROGRAMMA

Italiano

Gengiva, legamento parodontale, cemento radicolare, osso alveolare, mucosa alveolare: anatomia macroscopica e microscopica, innervazione, vascolarizzazione, sistema linfatico.

L'ampiezza biologica. Elementi di fisiologia dei tessuti parodontali.

Epidemiologia delle malattie parodontali. Studi osservazionali e misure di associazione. Gli indici parodontali e loro analisi critica. Indicatori, fattori e marker di rischio. Prevalenza ed incidenza delle malattie parodontali.

L'ecosistema del cavo orale e dento-parodontale.

La placca batterica come biofilm. Definizione, classificazione, composizione e struttura della placca sopra e sottogengivale.

Ecologia della placca: metabolismo batterico, interrelazioni batteriche, attività enzimatiche, endotossine. I batteri parodontopatogeni ed i loro meccanismi di virulenza. Prerequisiti necessari per insorgenza e progressione della malattia parodontale.

Flora batterica associata alle diverse forme cliniche di malattia parodontale. Tartaro sopra e sottogengivale.

Patogenesi della malattia parodontale. Risposta infiammatoria ed immunitaria dell'ospite.

Istopatologia della lesioni parodontali. Meccanismi di distruzione dei tessuti parodontali.

Modello multifattoriale della malattia parodontale: fattori di rischio modificabili e non modificabili. Ruolo della genetica. Ruolo dei fattori ambientali, acquisiti e comportamentali.

Classificazione delle malattie parodontali.

Gengiviti da placca batterica. Patologie gengivali infiammatorie modificate da fattori locali, sistemici e farmaci.

Parodontite cronica, parodontite aggressiva e forme necrotizzanti: eziopatogenesi, microbiologia, istopatologia, aspetti clinici e diagnosi.

Il trauma oclusale e la malattia parodontale indotta dalla placca.

La patologia parodontale come rischio di patologia sistemica (Periomedicine).

English

Gingiva, periodontal ligament, root cementum, alveolar bone, alveolar mucosa: macroscopic and microscopic anatomy, blood supply, nerves, lymphatic system.

The biological width. Physiology of the periodontal tissues.

Epidemiology of periodontal diseases. Observational studies and association measures. Index systems and critical evaluation. Risk indicators, risk factors and risk markers for periodontal disease. Prevalence and incidence of periodontal diseases.

The ecosystem of the oral cavity and of the periodontium.

Dental plaque as biofilm. Definition, classification, composition and structure of supra and subgingival dental plaque.

Ecology of dental plaque: bacterial metabolism, symbioses, enzymes and endotoxins. The periodontal pathogens and mechanisms of virulence. Prerequisites for periodontal disease initiation and progression..

Bacteria associated to clinically healthy gingiva, gingivitis and periodontitis. Supra and subgingival calculus.

Pathogenesis of periodontal diseases. The inflammatory and immunity host defense processes.

Histopathological features of periodontal lesions. Periodontal tissue destruction mechanisms.

Multifactorial model of periodontitis: modifiable and non-modifiable risk factors. Role of genetics in periodontitis. Role of environmental, acquired and behavioral factors.

Classification of periodontal diseases.

Plaque-induced gingivitis. Inflammatory gingival diseases modified by local factors, systemic diseases and medications.

Chronic, aggressive and necrotizing periodontitis: pathogenesis, histopathology, microbiology, clinical features and diagnosis.

Trauma from occlusion.

Periodontal infections and risk for systemic diseases (Periomedicine).

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

J. Lindhe, N.P. Lang, T. Karring

"Parodontologia Clinica e Implantologia Orale". Volume I. Quinta edizione

Edizioni Edi-ermes

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show? id=3acd>

Tirocinio di parodontologia

Training in periodontology

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3477B
Docente:	Dott. Federica ROMANO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	Segreteria 011/6331541, <i>federica.romano@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere gli argomenti trattati nel corso di Parodontologia I del primo semestre.

English

Knowledge of the topics of the course of Periodontology I held during the first semester.

PROPEDEUTICO A

Parodontologia II

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Durante il tirocinio preclinico lo studente apprenderà a rilevare i parametri clinici parodontali per una corretta diagnosi. Inoltre, imparerà le corrette posizioni di lavoro ed acquisirà le basi teoriche e pratiche per eseguire correttamente la motivazione ed istruzione del paziente alle manovre di igiene orale e la strumentazione manuale ed ultrasonica sopra e sottogengivale. Particolare enfasi sarà data al corretto utilizzo dello strumentario sulla superficie dentale.

English

During the preclinical training sessions the student will acquire the basis to record all the periodontal clinical parameters and to perform the periodontal charting. He will learn the correct working positions and will acquire the basic theoretical and practical tools to motivate and instruct patients in proper self-performed oral hygiene measures and to perform the supra and subgingival non-surgical periodontal instrumentation by using hand and ultrasonic devices. Particular emphasis will be given to the proper use of the ultrasonic and hand instruments on the root surface.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente al termine del tirocinio preclinico dovrà:

- Essere familiare con le tecniche e gli ausili di igiene orale.
- Avere appreso le posizioni di lavoro.
- Essere in grado di registrare i parametri clinici parodontali.
- Conoscere le finalità della terapia parodontale non chirurgica.
- Sapere identificare strumentario e materiale appropriati alle diverse fasi della strumentazione non chirurgica.
- Descrivere vantaggi e svantaggi della strumentazione manuale ed ultrasonica.
- Conoscere le fasi dello scaling sopra e sottogengivale.
- Descrivere le parti che compongono le curettes universali e di Gracey
- Conoscere le indicazioni al loro utilizzo.
- Sapere eseguire le tecniche di affilatura e di strumentazione parodontale sopra e sottogengivale su manichino mediante strumentario manuale ed ultrasonico.
- Essere in grado di organizzare il proprio campo di lavoro.

English

At the end of the preclinical training the student:

- Should be familiar with oral hygiene devices and techniques.
- Should be familiar with the working positions.
- Should be able to record all the periodontal parameters.
- Should be able to specifically outlines aims of non-surgical periodontal therapy.
- Should be able to identify and select the appropriate instruments and materials for the task to be carried out.
- Should be able to describe advantages and disadvantages of hand instruments and ultrasonic scalers. Should be able to list the necessary steps during supra and subgingival scaling.
- Should be able to describe the design of universal and Gracey curettes.
- Should be able to outline where their use may be indicated or where not.
- Should be able to perform effectively both the sharpening techniques and the non-surgical periodontal treatment with hand and ultrasonic instruments in phantom heads.
- Should be able to organize his working environment.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il tirocinio si svolge nel secondo semestre e prevede 20 ore di didattica in aula manichini. La strumentazione manuale sopra e sottogengivale sarà eseguita su modelli Frascaco (uno per coppia di studenti) con gengiva in silicone. I depositi di tartaro saranno simulati mediante l'utilizzo di tartaro sintetico.

English

The training course is held during the second semester and it consists of 20 hours of laboratory in the training room. Supra and subgingival instrumentation will be exercised in Frascaco models (one for each pair of students) equipped with silicone gingiva. Supra and subgingival deposits will be simulated by using synthetic calculus.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento sarà verificato al termine del corso con una prova pratica su manichino per verificare le conoscenze teoriche e pratiche relative a posizioni di lavoro, motivazione e istruzioni alle manovre di igiene orale, compilazione della cartella parodontale, affilatura dello strumentario, tecniche di detartrasi e levigatura radicolare. Il voto dell'esame di Parodontologia I (espresso in 30/30) si basa su una valutazione globale dei risultati della prova scritta e del tirocinio preclinico.

English

The proficiency test in phantom heads is aimed to verify the theoretical and practical knowledge concerning working positions, periodontal charting, motivation of the patient, instructions in oral hygiene procedures, sharpening of the periodontal instruments, scaling and root planing. The grade of Periodontology I (in 30/30) is

based on the comprehensive evaluation of the result of both the written examination and the proficiency test.

PROGRAMMA

Italiano

Durante il ciclo di esercitazioni precliniche saranno approfondite la semeiotica parodontale, la compilazione della cartella parodontale, le tecniche di motivazione e istruzione alle manovre d'igiene orale domiciliare, le posizioni di lavoro, il polishing, le metodiche di utilizzo dello strumentario ultrasonico e manuale (curette universali e di Gracey) per la corretta esecuzione della terapia non chirurgica sopra e sottogengivale. Inoltre, durante le esercitazioni sarà dato ampio spazio alle tecniche di affilatura dello strumentario. Le esercitazioni saranno svolte su manichino.

English

The course includes a thorough preclinical course on the periodontal semeiotics, the periodontal charting, the home plaque control devices and procedures (mechanical and chemical plaque control), the correct working positions, the use of rotary instrumentation for the dental polishing, the ultrasonic and hand instrumentation (universal and Gracey curets) in order to allow the dental student to master the basic supra and subgingival non-surgical periodontal therapy. In addition, the sharpening techniques of the Gracey curets will be thoroughly treated. The preclinical training sessions will be held in phantom heads.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

Materiale fornito a lezione.

English

Material provided during the training course.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=d40a

Parodontologia II

Periodontology II

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3481A
Docente:	Prof. Mario AIMETTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331541, mario.aimetti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è fornire allo studente le nozioni cliniche per il corretto inquadramento diagnostico e terapeutico delle malattie parodontali. Il corso prevede un'ampia trattazione della terapia non chirurgica. Sono trattati i fattori limitanti l'efficacia di questa terapia, i diversi protocolli operativi, l'uso degli antisettici locali, degli antibiotici per via topica e sistemica, il controllo del trauma da occlusione e delle parafunzioni. Sono poi trattate le principali tecniche di chirurgia gengivale, mucogengivale e plastica parodontale con particolare riferimento alle tecniche di aumento di mucosa masticatoria e di copertura di radice. Sarà trattata la terapia ossea resettiva dei difetti causati dalle parodontiti e di allungamento di corona clinica nei casi di terapia restaurativa conservativa e protesica con indicazioni, controindicazioni, limiti e dettagli clinici di gestione dei tessuti duri e molli. Sarà inoltre trattato l'argomento della rigenerazione parodontale con particolare enfasi ai fondamenti biologici della rigenerazione del parodonto profondo, ai materiali e alla tecnica chirurgica. Sarà infine fatto cenno al ruolo della soluzione implantare nel trattamento del paziente affetto da parodontite.

English

The course is designed to provide students with the clinical knowledge for proper diagnosis and treatment of periodontal diseases. The course includes a thorough discussion of non-surgical therapy, its limiting factors, the different operative protocols, the use of local antiseptics, the administration of topic and systemic antibiotics, and the management of the trauma from occlusion and parafunctions. The most relevant gingival, mucogingival and periodontal plastic surgery techniques will be also treated with specific emphasis to keratinized tissue augmentation and root coverage procedures. Osseous resective therapy and clinical crown augmentation in conservative and prosthetic restorative therapy will be discussed in details in terms of indications, contraindications, limits and soft and hard tissue management. Periodontal regeneration will be explained in terms of biological grounds, materials and surgical approaches. The role of implant therapy will be presented as a treatment option for the periodontal patient.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

- Avere un'approfondita conoscenza degli aspetti clinici correlati alla terapia non chirurgica
- Avere un'approfondita conoscenza di indicazioni e limiti della terapia non chirurgica
- Avere conoscenza dei fattori limitanti l'efficacia della terapia non chirurgica
- Essere familiare con l'utilizzo degli antisettici locali e degli antibiotici locali e sistemici
- Avere conoscenza delle indicazioni alla terapia chirurgica gengivale, mucogengivale e plastica parodontale
- Avere approfondita conoscenza delle indicazioni, controindicazioni e limiti dell'aumento di gengiva aderente e degli interventi di copertura di radice
- Avere conoscenza delle tecniche di chirurgia di aumento gengivale, di copertura radicolare e delle modalità di guarigione degli innesti
- Avere approfondita conoscenza delle indicazioni di chirurgia ossea resettiva per il trattamento dei difetti causati dalle parodontiti
- Avere approfondita conoscenza delle indicazioni di chirurgia ossea resettiva per l'allungamento di corona clinica nei casi di terapia conservativa e protesica
- Avere approfondita conoscenza dei principi biologici della rigenerazione parodontale
- Avere conoscenza delle indicazioni, delle tecniche chirurgiche e dei materiali utilizzati in rigenerazione parodontale
- Avere conoscenza delle indicazioni e dei limiti della conservazione di denti molto compromessi dal punto di vista parodontale o della loro sostituzione con impianti osteointegrati

English

- Should be fully acquainted with the clinical aspects related to the non-surgical therapy
- Should be fully acquainted with indications and limits of the non-surgical therapy
- Should be acquainted with factors limiting the efficacy of the non-surgical therapy
- Should be familiar with the use of local antiseptics, and local and systemic antibiotics
- Should be acquainted with indications to gingival, mucogingival and periodontal plastic surgery
- Should be fully acquainted with the indications, contraindications and limits of keratinized tissue augmentation and root coverage procedures
- Should be acquainted with the keratinized tissue augmentation and root coverage surgical techniques and with wound healing mechanisms of the soft tissue grafts
- Should be fully acquainted with indications of the osseous resective surgery for the treatment of the periodontal bony defects
- Should be fully acquainted with indications of the osseous resective surgery for crown lengthening in conservative and prosthetic therapy
- Should be fully acquainted with biologic basis of periodontal regeneration
- Should be acquainted with indications, surgical techniques and materials used in periodontal regeneration
- Should be acquainted with the indications and limits of the keeping of the treatment of severely compromised teeth and their substitution with osseointegrated implants

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso si articola in lezioni frontali e un tirocinio clinico.

English

The course consists of frontal lessons and clinical training sessions.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Al termine del corso è verificato l'apprendimento con una prova scritta ed una prova orale. L'esame scritto è basato sul libro di testo indicato e sul contenuto delle lezioni. Prevede 40 domande a scelta multipla (5 risposte di cui 1

corretta). La votazione minima per superarlo è 18/40. Segue una prova orale durante la quale lo studente presenta i casi clinici da lui trattati durante il tirocinio e risponde alle domande volte a valutare la sua capacità di comprendere il significato diagnostico e clinico dei casi trattati. Particolare attenzione è rivolta alla capacità dello studente di integrare il trattamento specialistico parodontale con la riabilitazione complessiva del paziente. Durante l'esame sono inoltre discusse le proposte terapeutiche dal punto di vista tecnico e prognostico. Il voto finale dell'esame è costituito da una media pesata di entrambe le prove.

English

The learning is verified at the end of the course with a written examination and an oral examination. The written examination is based on the required textbook and on the class material. It consists of 40 multiple-choice questions (5 answers, only 1 correct). The minimum grade to be admitted to the oral examination is 18/40. During the oral examination, the student presents the clinical cases treated during the training sessions and answers to some questions to verify his comprehension of the diagnostic and clinical relevance of the treated cases. Special attention is given to the student's ability to integrate the periodontal treatment into the global rehabilitation of the patient. The therapeutic proposals are also discussed from a technical and prognostic point of view. The grade of Periodontology II is based on the comprehensive evaluation of both the written and oral examination.

PROGRAMMA

Italiano

- Diagnosi e piano di trattamento
- Fattori di rischio legati al paziente, dente e sito
- Documentazione clinica, radiografica, fotografica e di laboratorio
- Trauma occlusale
- Parafunzioni e abitudini viziate
- Valutazione della risposta del singolo paziente alla fase terapeutica iniziale
- Terapia parodontale non chirurgica Vs chirurgica
- Fattori limitanti l'efficacia della terapia parodontale non chirurgica
- Protocolli operativi
- Ruolo della terapia antibiotica sistemica e locale
- Fallimenti, complicanze e recidive in terapia parodontale non chirurgica
- Gengivoplastica e gengivectomia
- Aumento di gengiva aderente: indicazioni e obiettivi. Tecniche chirurgiche e modalità di guarigione
- Tecniche di aumento di copertura di radice: indicazioni e obiettivi. Tecniche chirurgiche e modalità di guarigione
- Chirurgia ossea resettiva: indicazioni e obiettivi
- Chirurgia ossea resettiva nella terapia della malattia parodontale e nel trattamento delle biforcazioni
- Chirurgia ossea resettiva nell'allungamento di corona clinica.
- I fondamenti della rigenerazione parodontale
- Indicazioni e obiettivi della terapia rigenerativa del parodonto profondo
- Tecnica chirurgica e selezione della procedura rigenerativa e dei materiali da innesto
- Terapia rigenerativa o posizionamento di impianti.
- Indicazioni, obiettivi e criticità del posizionamento degli impianti nel paziente suscettibile alla malattia parodontale.
- Il mantenimento parodontale

English

- Diagnosis and treatment plan
- Diagnosis and treatment plan
- Risk factors related to patient, tooth and site
- Clinical, radiographic, photographic and laboratory documentation
- Trauma from occlusion
- Parafunctions and oral habits
- Evaluation of the response of the patient to the initial periodontal therapy

- Non-surgical periodontal therapy Versus surgical treatment
- Factors limiting the effectiveness of non-surgical periodontal therapy
- Operative protocols
- Role of local and systemic antibiotic therapy
- Failures, complications and disease recurrences in non-surgical periodontal therapy
- Gingivoplasty and gingivectomy
- Increase of the adherent gingiva: indications and goals. Surgical techniques and wound healing mechanisms
- Root coverage techniques: indications and goals. Surgical techniques and wound healing mechanisms
- Osseous resective surgery: indications and objectives
- Osseous resective surgery in the treatment of periodontal disease and furcation involvement
- Osseous resective surgery in crown lengthening
- The principles of periodontal regeneration
- Indications and goals of regenerative periodontal treatment
- Surgical techniques and selection of the most appropriate regenerative procedure and grafting material
- Regenerative therapy or implant placement
- Indications, objectives and critical appraisal of implants placement in the patient susceptible to the periodontal disease
- Maintenance periodontal treatment

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Ricci-Aimetti. "Diagnosi e terapia parodontale". Edizioni Quintessence

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=40v4

Parodontologia II

Periodontology II

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3481
Docente:	Prof. Mario AIMETTI (Docente Responsabile del Corso Integrato)
Contatti docente:	0116331541, mario.aimetti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	9
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica, Scritto e Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è fornire allo studente le nozioni cliniche per il corretto inquadramento diagnostico e terapeutico delle malattie parodontali. Il corso prevede un'ampia trattazione della terapia non chirurgica. Sono trattati i fattori limitanti l'efficacia di questa terapia, i diversi protocolli operativi, l'uso degli antisettici locali, degli antibiotici per via topica e sistemica, il controllo del trauma da occlusione e delle parafunzioni. Sono poi trattate le principali tecniche di chirurgia gengivale, mucogengivale e plastica parodontale con particolare riferimento alle tecniche di aumento di mucosa masticatoria e di copertura di radice. Sarà trattata la terapia ossea resettiva dei difetti causati dalle parodontiti e di allungamento di corona clinica nei casi di terapia restaurativa conservativa e protesica con indicazioni, controindicazioni, limiti e dettagli clinici di gestione dei tessuti duri e molli. Sarà inoltre trattato l'argomento della rigenerazione parodontale con particolare enfasi ai fondamenti biologici della rigenerazione del parodonto profondo, ai materiali e alla tecnica chirurgica. Sarà infine fatto cenno al ruolo della soluzione implantare nel trattamento del paziente affetto da parodontite.

Durante il tirocinio clinico ogni studente eseguirà il trattamento non chirurgico completo di due casi clinici. Ogni caso comprende la raccolta di tutti i dati di fase diagnostica clinica e strumentale, incluso l'esecuzione di un esame radiografico sistematico endorale e il corredo fotografico completo di tutto il caso clinico pre e post terapia. Tutta la documentazione clinica viene montata su una presentazione preparata su un modello preconstituito in power point o keynote. Tutta la documentazione rappresenta oggetto di discussione clinica in sede di esame

English

The course is designed to provide students with the clinical knowledge for proper diagnosis and treatment of periodontal diseases. The course includes a thorough discussion of non-surgical therapy, its limiting factors, the different operative protocols, the use of local antiseptics, the administration of topic and systemic antibiotics, and

the management of the trauma from occlusion and parafunctions. The most relevant gingival, mucogingival and periodontal plastic surgery techniques will be also treated with specific emphasis to keratinized tissue augmentation and root coverage procedures. Osseous resective therapy and clinical crown augmentation in conservative and prosthetic restorative therapy will be discussed in details in terms of indications, contraindications, limits and soft and hard tissue management. Periodontal regeneration will be explained in terms of biological grounds, materials and surgical approaches. The role of implant therapy will be presented as a treatment option for the periodontal patient.

During the clinical training each student will perform the full-mouth non-surgical treatment of two clinical cases. Each case includes the collection of all the clinical and instrumental diagnostic data, including the full-mouth intraoral radiographic examination and the complete photographic documentation before and after the completion of the therapy. The clinical documentation is presented in a preformed Power Point or Keynote model. All the documentation is object of the clinical discussion during the oral examination.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

- Avere un'approfondita conoscenza degli aspetti clinici correlati alla terapia non chirurgica
- Avere un'approfondita conoscenza di indicazioni e limiti della terapia non chirurgica
- Avere conoscenza dei fattori limitanti l'efficacia della terapia non chirurgica
- Essere familiare con l'utilizzo degli antisettici locali e degli antibiotici locali e sistemici
- Avere conoscenza delle indicazioni alla terapia chirurgica gengivale, mucogengivale e plastica parodontale
- Avere approfondita conoscenza delle indicazioni, controindicazioni e limiti dell'aumento di gengiva aderente e degli interventi di copertura di radice
- Avere conoscenza delle tecniche di chirurgia di aumento gengivale, di copertura radicolare e delle modalità di guarigione degli innesti
- Avere approfondita conoscenza delle indicazioni di chirurgia ossea resectiva per il trattamento dei difetti causati dalle parodontiti
- Avere approfondita conoscenza delle indicazioni di chirurgia ossea resectiva per l'allungamento di corona clinica nei casi di terapia conservativa e protesica
- Avere approfondita conoscenza dei principi biologici della rigenerazione parodontale
- Avere conoscenza delle indicazioni, delle tecniche chirurgiche e dei materiali utilizzati in rigenerazione parodontale
- Avere conoscenza delle indicazioni e dei limiti della conservazione di denti molto compromessi dal punto di vista parodontale o della loro sostituzione con impianti osteointegrati

English

- Should be fully acquainted with the clinical aspects related to the non-surgical therapy
- Should be fully acquainted with indications and limits of the non-surgical therapy
- Should be acquainted with factors limiting the efficacy of the non-surgical therapy
- Should be familiar with the use of local antiseptics, and local and systemic antibiotics
- Should be acquainted with indications to gingival, mucogingival and periodontal plastic surgery
- Should be fully acquainted with the indications, contraindications and limits of keratinized tissue augmentation and root coverage procedures
- Should be acquainted with the keratinized tissue augmentation and root coverage surgical techniques and with wound healing mechanisms of the soft tissue grafts
- Should be fully acquainted with indications of the osseous resective surgery for the treatment of the periodontal bony defects
- Should be fully acquainted with indications of the osseous resective surgery for crown lengthening in conservative and prosthetic therapy
- Should be fully acquainted with biologic basis of periodontal regeneration
- Should be acquainted with indications, surgical techniques and materials used in periodontal regeneration
- Should be acquainted with the indications and limits of the keeping of the treatment of severely compromised teeth and their substitution with osseointegrated implants

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso si articola in lezioni frontali e un tirocinio clinico.

English

The course consists of frontal lessons and clinical training sessions.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Al termine del corso è verificato l'apprendimento con una prova scritta ed una prova orale. L'esame scritto è basato sul libro di testo indicato e sul contenuto delle lezioni. Prevede 40 domande a scelta multipla (5 risposte di cui 1 corretta). La votazione minima per accedere all'orale è 18/40. Segue una prova orale durante la quale lo studente presenta i casi clinici da lui trattati durante il tirocinio e risponde alle domande volte a valutare la sua capacità di comprendere il significato diagnostico e clinico dei casi trattati. Particolare attenzione è rivolta alla capacità dello studente di integrare il trattamento specialistico parodontale con la riabilitazione complessiva del paziente. Durante l'esame sono inoltre discusse le proposte terapeutiche dal punto di vista tecnico e prognostico. Il voto dell'esame di Parodontologia II tiene conto di una valutazione complessiva di entrambe le prove.

English

The learning is verified at the end of the course with a written examination and an oral examination. The written examination is based on the required textbook and on the class material. It consists of 40 multiple-choice questions (5 answers, only 1 correct). The minimum grade to be admitted to the oral examination is 18/40. During the oral examination, the student presents the clinical cases treated during the training sessions and answers to some questions to verify his comprehension of the diagnostic and clinical relevance of the treated cases. Special attention is given to the student's ability to integrate the periodontal treatment into the global rehabilitation of the patient. The therapeutic proposals are also discussed from a technical and prognostic point of view. The grade of Periodontology II is based on the comprehensive evaluation of both the written and oral examination.

PROGRAMMA

Italiano

- Diagnosi e piano di trattamento
- Fattori di rischio legati al paziente, dente e sito
- Documentazione clinica, radiografica, fotografica e di laboratorio
- Trauma occlusale
- Parafunzioni e abitudini viziate
- Valutazione della risposta del singolo paziente alla fase terapeutica iniziale
- Terapia parodontale non chirurgica Vs chirurgica
- Fattori limitanti l'efficacia della terapia parodontale non chirurgica
- Protocolli operativi
- Ruolo della terapia antibiotica sistemica e locale
- Fallimenti, complicanze e recidive in terapia parodontale non chirurgica
- Gengivoplastica e gengivectomia
- Aumento di gengiva aderente: indicazioni e obiettivi. Tecniche chirurgiche e modalità di guarigione
- Tecniche di aumento di copertura di radice: indicazioni e obiettivi. Tecniche chirurgiche e modalità di guarigione
- Chirurgia ossea resettiva: indicazioni e obiettivi
- Chirurgia ossea resettiva nella terapia della malattia parodontale e nel trattamento delle biforcazioni
- Chirurgia ossea resettiva nell'allungamento di corona clinica.
- I fondamenti della rigenerazione parodontale
- Indicazioni e obiettivi della terapia rigenerativa del parodonto profondo

- Tecnica chirurgica e selezione della procedura rigenerativa e dei materiali da innesto
- Terapia rigenerativa o posizionamento di impianti.
- Indicazioni, obiettivi e criticità del posizionamento degli impianti nel paziente suscettibile alla malattia parodontale.
- Il mantenimento parodontale

English

- Diagnosis and treatment plan
- Diagnosis and treatment plan
- Risk factors related to patient, tooth and site
- Clinical, radiographic, photographic and laboratory documentation
- Trauma from occlusion
- Parafunctions and oral habits
- Evaluation of the response of the patient to the initial periodontal therapy
- Non-surgical periodontal therapy Versus surgical treatment
- Factors limiting the effectiveness of non-surgical periodontal therapy
- Operative protocols
- Role of local and systemic antibiotic therapy
- Failures, complications and disease recurrences in non-surgical periodontal therapy
- Gingivoplasty and gingivectomy
- Increase of the adherent gingiva: indications and goals. Surgical techniques and wound healing mechanisms
- Root coverage techniques: indications and goals. Surgical techniques and wound healing mechanisms
- Osseous resective surgery: indications and objectives
- Osseous resective surgery in the treatment of periodontal disease and furcation involvement
- Osseous resective surgery in crown lengthening
- The principles of periodontal regeneration
- Indications and goals of regenerative periodontal treatment
- Surgical techniques and selection of the most appropriate regenerative procedure and grafting material
- Regenerative therapy or implant placement
- Indications, objectives and critical appraisal of implants placement in the patient susceptible to the periodontal disease
- Maintenance periodontal treatment

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Ricci-Aimetti. "Diagnosi e terapia parodontale". Edizioni Quintessence

Moduli didattici:

- Parodontologia II
- Tirocinio di parodontologia II

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=p0bh

Parodontologia II

Periodontology II

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3481A
Docente:	Prof. Mario AIMETTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331541, mario.aimetti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino

Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è fornire allo studente le nozioni cliniche per il corretto inquadramento diagnostico e terapeutico delle malattie parodontali. Il corso prevede un'ampia trattazione della terapia non chirurgica. Sono trattati i fattori limitanti l'efficacia di questa terapia, i diversi protocolli operativi, l'uso degli antisettici locali, degli antibiotici per via topica e sistemica, il controllo del trauma da occlusione e delle parafunzioni. Sono poi trattate le principali tecniche di chirurgia gengivale, mucogengivale e plastica parodontale con particolare riferimento alle tecniche di aumento di mucosa masticatoria e di copertura di radice. Sarà trattata la terapia ossea resettiva dei difetti causati dalle parodontiti e di allungamento di corona clinica nei casi di terapia restaurativa conservativa e protesica con indicazioni, controindicazioni, limiti e dettagli clinici di gestione dei tessuti duri e molli. Sarà inoltre trattato l'argomento della rigenerazione parodontale con particolare enfasi ai fondamenti biologici della rigenerazione del parodonto profondo, ai materiali e alla tecnica chirurgica. Sarà infine fatto cenno al ruolo della soluzione implantare nel trattamento del paziente affetto da parodontite.

English

The course is designed to provide students with the clinical knowledge for proper diagnosis and treatment of periodontal diseases. The course includes a thorough discussion of non-surgical therapy, its limiting factors, the different operative protocols, the use of local antiseptics, the administration of topic and systemic antibiotics, and the management of the trauma from occlusion and parafunctions. The most relevant gingival, mucogingival and periodontal plastic surgery techniques will be also treated with specific emphasis to keratinized tissue augmentation and root coverage procedures. Osseous resective therapy and clinical crown augmentation in conservative and prosthetic restorative therapy will be discussed in details in terms of indications, contraindications, limits and soft and hard tissue management. Periodontal regeneration will be explained in terms of biological grounds, materials and surgical approaches. The role of implant therapy will be presented as a treatment option for the periodontal patient.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

- Avere un'approfondita conoscenza degli aspetti clinici correlati alla terapia non chirurgica
- Avere un'approfondita conoscenza di indicazioni e limiti della terapia non chirurgica
- Avere conoscenza dei fattori limitanti l'efficacia della terapia non chirurgica
- Essere familiare con l'utilizzo degli antisettici locali e degli antibiotici locali e sistemici
- Avere conoscenza delle indicazioni alla terapia chirurgica gengivale, mucogengivale e plastica parodontale
- Avere approfondita conoscenza delle indicazioni, controindicazioni e limiti dell'aumento di gengiva aderente e degli interventi di copertura di radice
- Avere conoscenza delle tecniche di chirurgia di aumento gengivale, di copertura radicolare e delle modalità

di guarigione degli innesti

- Avere approfondita conoscenza delle indicazioni di chirurgia ossea resettiva per il trattamento dei difetti causati dalle parodontiti
- Avere approfondita conoscenza delle indicazioni di chirurgia ossea resettiva per l'allungamento di corona clinica nei casi di terapia conservativa e protesica
- Avere approfondita conoscenza dei principi biologici della rigenerazione parodontale
- Avere conoscenza delle indicazioni, delle tecniche chirurgiche e dei materiali utilizzati in rigenerazione parodontale
- Avere conoscenza delle indicazioni e dei limiti della conservazione di denti molto compromessi dal punto di vista parodontale o della loro sostituzione con impianti osteointegrati

English

- Should be fully acquainted with the clinical aspects related to the non-surgical therapy
- Should be fully acquainted with indications and limits of the non-surgical therapy
- Should be acquainted with factors limiting the efficacy of the non-surgical therapy
- Should be familiar with the use of local antiseptics, and local and systemic antibiotics
- Should be acquainted with indications to gingival, mucogingival and periodontal plastic surgery
- Should be fully acquainted with the indications, contraindications and limits of keratinized tissue augmentation and root coverage procedures
- Should be acquainted with the keratinized tissue augmentation and root coverage surgical techniques and with wound healing mechanisms of the soft tissue grafts
- Should be fully acquainted with indications of the osseous resective surgery for the treatment of the periodontal bony defects
- Should be fully acquainted with indications of the osseous resective surgery for crown lengthening in conservative and prosthetic therapy
- Should be fully acquainted with biologic basis of periodontal regeneration
- Should be acquainted with indications, surgical techniques and materials used in periodontal regeneration
- Should be acquainted with the indications and limits of the keeping of the treatment of severely compromised teeth and their substitution with osseointegrated implants

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso si articola in lezioni frontali e un tirocinio clinico.

English

The course consists of frontal lessons and clinical training sessions.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Al termine del corso è verificato l'apprendimento con una prova scritta ed una prova orale. L'esame scritto è basato sul libro di testo indicato e sul contenuto delle lezioni. Prevede 40 domande a scelta multipla (5 risposte di cui 1 corretta). La votazione minima per superarlo è 18/40. Segue una prova orale durante la quale lo studente presenta i casi clinici da lui trattati durante il tirocinio e risponde alle domande volte a valutare la sua capacità di comprendere il significato diagnostico e clinico dei casi trattati. Particolare attenzione è rivolta alla capacità dello studente di integrare il trattamento specialistico parodontale con la riabilitazione complessiva del paziente. Durante l'esame sono inoltre discusse le proposte terapeutiche dal punto di vista tecnico e prognostico. Il voto finale dell'esame è costituito da una media pesata di entrambe le prove.

English

The learning is verified at the end of the course with a written examination and an oral examination. The written examination is based on the required textbook and on the class material. It consists of 40 multiple-choice questions

(5 answers, only 1 correct). The minimum grade to be admitted to the oral examination is 18/40. During the oral examination, the student presents the clinical cases treated during the training sessions and answers to some questions to verify his comprehension of the diagnostic and clinical relevance of the treated cases. Special attention is given to the student's ability to integrate the periodontal treatment into the global rehabilitation of the patient. The therapeutic proposals are also discussed from a technical and prognostic point of view. The grade of Periodontology II is based on the comprehensive evaluation of both the written and oral examination.

PROGRAMMA

Italiano

- Diagnosi e piano di trattamento
- Fattori di rischio legati al paziente, dente e sito
- Documentazione clinica, radiografica, fotografica e di laboratorio
- Trauma occlusale
- Parafunzioni e abitudini viziate
- Valutazione della risposta del singolo paziente alla fase terapeutica iniziale
- Terapia parodontale non chirurgica Vs chirurgica
- Fattori limitanti l'efficacia della terapia parodontale non chirurgica
- Protocolli operativi
- Ruolo della terapia antibiotica sistemica e locale
- Fallimenti, complicanze e recidive in terapia parodontale non chirurgica
- Gengivoplastica e gengivectomia
- Aumento di gengiva aderente: indicazioni e obiettivi. Tecniche chirurgiche e modalità di guarigione
- Tecniche di aumento di copertura di radice: indicazioni e obiettivi. Tecniche chirurgiche e modalità di guarigione
- Chirurgia ossea resettiva: indicazioni e obiettivi
- Chirurgia ossea resettiva nella terapia della malattia parodontale e nel trattamento delle biforcazioni
- Chirurgia ossea resettiva nell'allungamento di corona clinica.
- I fondamenti della rigenerazione parodontale
- Indicazioni e obiettivi della terapia rigenerativa del parodonto profondo
- Tecnica chirurgica e selezione della procedura rigenerativa e dei materiali da innesto
- Terapia rigenerativa o posizionamento di impianti.
- Indicazioni, obiettivi e criticità del posizionamento degli impianti nel paziente suscettibile alla malattia parodontale.
- Il mantenimento parodontale

English

- Diagnosis and treatment plan
- Diagnosis and treatment plan
- Risk factors related to patient, tooth and site
- Clinical, radiographic, photographic and laboratory documentation
- Trauma from occlusion
- Parafunctions and oral habits
- Evaluation of the response of the patient to the initial periodontal therapy
- Non-surgical periodontal therapy Versus surgical treatment
- Factors limiting the effectiveness of non-surgical periodontal therapy
- Operative protocols
- Role of local and systemic antibiotic therapy
- Failures, complications and disease recurrences in non-surgical periodontal therapy
- Gingivoplasty and gingivectomy
- Increase of the adherent gingiva: indications and goals. Surgical techniques and wound healing mechanisms
- Root coverage techniques: indications and goals. Surgical techniques and wound healing mechanisms
- Osseous resective surgery: indications and objectives

- Osseous resective surgery in the treatment of periodontal disease and furcation involvement
- Osseous resective surgery in crown lengthening
- The principles of periodontal regeneration
- Indications and goals of regenerative periodontal treatment
- Surgical techniques and selection of the most appropriate regenerative procedure and grafting material
- Regenerative therapy or implant placement
- Indications, objectives and critical appraisal of implants placement in the patient susceptible to the periodontal disease
- Maintenance periodontal treatment

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Ricci-Aimetti. "Diagnosi e terapia parodontale". Edizioni Quintessence

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=40v4

Tirocinio di parodontologia II

Training of periodontology II

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3481B
Docente:	Prof. Mario AIMETTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331541, mario.aimetti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	5
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Durante il tirocinio clinico ogni studente eseguirà il trattamento non chirurgico completo di due casi clinici. Ogni caso comprende la raccolta di tutti i dati di fase diagnostica clinica e strumentale, incluso l'esecuzione di un esame radiografico sistematico endorale e il corredo fotografico completo di tutto il caso clinico pre e post terapia. Tutta la documentazione clinica viene montata su una presentazione preparata su un modello precostituito in power point o keynote. Tutta la documentazione rappresenta oggetto di discussione clinica in sede di esame

English

During the clinical training each student will perform the full-mouth non-surgical treatment of two clinical cases. Each case includes the collection of all the clinical and instrumental diagnostic data, including the full-mouth intraoral radiographic examination and the photographic documentation before and after the completion of the therapy. The clinical documentation is presented in a preformed Power Point or Keynote model. All the documentation will be discussed at the oral examination.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

- Essere in grado di eseguire un completo esame clinico obiettivo orale ed extraorale
- Essere in grado di registrare tutti i dati parodontali
- Essere in grado di eseguire un esame radiografico sistematico endorale
- Essere in grado di eseguire un set completo di fotografie endorali
- Essere in grado di motivare ed istruire il paziente ad un corretto controllo di placca domiciliare.
- Essere in grado di affilare lo strumentario necessario per la strumentazione radicolare
- Essere in grado di preparare in modo adeguato un campo operatorio che includa la preparazione della sala operativa del paziente degli operatori e del campo operativo in modo da garantire qualità e sicurezza operativa.

- Essere in grado di eseguire correttamente una strumentazione ultrasonica e manuale sopra e sottogengivale
- Essere in grado di utilizzare correttamente tutti gli ausili necessari per il trattamento delle macchie e per la correzione dei fattori ritentivi di placca
- Essere in grado di correggere precontatti e traumi occlusali

English

- Be able to perform oral and extra-oral clinical examinations
- Be able to record all the periodontal parameters
- Be able to perform a full-mouth intraoral radiographic examination
- Be able to fully document a patient with intraoral photographs
- Be able to motivate and instruct the patients to proper home plaque control measures
- Be able to demonstrate skills in sharpening the instruments for the root instrumentation
- Be able to prepare adequately the surgical field, including the operating room, the patient and the operators to ensure quality and safety of the working environment
- Be able to demonstrate skills in ultrasonic and hand supra and subgingival instrumentation
- Be proficient in all methods for stains and plaque retentive factors elimination
- Be able to relieve premature contacts and occlusal trauma

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il tirocinio prevede una frequenza giornaliera per 8 settimane consecutive presso il Reparto di Parodontologia.

English

The student attends the Section of Periodontology every morning from 8:00 to 12:00 for 8 consecutive weeks.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Durante una prova orale lo studente presenta i casi clinici da lui trattati durante il tirocinio e risponde alle domande volte a valutare la sua capacità di comprendere il significato diagnostico e clinico dei casi trattati. Particolare attenzione è rivolta alla capacità dello studente di integrare il trattamento specialistico parodontale con la riabilitazione complessiva del paziente.

English

During the oral examination, the student presents the clinical cases treated during the training sessions and answers to some questions to verify his comprehension of the diagnostic and clinical relevance of the treated cases. Special attention is given to the student's ability to integrate the periodontal treatment into the global rehabilitation of the patient.

PROGRAMMA

Italiano

Lo studente frequenta il Servizio di Parodontologia tutte le mattine dalle ore 8:00 alle ore 12:00 per 8 settimane consecutive. Durante il tirocinio lo studente esegue la visita parodontale, la compilazione della cartella parodontale, l'esame radiografico sistematico endorale, la motivazione ed istruzione alle manovre di igiene orale, la terapia non chirurgica e la rivalutazione di pazienti affetti da parodontite di moderata gravità sotto la supervisione di un tutore. Al termine del tirocinio dovrà avere trattato e documentato completamente almeno due casi clinici che saranno oggetto di discussione all'esame orale.

English

The student attends the Section of Periodontology every morning from 8:00 to 12:00 for 8 consecutive weeks. During the training the student will perform the periodontal examination, the recording of the periodontal parameters, the full-mouth intraoral radiographic examination, the motivation and instruction in oral hygiene measures, the non-surgical therapy and the re-evaluation of patients with moderate periodontitis under the

supervision of a tutor. At the end of the training sessions the student must have treated and fully documented almost two clinical cases that will be discussed at the oral examination.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

J. Lindhe, N.P. Lang, T. Karring "Parodontologia Clinica e Implantologia Orale". Volume I. Quinta edizione Edizioni Edi-ermes

English

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=mg65

Patologia clinica

Clinical Pathology

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0161C
Docente:	Prof. Dario ROCCATELLO (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Simone BALDOVINO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116707751 / 0112402051, dario.roccatello@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/05 - patologia clinica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è quello di fornire una formazione mirata all'acquisizione di conoscenze scientifiche e tecniche nel campo della Patologia Clinica compresa la pratica di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale.

English

Aim of the course is to provide an intensive training in Clinical Pathology (both theoretic and practical principles), including Immunohaematology and Blood Transfusion Medicine.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Acquisizione di conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nel campo della patologia diagnostica clinica (analisi e medicina di laboratorio) e della medicina trasfusionale

English

Understanding the principles of theoretical, scientific and professional clinical pathology and Blood Transfusion Medicine

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

lezione frontale

English

academic teaching

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

esame orale

English

oral test

PROGRAMMA

Italiano

- Elettroliti ed equilibrio idrosalino
- Calcio, magnesio, fosforo
- Parametri di funzionalità renale (analisi delle urine, proteinuria, caratteristiche salienti del sedimento urinario, principali sindromi in Nefrologia)
- Indicatori biochimici chiave per il rischio cardiovascolare
- Emocromo e disordini correlati
- Approccio laboratoristico ai disordini della coagulazione
- Principi della diagnosi immunologica
- Proteine di fase acuta e determinazione della plasma proteine
- Rischio emorragico
- Malattie immunologiche ad interessamento del cavo orale
- Cenni di medicina trasfusionale

English

- Electrolytes and acid-base balance
- Calcium, magnesium, phosphorus
- Parameters of renal function (urinalysis, proteinuria, urine sediment analysis; clinical-pathological principles of the main nephrologic syndromes)
- Key biochemical indicators for cardiovascular risk
- Complete Blood Count and related disorders
- Laboratory approach to coagulation disorders
- Principles of immunological diagnosis
- Acute-phase proteins, Determination of plasma proteins
- Bleeding risk
- Immunological disorders and the mouth
- Transfusion medicine

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Michel LAPOSATA - Medicina di laboratorio, La diagnosi della malattia nel laboratorio clinico

Italo ANTONOZZI, Elio GULLETTA - Medicina di laboratorio Logica e patologia clinica

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=5358

Patologia dell'infanzia

Childhood disease

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED2707
Docente:	Prof. Patrizia DEFABIANIS (Docente Responsabile del Corso Integrato) Prof. Giovanni Battista Ferrero (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0113135219, giovannibattista.ferrero@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	6
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia macroscopica e microscopica del cavo orale e delle strutture annesse. Conoscere le caratteristiche dei tessuti duri del dente e della polpa dentale. Sapere interpretare i segni clinici di patologie sistemiche collegate ad alterazioni del cavo orale. Cenni di microbiologia, farmacologia, medicina interna, fisiologia e fisiopatologia umana sono necessari per la comprensione del materiale d'insegnamento.

English

The student has to know the macroscopic and microscopic anatomy of the oral cavity and related structures. He has to know how the characteristics of dental hard tissues and pulp as well as the clinical signs of systemic diseases linked to diseases of the oral cavity. Basic knowledge of microbiology, human physiology and pathophysiology is needed to understand the topics of the program.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è quello di fornire allo studente conoscenze e competenze per potere eseguire correttamente diagnosi, pianificazione terapeutica e trattamento del paziente pediatrico nel rispetto dei principi biologici della crescita. Il corso prevede la trattazione delle modalità sviluppo oro-faciale, delle problematiche inerenti la diagnosi e la terapia delle varie patologie del cavo orale nel bambino (conservativa, endodonzia, traumatologia) e l'intercettazione delle malocclusioni. Durante il semestre d'insegnamento lo studente imparerà a eseguire un completo esame clinico, a stilare una corretta diagnosi, a redigere piani di trattamento idonei al singolo paziente ed a programmare la sequenza delle fasi operative seguendo un ragionamento logico che consente di riconoscere le varie patologie per eventualmente inviare il paziente ad altra competenza quando necessario. I metodi d'insegnamento contemplano, accanto ad una serie di relazioni sul tema del corso, discussione di casi clinici in seduta plenaria.

English

The aim of the course is to make students to be able to diagnose and treat pediatric patients according to the

principles of growth and development. During the course, diagnosis and treatment of different oral diseases in children will be illustrated, preventive and interceptive orthodontics procedures will be described. Students will learn how to perform a complete clinical examination of the patient, how to diagnose the main oral and dental pathologies and how to plan treatment sequence (which may include consultations with other specialists). The teaching methods include lectures and discussion of clinical cases in plenary sessions.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare di aver acquisito conoscenze e competenze in tema di prevenzione, diagnosi e terapia delle patologie del cavo orale nel bambino. Inoltre, applicando la conoscenza e la comprensione acquisite in altri moduli del Corso ed in altri insegnamenti, dovrà essere in grado di impostare un corretto approccio diagnostico dei principali quadri patologici, di individuare i problemi connessi al decorso clinico organizzare e coordinare tutte le fasi relative a diagnosi, piano di trattamento e prognosi nel paziente pediatrico.

English

Students, at the end of the course will be able to perform a correct diagnostic approach and to organize and coordinate all the phases related to treatment and prognosis in the pediatric patient.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede 40 ore di lezioni frontali

English

The course includes 40 hours of lectures

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso. Il test d'esame consiste nell'effettuazione di un elaborato scritto. Allo studente verrà proiettato un caso clinico (foto endorali e/o radiografie) e gli verrà richiesto di descrivere il quadro obiettivo e/o radiologico, di individuare la patologia in atto e di formulare un piano di trattamento. Il superamento dell'esame è legato alla capacità da parte del candidato di individuare la patologia e di formulare un piano di trattamento ragionato. Il voto finale dell'esame di Pedodonzia è costituito dal risultato della prova scritta. Il voto complessivo dell'esame è costituito dalla media ponderata dei risultati conseguiti nei due moduli.

English

The examination program is the same as that of the course program. The evaluation of the student is done by a written exam. Students will be shown a clinical case (intraoral photos and / or X-rays) and will be asked to describe the clinical and / or radiological situation, to diagnose the disease and to formulate a treatment plan. The final score in Paediatric Dentistry is that of the written test. The overall score in Childhood Pathology is the weighted average of the results obtained in the two parts.

PROGRAMMA

Italiano

- Cenni di anatomia ed istologia dei denti decidui e permanenti.

Caratteristiche anatomiche e dei denti decidui e permanenti. Differenze morfologiche, strutturali e funzionali tra dentatura decidua e permanente

- Gestione del bambino

Anamnesi ed esame obiettivo. Esame clinico. Stima del rischio. Piano di trattamento. Approccio clinico. Approccio non farmacologico.

- La carie e la pedodonzia restaurativa

Eziopatogenesi della carie. Identificazione dei pazienti a rischio di carie. Materiali da

restauro. Indicazioni per l'uso dei materiali in pedodonzia. Restauro dei denti decidui

posteriori ed anteriori. Gestione delle carie occlusali nei denti permanenti

- Prevenzione e profilassi della carie: fluoro e sigillanti.

Igiene alimentare. Igiene orale. Fluoroprofilassi e meccanismo d'azione del fluoro. Fluorizzazione sistemica e topica. Considerazioni sui protocolli di fluoroprofilassi. Protocolli per la fluorizzazione topica. Tossicità del fluoro e fluorosi. I sigillanti: indicazioni e modalità di applicazione

- Aberrazioni di sviluppo: diagnosi clinica, implicazioni terapeutiche

Eziologia: aspetti legati allo sviluppo della struttura dentale (fattori ambientali, ereditari, alterazioni del metabolismo calcio/fosforo con ripercussioni sulla mineralizzazione del dente).. Discromie dentali. Alterazioni dello sviluppo nel numero, dimensione, forma, e struttura dei denti. Indicazioni al trattamento.

- Anomalie di eruzione: diagnosi clinica, implicazioni terapeutiche

Tempi di eruzione ed esfoliazione della dentatura decidua. Tempi di eruzione della

dentatura permanente. Permuta dentale Fattori locali e sistemici interferenti con l'eruzione

e la permuta dentale. Aberrazioni locali in dentatura decidua e permanente

- Patologia della polpa nel dente deciduo e permanente immaturo

Fasi di sviluppo del dente deciduo e permanente. Possibilità di trattamento endodontico in dentatura decidua. Incappucciamento diretto ed indiretto della polpa, pulpotomia e pulpectomia: indicazioni e procedure. Problemi clinici correlati a denti decidui con patologia pulpare. Terapia endodontica dei denti ad apice immaturo

- Traumatologia oro-faciale in età evolutiva

Epidemiologia. Eziologia. Diagnosi: anamnesi, valutazione clinica ed esami radiologici. Traumi oro-faciali. Tipologie di traumi e loro trattamento. Conseguenze dei traumi in dentatura decidua e ripercussioni in dentatura permanente. Lesioni dei tessuti molli. Prevenzione dei traumi

- Diagnosi e trattamento ortodontico in dentatura decidua e mista

Sviluppo occlusale in dentatura decidua. Malocclusioni in dentatura decidua : eziologia, prevalenza, gestione degli spazi. Malocclusioni secondo i tre piani dello spazio (Verticale, sagittale, trasversale). Morsi incrociati anteriori e posteriori. Sviluppo dell'occlusione in dentatura mista e permanente. Malocclusioni in dentatura mista e permanente. Monitoraggio dell'evoluzione occlusale in dentatura decidua e mista. Abitudini viziate

- Bambini affetti da patologie sistemiche

Malattia cardiaca congenita. Disordini ematici. Disordini della coagulazione. Immunodeficienze. Il paziente oncologico. Nefro ed epatopatie. Trapianto d'organo. Patologie neurologiche e respiratorie. Malattie genetiche.

Altri pazienti "special needs"

- Cenni di patologia orale in età pediatrica

Infezioni oro-facciali. Lesioni pigmentate, vascolari ed eritematose. Aumenti di volume gengivale. Patologie delle ghiandole salivari.

[[English]]

- Anatomy and histology of deciduous and permanent teeth

Anatomical features of deciduous and permanent teeth. Morphological, structural and functional differences between primary and permanent teeth

- Management of the growing patient

Case history, clinical examination. Risk evaluation and treatment. Clinical approach. Dental fear and behavior management problems

- Diagnosis and management of dental caries

Etiology. Detection and assessment of dental caries and risk factors. Diagnostic tools.

Restorative materials and procedures.

- Caries prevention

Basics of caries prevention: diet, plaque control, fluoride and fissure sealing. Preventive and operative care. Dental fluorosis

- Developmental defects of the dental hard tissues and their treatment

Etiology: aspects related to tooth development. Environmentally determined dental defects (localized and generalized defects). Inherited defects of the enamel and the dentin.

Disturbances in calcium/phosphate metabolism with relevance to mineralization of teeth.

Discoloration of teeth. Developmental alterations in the number, size, shape and structure of teeth. Treatment.

- Eruption and shedding of teeth: diagnosis and treatment

Chronology of normal tooth eruption in primary and permanent dentition. Mechanism of shedding of primary teeth. Systemic and local disturbances affecting tooth eruption and shedding. Local aberration in primary and permanent dentition.

- Pedodontic endodontics

Development of deciduous and permanent teeth. Endodontic intervention in the primary dentition. Direct and indirect pulp capping, Pulpotomy, pulpectomy and root canal therapy. Complication. Pulp therapy in immature permanent teeth.

- Oro-facial traumatology in the growing patient.

Epidemiology. Etiology. Diagnosis: medical history, clinical examination, radiographic examination. Oro-facial traumatology. Classification of dental trauma. Follow-up and long term prognosis of traumatic injuries in primary and permanent dentition. Soft tissues lesions.

Prevention of traumatic injuries

- Preventive and interceptive orthodontics

Occlusal development of the primary dentition. Malocclusions in the primary dentition: etiology, prevalence, space condition. Malocclusions in the vertical, transversal and sagittal plane. Anterior and posterior cross-bites. Occlusal development through the mixed to permanent dentition. Malocclusions in the mixed and permanent dentition. Supervising occlusal development in the primary and mixed dentition. Habits causing malocclusions

- Children with systemic diseases

Cardiovascular disorders. Haematologic and bleeding disorders Genetic, neurologic and breathing disorders. Primary and secondary immunodeficiency states. Malignant diseases in children. Chronic renal and liver failure. The transplanted patient. Other "special needs"

conditions.

- Paediatric Oral Pathology

Oro-facial infections. Pigmented vascular and erythematous lesions. gingival volume increases. Diseases of the salivary glands.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- R. Modica Trattato di Odontoiatria Clinica Ed. Minerva Medica, Torino, 2004
- P. DEFABIANIS Traumatologia oro-faciale nel paziente in crescita (basi scientifiche e pratica clinica) Quintessenza Internazionale, 2007
- CAMERON, R. WIDMER Odontoiatria Pediatrica, UTET, 1999

Moduli didattici:

- Odontoiatria pediatrica
- Pediatria

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=t2vx

Odontoiatria pediatrica

Pediatric dentistry

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED2707A
Docente:	Prof. Patrizia DEFABIANIS (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331559, patrizia.defabianis@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante

Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia macroscopica e microscopica del cavo orale e delle strutture annesse. Conoscere le caratteristiche dei tessuti duri del dente e della polpa dentale. Sapere interpretare i segni clinici di patologie sistemiche collegate ad alterazioni del cavo orale. Cenni di microbiologia, farmacologia, medicina interna, fisiologia e fisiopatologia umana sono necessari per la comprensione del materiale d'insegnamento.

English

The student has to know the macroscopic and microscopic anatomy of the oral cavity and related structures. He has to know how the characteristics of dental hard tissues and pulp as well as the clinical signs of systemic diseases linked to diseases of the oral cavity. Basic knowledge of microbiology, human physiology and pathophysiology is needed to understand the topics of the program.[[]].

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è quello di fornire allo studente conoscenze e competenze per potere eseguire correttamente diagnosi, pianificazione terapeutica e trattamento del paziente pediatrico nel rispetto dei principi biologici della crescita. Il corso prevede la trattazione delle modalità sviluppo oro-faciale, delle problematiche inerenti la diagnosi e la terapia delle varie patologie del cavo orale nel bambino (conservativa, endodonzia, traumatologia) e l'intercettazione delle malocclusioni. Durante il semestre d'insegnamento lo studente imparerà a eseguire un completo esame clinico, a stilare una corretta diagnosi, a redigere piani di trattamento idonei al singolo paziente ed a programmare la sequenza delle fasi operative seguendo un ragionamento logico che consente di riconoscere le varie patologie per eventualmente inviare il paziente ad altra competenza quando necessario. I metodi d'insegnamento contemplano, accanto ad una serie di relazioni sul tema del corso, discussione di casi clinici in seduta plenaria.

English

The aim of the course is to make students to be able to diagnose and treat pediatric patients according to the principles of growth and development. During the course, diagnosis and treatment of different oral diseases in children will be illustrated, preventive and interceptive orthodontics procedures will be described. Students will learn how to perform a complete clinical examination of the patient, how to diagnose the main oral and dental pathologies and how to plan treatment sequence (which may include consultations with other specialists). The teaching methods include lectures and discussion of clinical cases in plenary sessions.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare di aver acquisito conoscenze e competenze in tema di prevenzione, diagnosi e terapia delle patologie del cavo orale nel bambino. Inoltre, applicando la conoscenza e la comprensione acquisite in altri moduli del Corso ed in altri insegnamenti, dovrà essere in grado di impostare un corretto approccio diagnostico dei principali quadri patologici, di individuare i problemi connessi al decorso clinico organizzare e coordinare tutte le fasi relative a diagnosi, piano di trattamento e prognosi nel paziente pediatrico.

English

Students, at the end of the course will be able to perform a correct diagnostic approach and to organize and

coordinate all the phases related to treatment and prognosis in the pediatric patient.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede 40 ore di lezioni frontali

English

The course includes 40 hours of lectures

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso. Il test d'esame consiste nell'effettuazione di un elaborato scritto. Allo studente verrà proiettato un caso clinico (foto endorali e/o radiografie) e gli verrà richiesto di descrivere il quadro obiettivo e/o radiologico, di individuare la patologia in atto e di formulare un piano di trattamento. Il superamento dell'esame è legato alla capacità da parte del candidato di individuare la patologia e di formulare un piano di trattamento ragionato.

English

The examination program is the same as that of the course program. The evaluation of the student is done by a written exam. Students will be shown a clinical case (intraoral photos and / or X-rays) and will be asked to describe the clinical and / or radiological situation, to diagnose the disease and to formulate a treatment plan.

PROGRAMMA

Italiano

- Cenni di anatomia ed istologia dei denti decidui e permanenti.

Caratteristiche anatomiche e dei denti decidui e permanenti. Differenze morfologiche, strutturali e funzionali tra dentatura decidua e permanente

- Gestione del bambino

Anamnesi ed esame obiettivo. Esame clinico. Stima del rischio. Piano di trattamento. Approccio clinico. Approccio non farmacologico.

- La carie e la pedodonzia restaurativa

Eziopatogenesi della carie. Identificazione dei pazienti a rischio di carie. Materiali da

restauro. Indicazioni per l'uso dei materiali in pedodonzia. Restauro dei denti decidui

posteriori ed anteriori. Gestione delle carie occlusali nei denti permanenti

- Prevenzione e profilassi della carie: fluoro e sigillanti.

Igiene alimentare. Igiene orale. Fluoroprofilassi e meccanismo d'azione del fluoro. Fluorizzazione sistemica e topica. Considerazioni sui protocolli di fluoroprofilassi. Protocolli per la fluorizzazione topica. Tossicità del fluoro e fluorosi. I sigillanti: indicazioni e modalità di applicazione

- Aberrazioni di sviluppo: diagnosi clinica, implicazioni terapeutiche

Eziologia: aspetti legati allo sviluppo della struttura dentale (fattori ambientali, ereditari, alterazioni del metabolismo calcio/fosforo con ripercussioni sulla mineralizzazione del dente).. Discromie dentali. Alterazioni dello sviluppo nel numero, dimensione, forma, e struttura dei denti. Indicazioni al trattamento.

- Anomalie di eruzione: diagnosi clinica, implicazioni terapeutiche

Tempi di eruzione ed esfoliazione della dentatura decidua. Tempi di eruzione della

dentatura permanente. Permuta dentale Fattori locali e sistemici interferenti con l'eruzione

e la permuta dentale. Aberrazioni locali in dentatura decidua e permanente

- Patologia della polpa nel dente deciduo e permanente immaturo

Fasi di sviluppo del dente deciduo e permanente. Possibilità di trattamento endodontico in dentatura decidua. Incappucciamento diretto ed indiretto della polpa, pulpotomia e pulpectomia: indicazioni e procedure. Problemi clinici correlati a denti decidui con patologia pulpare. Terapia endodontica dei denti ad apice immaturo

- Traumatologia oro-faciale in età evolutiva

Epidemiologia. Eziologia. Diagnosi: anamnesi, valutazione clinica ed esami radiologici. Traumi oro-faciali. Tipologie di traumi e loro trattamento. Conseguenze dei traumi in dentatura decidua e ripercussioni in dentatura permanente. Lesioni dei tessuti molli. Prevenzione dei traumi

- Diagnosi e trattamento ortodontico in dentatura decidua e mista

Sviluppo occlusale in dentatura decidua. Malocclusioni in dentatura decidua : eziologia, prevalenza, gestione degli spazi. Malocclusioni secondo i tre piani dello spazio (Verticale, sagittale, trasversale). Morsi incrociati anteriori e posteriori. Sviluppo dell'occlusione in dentatura mista e permanente. Malocclusioni in dentatura mista e permanente. Monitoraggio dell'evoluzione occlusale in dentatura decidua e mista. Abitudini viziate

- Bambini affetti da patologie sistemiche

Malattia cardiaca congenita. Disordini ematici. Disordini della coagulazione. Immunodeficienze. Il paziente oncologico. Nefro ed epatopatie. Trapianto d'organo. Patologie neurologiche e respiratorie. Malattie genetiche. Altri pazienti "special needs"

- Cenni di patologia orale in età pediatrica

Infezioni oro-faciali. Lesioni pigmentate, vascolari ed eritematose. Aumenti di volume gengivale. Patologie delle ghiandole salivari.

English

- Anatomy and histology of deciduous and permanent teeth

Anatomical features of deciduous and permanent teeth. Morphological, structural and functional differences between primary and permanent teeth

- Management of the growing patient

Case history, clinical examination. Risk evaluation and treatment. Clinical approach. Dental

fear and behavior management problems

- Diagnosis and management of dental caries

Etiology. Detection and assessment of dental caries and risk factors. Diagnostic tools.

Restorative materials and procedures.

- Caries prevention

Basics of caries prevention: diet, plaque control, fluoride and fissure sealing. Preventive and operative care. Dental fluorosis

- Developmental defects of the dental hard tissues and their treatment

Etiology: aspects related to tooth development. Environmentally determined dental defects (localized and generalized defects). Inherited defects of the enamel and the dentin.

Disturbances in calcium/phosphate metabolism with relevance to mineralization of teeth.

Discoloration of teeth. Developmental alterations in the number, size, shape and structure of teeth. Treatment.

- Eruption and shedding of teeth: diagnosis and treatment

Chronology of normal tooth eruption in primary and permanent dentition. Mechanism of shedding of primary teeth. Systemic and local disturbances affecting tooth eruption and shedding. Local aberration in primary and permanent dentition.

- Pedodontic endodontics

Development of deciduous and permanent teeth. Endodontic intervention in the primary dentition. Direct and indirect pulp capping, Pulpotomy, pulpectomy and root canal therapy.

Complication. Pulp therapy in immature permanent teeth.

- Oro-facial traumatology in the growing patient.

Epidemiology. Etiology. Diagnosis: medical history, clinical examination, radiographic examination. Oro-facial traumatology. Classification of dental trauma. Follow-up and long term prognosis of traumatic injuries in primary and permanent dentition. Soft tissues lesions.

Prevention of traumatic injuries

- Preventive and interceptive orthodontics,

Occlusal development of the primary dentition. Malocclusions in the primary dentition: etiology, prevalence, space condition. Malocclusions in the vertical, transversal and sagittal plane. Anterior and posterior cross-bites. Occlusal development through the mixed to permanent dentition. Malocclusions in the mixed and permanent dentition. Supervising occlusal development in the primary and mixed dentition. Habits causing malocclusions

- Children with systemic diseases

Cardiovascular disorders. Haematologic and bleeding disorders Genetic, neurologic and

breathing disorders. Primary and secondary immunodeficiency states. Malignant diseases in children. Chronic renal and liver failure. The transplanted patient. Other "special needs" conditions.

- Paediatric Oral Pathology

Oro-facial infections. Pigmented vascular and erythematous lesions. gingival volume increases. Diseases of the salivary glands.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- R. Modica Trattato di Odontoiatria Clinica Ed. Minerva Medica, Torino, 2004
- P. DEFABIANIS Traumatologia oro-faciale nel paziente in crescita (basi scientifiche e pratica clinica) Quintessenza Internationale, 2007
- CAMERON, R. WIDMER Odontoiatria Pediatrica, UTET, 1999

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=q2tm

Pediatria

Pediatrics

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED2707C
Docente:	Prof. Giovanni Battista Ferrero (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0113135219, giovannibattista.ferrero@unito.it
Corso di studio:	[f007-c501] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/38 - pediatria generale e specialistica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscenza dell'Anatomia macroscopica del cranio, del cavo orale e delle strutture annesse, e la base embriologica del loro sviluppo. Basi di microbiologia, farmacologia, medicina interna, fisiologia e fisiopatologia umana sono necessarie per la comprensione dei temi trattati

English

Knowledge of the Macroscopic Anatomy of the skull and the mouth and the embryological basis of their development. Basic knowledge of microbiology, pharmacology, internal medicine, human physiology and pathophysiology are required for the comprehension of the issues addressed

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

L'obiettivo generale del corso è fornire allo studente le conoscenze di base sulle peculiarità fisiologiche del soggetto in età evolutiva e sui principali processi morbosi propri del bambino, con particolare attenzione alle patologie che colpiscono il cavo orale e le strutture dello splancocranio e del neurocranio

English

The aim of the course is to provide students with basic knowledge on the physiological features of and the evolutive age, with a focus on diseases that affect the oral cavity, and the skull structures

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente dovrà dimostrare di aver acquisito conoscenze e competenze sui seguenti temi:

la pediatria intesa come medicina dell'età evolutiva

principi di puericultura, in particolare di nutrizione pediatrica

inquadramento clinico delle principali patologie del cavo orale e del cranio dell'età evolutiva

English

The student will acquire knowledge and competences on the following topics:

pediatrics intended as developmental medicine

principles of puericulture, and in particular pediatric nutrition

clinical evaluation of the most frequent diseases of the oral cavity and the skull observed in childhood

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede 20 ore di lezioni frontali.

English

The course includes 20 hours of frontal lessons

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

L'apprendimento viene verificato alla fine del semestre di lezioni con uno scritto di 30 domande a scelta multipla (5 risposte, 1 corretta) e temporizzate, per cui lo studente deve conseguire una votazione minima di 18/30. Con una votazione minore di 5/30 lo studente non può presentarsi all'appello successivo. Lo studente può ritirarsi dall'aula ed annullare la prova.

English

The exam program coincides with the course syllabus.

Learning will be verified at the end of the semester with a written 30 multiple-choice test. Students must achieve a minimum score of 18/30. The student may withdraw and cancel the test.

PROGRAMMA

Italiano

Nozioni generali di Pediatria e Puericoltura.

Puericoltura: Alimentazione del lattante, svezzamento, principi di nutrizione pediatrica .

Lo sviluppo neuromotorio

Screening neonatali

Vaccinazioni

Principali malattie infettive

Patologia malformativa: cenni sviluppo embrionale normale e patologico

La prevenzione delle malformazioni congenite

Principali sindromi cromosomiche

L'Array –CGH nella diagnosi dei disturbi multipli dello sviluppo

Sindromi malformative oro-facciali e principali displasie ectodermiche

Labiopalatoschisi: Inquadramento e terapia, Schisi faciali

Fisiopatologia della respirazione e le apnee

Cenni di terapia pediatrica

English

General concepts of Pediatrics and Childcare.

Childcare: biological features of human milk, breast feeding , weaning, principles of pediatric nutrition.

Neuromotor development

Neonatal screening

Vaccinations and Major infectious diseases

Malformation: normal and abnormal embryonic development

The prevention of congenital malformations

Major chromosomal syndromes

The Array -CGH in the diagnosis of multiple developmental defects

Orofacial malformation syndromes and ectodermal dysplasias

Cleft lip and palate:

Pathophysiology of sleep apneas

Basic notions of pediatric therapy

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Agli studenti viene fornito il materiale utilizzato per le lezioni (slides di power-point in formato.pdf in bianco e nero) prima delle stesse o durante se si devono ampliare alcuni argomenti trattati. Tale materiale funge da supporto e guida allo studio, ed alla preparazione dell'esame.

Principi e Pratica di Pediatria , Panizon F, Monduzzi Editore

Management of Genetic Syndrome , Cassidy, Allanson, Wiley

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=iso9

Patologia e terapia maxillo-facciale

Pathology and maxillo-facial therapy

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0174
Docente:	Prof. Stefano CAROSSA (Docente Responsabile del Corso Integrato) Prof. Guglielmo RAMIERI (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Roberto ALBERA (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Stefano BRUSCHI (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott. Alessandro Dell'Acqua (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116335471, <i>guglielmo.ramieri@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	11
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Moduli didattici:

- Chirurgia maxillo-facciale
- Chirurgia orale
- Chirurgia plastica
- Otorinolaringoiatria
- Tirocinio di chirurgia orale I

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=o7ha

Chirurgia maxillo-facciale

Maxillofacial Surgery

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0174C
Docente:	Prof. Guglielmo RAMIERI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116335471, guglielmo.ramieri@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/29 - chirurgia maxillofacciale
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

Approfondita conoscenza dei principi di base di anatomia sistematica dell'estremo cefalico, radiologia, patologia generale, farmacologia, chirurgia orale.

English

In depth knowledge of the basic principles of the head and neck anatomy, radiology, general pathology, pharmacology and oral surgery

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo dell'insegnamento è fornire le conoscenze di base nel campo dell'anatomia, della fisiopatologia, della

semeiotica, della clinica e della terapia medica e chirurgica delle patologie maxillo-facciali.

English

To give basic knowledge in the fields of anatomy, physiopathology, semeiotics, medical diagnosis and therapy and surgical therapy of the maxillo facial pathologies

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Al termine delle lezioni lo studente dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito ad anatomia, fisiopatologia, clinica e terapia delle malattie del distretto oro-maxillo-facciale e cervicale, in traumatologia maxillo-facciale, in chirurgia oncologica oro-maxillo-facciale, in chirurgia odontostomatologica, ortognatica, delle ghiandole salivari, delle malformazioni cranio-facciali anche, in età pediatrica.

Lo studente, inoltre, deve essere in grado di correlare le conoscenze acquisite con le attività cliniche di carattere generale e quelle specifiche della chirurgia maxillo-facciale, dimostrando la capacità di formulare una corretta definizione diagnostica della patologia nei singoli pazienti e l'indicazione al tipo di trattamento più idoneo.

English

By the end of the lessons the student will have to show knowledge and competences in the fields of anatomy, physiopathology, semeiotics, medical diagnosis and therapy and surgical therapy of the maxillo facial and cervical pathologies as well as in the field of the maxilla facial traumatology, maxilla facial oncological surgery, oral surgery, orthognathic surgery, salivary glands surgery, cranio-maxillo-facial malformations and pediatric maxilla facial surgery.

The student should be able to connect the acquired knowledge with the general and specific clinical activities of the maxilla facial surgery, showing the capacity to elaborate a correct diagnosis and to propose the most suitable treatment plan for the single patient

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento si articola in 30 ore di lezione frontale più frequenza in sala operatoria.

English

The course is structured in 30 hours of lectures and operation theater attendance

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento viene verificato, al termine delle lezioni, con un esame orale.

English

The learning objectives are verified at the end of the lessons by an oral exam

PROGRAMMA

Italiano

Anatomia topografica maxillo-facciale; Semeiotica e diagnostica strumentale orale e maxillo-facciale; Emergenze in chirurgia maxillo-facciale, emostasi e tracheostomia d'urgenza; Traumatologia maxillo-facciale: trattamento d'urgenza del traumatizzato maxillo-facciale, fratture dento-alveolari, fratture mandibolari, traumi dell'articolazione temporo-mandibolare, fratture del mascellare, fratture centro-facciali, fratture zigomatico-orbitarie, fratture cranio

facciali e loro complicanze, fratture in età pediatrica; Malattie dell'articolazione temporo-mandibolare: artriti, artrosi, discopatie, anchilosi, lussazioni; Ascessi e flemmoni odontogeni e infezioni dei mascellari; Sinusopatie odontogene: diagnosi e trattamento; Lesioni cistiche e neoformazioni dei mascellari di origine dentaria; Precancerosi orali; Tumori benigni e maligni del cavo orale e del massiccio facciale: inquadramento diagnostico e clinico, trattamento chirurgico e ricostruttivo; Patologie delle ghiandole salivari : processi infiammatori, litiasi, tumori benigni e maligni, diagnosi e trattamento; Dismorfismi e malformazioni maxillo-facciali : inquadramento diagnostico e trattamento chirurgico; Atrofie alveolari dei mascellari: inquadramento e trattamento ricostruttivo.

English

Topographic anatomy of the head and neck; Semeiotics and instrumental diagnosis of the oral and maxillo facial pathology. Emergencies in maxillo facial surgery, emostasi and emergency tracheostomy, maxillo facial traumatology, dento-alveolar fractures, mandibular fractures, TMJ traumas, maxillary fractures, mid-face fractures, orbito-zygomatic fractures, cranio-facial fractures, fractures in the growing child; TMJ pathology: arthritis, arthrosis, discal pathology, anchilosis, dislocation; Odontogenic Abscesses an phlegmons and jaws infections; odontogenic Sinusal pathology: diagnosis and treatment. Cystic lesions and odontogenic neoformations of the jaws. Precancerous lesions and conditions; Benign and malign oral and maxillo facial tumors: diagnosis and surgical and reconstructive treatment plan; Salivary glands pathology: inflammatory pathology, lithiasis, benign an malign tumors: diagnosis and treatment; cranio maxillo facial dysmorphism and malformations: diagnosis and surgical treatment. Jaws atrophy: diagnosis and reconstructive surgical treatment

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- R. MODICA: Trattato di odontoiatria clinica – Edizioni Minerva Medica 2004
- Società Italiana di Chirurgia Maxillo-Facciale: Trattato di patologia chirurgica maxillo-facciale – Edizioni Minerva Medica 2007
- S. PELO: Chirurgia Maxillo-Facciale – CIC Edizioni Internazionali - 2010

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=2u3v

Chirurgia orale

Oral surgery

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0174A
Docente:	Prof. Fabio MODICA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331541, fabio.modica@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo dell'insegnamento è di fornire allo studente le capacità diagnostiche, prognostiche, l'impostazione di un piano terapeutico e le differenti tecniche chirurgiche a disposizione, per il trattamento delle varie patologie di interesse chirurgico.

Lo studente dovrà inquadrare il paziente dal punto di vista sistemico, valutando le indicazioni e le controindicazioni all'intervento chirurgico. Importanza particolare sarà posta alla diagnosi differenziale tra varie situazioni patologiche simili. Se fosse necessario impostare un piano di trattamento multidisciplinare, lo studente dovrà essere in grado di coordinare e gestire il paziente guidandolo nel suo percorso.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente sarà in grado di fare una visita, rilevare l'anamnesi ed inquadrare il paziente in base ad eventuali malattie sistemiche evidenziate. Dovrà poter discernere quali esami di laboratorio o radiografici devono essere prescritti per ottenere un approfondimento diagnostico utile ad una migliore comprensione della patologia presente. Dovrà prescrivere i farmaci necessari e programmare un intervento chirurgico dalla semplice estrazione dentaria fino a casi più complessi. Sarà cura dello studente effettuare i controlli post-operatori e valutare lo stato di guarigione o l'eventuale insorgenza di sequele o complicazioni che dovranno essere affrontate. L'impostazione di un follow-up nel tempo garantirà la certezza della guarigione avvenuta e l'eventualità di ulteriori terapie necessarie al mantenimento del paziente.

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento prevede 20 ore di lezioni frontali e la frequenza a turni nel Reparto di Chirurgia orale (comprendente anche la cura dei pazienti con malattie sistemiche e di quelli diversamente abili) con possibilità anche di frequentare le sessioni in sala chirurgica. La frequenza obbligatoria nel Reparto è di 4 settimane per ogni studente.

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Allo studente sarà richiesta la verifica dell'apprendimento di quanto svolto durante l'insegnamento, integrata dallo studio degli argomenti trattati effettuato sui libri di testo suggeriti. Le modalità di esame sono un colloquio orale con diverse domande che spaziano su tutto quanto è stato presentato durante il corso. La valutazione terrà in considerazione le capacità dello studente ad esporre quanto studiato, e la veritiera corrispondenza degli atti diagnostici e terapeutici proposti dallo studente per quanto riguarda il trattamento dei casi clinici sottoposti alla sua attenzione, con quanto di più moderno ed attuale si conosce dal punto di vista terapeutico.

English

PROGRAMMA

Italiano

. Denti inclusi: classificazione, vari tipi di approcci chirurgici in base all'anatomia ed alla loro posizione. Estrazione o trazionamento ortodontico e loro riposizionamento in arcata

. Sovrannumerari e conoidi: frequenza e possibilità terapeutiche. Difficoltà estrattive

. Chirurgia dei tessuti molli: trattamento di frenuli, epulidi, fibromi, biopsie incisionali ed excisionali

. Cisti dei mascellari: classificazione e varie possibilità di approccio terapeutico: tipi di lembi e suture, materiale di rigenerazione ossea.

. Rialzo del seno mascellare a scopo implantare. Tecniche chirurgiche e materiale autologo od eterologo da utilizzare.

. Utilizzo dei concentrati piastrinici: guarigione delle ferite e dell'alveolo post-estrattivo.

. Il laser chirurgico e la piezochirurgia: indicazioni e controindicazioni all'utilizzo di apparecchiature particolari per favorire la guarigione dei tessuti e lo sviluppo di sistemi meno traumatici per il paziente biologici

. Chirurgia dei difetti ossei: classificazioni delle atrofie ossee ed il loro trattamento mediante innesti ossei. Esostosi e tuber mascellari o mandibolari

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Gli studenti sono sollecitati ad approfondire gli argomenti trattati a lezione sui libri di testo consigliati:

- Modica R. "Trattato di odontoiatria clinica" Edizioni Minerva medica 2004

- Mozzati M. et al. "Chirurgia stomatologica biologicamente guidata" UTET 2007
- Chiapasco M. "Manuale illustrato di chirurgia orale" Masson 2013
- Autori vari Sicoi "Manuale di chirurgia orale" Masson 2011

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?id=19ja>

Chirurgia plastica

Plastic surgery

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0174E
Docente:	Prof. Stefano BRUSCHI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116336922, stefano.bruschi@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/19 - chirurgia plastica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia cutanea, scheletrica, muscolare, vascolare e nervosa della regione della faccia, del cavo orale e delle strutture annesse.

English

Learn about skin anatomy, skeletal, muscular, vascular and nerve of the face region of the oral cavity and associated structures

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Dare allo studente le nozioni di base sul piano formativo ed informativo delle principali patologie inerenti la chirurgia plastica ricostruttiva

Mettere lo studente in grado di:

- acquisire le conoscenze di base sulle principali metodiche ricostruttive impiegate in chirurgia plastica, gli innesti e i lembi;
- nello specifico, acquisire le conoscenze sulle principali metodiche ricostruttive per la riparazione delle perdite di sostanza post-traumatiche e post-oncologiche, in particolare a carico della regione cervico-facciale;
- acquisire le conoscenze sulle principali fratture conseguenti al traumatismo facciale;
- acquisire le conoscenze sulle principali malformazioni congenite della faccia, sulla modalità e sulle tempistiche del trattamento.

English

Give students the basics on the training and information plan of the main diseases related to the reconstructive plastic surgery Put the student able to :

- Acquire the basic knowledge of the main methods used in reconstructive plastic surgery, grafts and flaps;

- Specifically, to acquire the knowledge on major reconstructive techniques for the repair of post - traumatic tissue loss and post - cancer, in particular dependents of the head and neck region;
- Acquire the knowledge on major fractures resulting from facial trauma;
- Acquire the knowledge on major congenital malformations of the face, on the modalities and the timing of treatment

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Al termine dell'insegnamento lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di conoscere e comprendere:

- le differenze tra innesti e lembi;
- l'algoritmo decisionale nella scelta della miglior metodica ricostruttiva espressa nella "scaletta ricostruttiva";
- la classificazione dei vari tipi di innesti e l'indicazione all'impiego;
- la classificazione dei vari tipi di lembi e la loro differente indicazione clinica;
- le differenti fratture a carico della faccia e le loro complicanze;
- le problematiche inerenti la ricostruzione della regione cervico-facciale dopo demolizione oncologica e le varie metodiche di trattamento chirurgico-ricostruttivo;
- le problematiche inerenti la ricostruzione della regione cervico-facciale dopo perdite di sostanza post-traumatiche e la varie metodiche di trattamento chirurgico-ricostruttivo;
- l'eziologia, la patogenesi, l'embriologia, le problematiche cliniche e le metodiche di trattamento delle malformazioni facciali.

English

At the end students should be able to know and understand:

- The differences between grafts and flaps;
- The decision-making algorithm in selecting the best reconstructive method expressed in the "reconstructive ladder";
- The classification of different types of grafts and the indication for use;
- The classification of the various types of flaps and their different clinical indication;
- Different borne fractures of the face and their complications;
- The problems concerning the reconstruction of the head and neck region after oncological demolition and the various methods of surgical and restorative treatment;
- The problems concerning the reconstruction of the head and neck region after post-traumatic loss of substance and various methods of surgical and restorative treatment;
- The etiology, pathogenesis, embryology, clinical problems and the methods of treatment of facial deformities.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento si articola in 10 ore frontali, che prevedono una forte componente interattiva tra docente e studenti

English

The course consists of 10 hours front , which provide a strong interactive component between teacher and students

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento viene verificato attraverso un esonero scritto di 31 domande a risposta multipla; ad ogni domanda viene attribuito il punteggio di 1, ad ogni non risposta o errata 0.

Lo studente può richiedere un approfondimento orale aggiuntivo facoltativo alla prova scritta, la cui votazione andrà a fare media con il voto dello scritto.

English

Learning is assessed through a written waiver of 31 multiple choice questions ; each question is given the score of 1 to each non- response or wrong 0 . The student may request an additional oral deepening the optional written test , whose vote will make average with the written vote .

PROGRAMMA

Italiano

- Innesti
- Lembi
- Traumi facciali
- Ricostruzione cervico-facciale dopo demolizione oncologica
- Ricostruzione cervico-facciale dopo traumatismo
- Malfomazioni facciali

English

- Grafts
- Facial trauma
- Reconstruction of the head and neck after oncological demolition
- Reconstruction of the head and neck after trauma
- Facial malformations

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- G. Bocchiotti et al. "Compendio di Chirurgia Plastica Generale" Industrie Grafiche Pacini Editore SpA, Pisa, 2006
- M. Fraccalvieri "Le terapie della deiscenza dell'incisione chirurgica", Edizioni Minerva Medica, Torino, 2015

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=yj5k

Otorinolaringoiatria

Otolaryngology

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0174D
Docente:	Prof. Roberto ALBERA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116709582, roberto.albera@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/31 - otorinolaringoiatria
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Acquisizione delle conoscenze di base nel campo dell'anatomia, fisiopatologia, semeiotica, clinica e terapia medica, chirurgica e riabilitativa delle malattie dell'orecchio e del nervo facciale, dei disturbi dell'equilibrio, del naso e dei seni paranasali, della faringe, del cavo orale, delle ghiandole salivari, della laringe, della regione cervicale, del gusto e dell'olfatto, della deglutizione, del sonno, delle sindromi algiche cranio-facciali e della voce e della comunicazione.

English

[Knowledge of anatomy, physiology, semeiology and therapy, medical surgical and rehabilitative, of the diseases of the ear, the facial nerve, gait, nose, pharynx, swallowing, oral cavity, salivatory glands, larynx, cervical region, voice.]

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- criteri classificativi e nomenclatura delle malattie dell'orecchio del naso e della gola;
- diagnosi differenziale tra le singole patologie.

English

At the end of the course students must know the classification of the pathologies of the ear nose and throat and the differential diagnosis of these pathologies.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento si articola in 10 ore di didattica frontale, che prevedono una forte componente interattiva tra docente e studenti.

English

10 hours of frontal lectures.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Esame scritto

English

closed questionnaire.

PROGRAMMA

Italiano

Anatomo-fisiologia dell'orecchio

Esame obiettivo e diagnostica strumentale dell'orecchio

Clinica, diagnosi e terapia delle malattie dell'orecchio esterno

Clinica, diagnosi e terapia delle malattie dell'orecchio medio

Clinica, diagnosi e terapia delle malattie dell'orecchio interno e del nervo acustico

Cenni di protesizzazione acustica

Anatomo fisiologia del nervo faciale.

Clinica delle paralisi del faciale

Semeiotica clinica e strumentale della funzione vestibolare

Clinica, diagnosi e terapia delle principali sindromi vertiginose

Anatomo-fisiologia del naso e dei seni paranasali

Esame obiettivo e diagnostica strumentale del naso

Clinica, diagnosi e terapia delle malattie del naso

Clinica, diagnosi e terapia delle malattie dei seni paranasali

Anatomia della faringe

Esame obiettivo della faringe

Clinica, diagnosi e terapia delle malattie della faringe

Anatomia del cavo orale

Esame obiettivo del cavo orale

Clinica, diagnosi e terapia delle malattie del cavo orale

Anatomia delle ghiandole salivari

Clinica, diagnosi e terapia delle malattie delle ghiandole salivari

Anatomo-fisiologia della laringe

Esame obiettivo e diagnostica strumentale della laringe

Clinica, diagnosi e terapia delle malattie della laringe

I disturbi della comunicazione e della voce

Fisiologia della deglutizione

Diagnosti, clinica e terapia dei disturbi della deglutizione

Clinica, diagnosi e terapia delle malattie dell'orecchio esterno

Clinica, diagnosi e terapia delle malattie dell'orecchio esterno

Diagnosi e terapia delle tumefazioni del collo

Anatomo-fisiologia e clinica dei disturbi del gusto e dell'olfatto

I disturbi del sonno in età pediatrica e nell'adulto

Clinica delle sindromi algiche cranio-facciali

English

Basis of anatomy and physiology of the ear, nose, oral cavity, larynx. Diagnosis and therapy of the diseases of the ear, nose, oral cavity and oropharynx, and larynx. Facial palsy. Swallowing disorders.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- Ralli G, Albera R. Compendio di Otorinolaringoiatria per il corso di laurea in odontoiatria e lauree triennali di area medica. Ed. Minerva Medica Torino, 2009.
- Albera, Rossi. Otorinolaringoiatria, Ed. Minerva Medica, 2013

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=qu1i

Tirocinio di chirurgia orale I

Training of oral surgery I

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0174B
Docente:	Dott. Alessandro Dell'Acqua (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	<i>alessandro.dellacqua@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?id=17ne>

Patologia generale

General Pathology

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0137A
Docente:	Prof. Rosa Angela Canuto (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Giuliana MUZIO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116707781, rosangela.canuto@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	8
SSD attività didattica:	MED/04 - patologia generale
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscenza di elementi di anatomia, istologia, biochimica e biologia.

English

Knowledge of anatomy, histology, biochemistry and biology.

PROPEDEUTICO A

Italiano

Scienze mediche I Odontoiatria restaurativa I Parodontologia I Gnatologia, neurologia e psichiatria Patologia e terapia maxillo-facciale

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

- Illustrare le diverse cause genetiche ed ambientali (chimiche, fisiche e biologiche) che determinano l'insorgenza delle principali malattie.
- Descrivere i fenomeni patologici elementari che si verificano a livello delle cellule e dei tessuti.
- Esporre le conseguenze derivanti da disordini della nutrizione (con particolare riferimento a digiuno, malnutrizione ed alcolismo).
- Fornire le conoscenze di base per la comprensione qualitativa e quantitativa dei fenomeni immunologici e infiammatori.
- Fornire le conoscenze di base per la comprensione delle principali patologie neoplastiche (testa, collo, torace, addome, sistema emopoietico, tessuti superficiali).
- Descrivere i meccanismi fisiopatologici alla base delle malattie cardiovascolari (emorragia, shock, ischemia, ipertensione arteriosa), delle malattie del sistema ematopoietico, delle malattie del metabolismo e delle insufficienze d'organo.

English

- Explain the various genetic and environmental causes (chemical, physical and biological), that lead to the main diseases.
- Describe the basic pathological phenomena that occur in the cells and tissues, and which consequently cause the various diseases.
- Elucidate the effects of nutritional disorders (such as fasting, obesity, malnutrition, alcoholism).
- Elucidate the inflammatory and immune responses.
- Describe the causes and the biology of cancer.
- Describe the pathophysiologic alterations of the hematologic and cardiovascular system (anemia, bleeding, shock, ischemia, atherosclerosis, hypertension, embolism).
- Describe the pathophysiologic alterations of the liver, the pulmonary and renal systems.
- Describe the metabolic diseases.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente deve acquisire la conoscenza dei fondamenti della fisiopatologia e della patologia generale, conoscenza che, integrata con lo studio successivo della metodologia clinica e delle procedure diagnostiche, gli consentirà l'individuazione dei principali quadri morbosi.

La conoscenza dello stato di salute del paziente è importante nella pratica odontoiatrica in quanto il laureato in Odontoiatria, dovendo operare anche su pazienti affetti da altre patologie, deve possedere le competenze necessarie a: 1) evitare rischi aggiuntivi al paziente; 2) modulare il piano di trattamento odontoiatrico sulla base della patologia pre-esistente.

English

The student must to gain knowledge of physiopathology and general pathology, since this, coupled with the study of clinical methodology and diagnostic procedures, will enable him to identify the main pathologies.

In dentistry, awareness about patient health conditions is important since patients can suffer from other pathologies, and dentist needs skills for: 1) not further increasing risks for patient; 2) designing dental procedure taking into account the existing disease.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento si articola nel modo seguente:

- 80 ore di didattica frontale con possibilità di interazione con gli studenti

English

The course is structured as follows:

- 80 hours of lectures with possible interaction with students

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento viene verificato attraverso una prova scritta composta da 5 domande aperte; ad ogni domanda viene assegnato al massimo 6 punti. Gli studenti che superano la prova scritta possono effettuare una prova orale per migliorare il voto conseguito.

English

The acquisition of knowledge is monitored through a written examination (5 questions). The maximum score for each question is 6. Students can improve the mark through an optional oral examination

PROGRAMMA

Italiano

- **Eziologia Generale:**
 - Malattie ereditarie e malattie congenite.
 - Malattie ambientali e professionali. Agenti chimici, fisici e biologici quale causa di lesione (i meccanismi della tossicità, esposizioni a rischi ambientali e professionali con particolare riguardo alla mancanza di ossigeno, ai radicali liberi, al tabacco, ai metalli, ai composti organici volatili, agli idrocarburi aromatici policiclici, alle radiazioni).
 - Malattie da cause iatrogene.
 - Patologia nutrizionale: alcoolismo, carenze nutrizionali, obesità.
 - **Patologia Cellulare:**
 - Danno cellulare, morte cellulare, adattamenti, degenerazioni con accumulo di sostanze a sede intracellulare, Fibrosi, sclerosi, cirrosi.
 - Amiloidosi. Alzheimer.
 - **Infiammazione Acuta e Cronica:**
 - Aspetti generali dell'infiammazione acuta e cronica. Fasi, mediatori chimici ed evoluzione dell'infiammazione acuta. infiammazione cronica. Effetti sistemici dell'infiammazione.
 - **Riparazione dei Tessuti:**
 - Crescita cellulare, fibrosi e guarigione delle ferite.
 - **Alterazioni Emodinamiche:**
 - Edema, trombosi, embolia, infarto, shock.
 - Squilibri dei liquidi e degli elettroliti.
 - **Malattie Immunitarie:**
 - Caratteristiche generali del sistema immunitario, malattie del sistema immunitario (ipersensibilità, rigetto dei trapianti, GVHD, malattie autoimmuni).
 - **Neoplasie:**
- Caratteristiche delle neoplasie benigne e maligne, gradazione e classificazione delle neoplasie, epidemiologia, le basi molecolari del cancro, biologia della crescita tumorale, agenti cancerogeni e loro interazioni cellulari. Relazioni tra neoplasia e ospite: risposta immunitaria anti-neoplastica, modificazioni ormonali e metaboliche nell'ospite, cachessia.
- **Vasi Sanguigni:**
 - Malattie vascolari: ipercolesterolemia familiare, aterosclerosi, ipertensione.
 - **Patologia degli Eritrociti e Malattie Emorragiche:**
 - Anemie, policitemia. Disturbi dell'emostasi: diatesi emorragiche.
 - **Insufficienze d'organo:**

- Insufficienza epatica, del sistema respiratorio e dei reni.

- Malattie Metaboliche:

- Diabete

English

- Etiology:

● Inherited and congenital diseases.

● Environmental and occupational diseases. Chemical, physical and biological agents: mechanisms underlying damage and cytotoxicity due to hypoxia, free radicals, smoking, organic compounds, polycyclic aromatic hydrocarbons, radiations.

● Iatrogenic disorders.

● Nutrition disorders: alcoholism, malnutrition, obesity.

- Pathology of Cell:

- Cell damage and death, cell adaptations, storage diseases. Fibrosis, sclerosis, cirrhosis.

- Amyloidosis. Alzheimer.

- Acute and Chronic Inflammation:

- General features of acute and chronic inflammation. Phases, chemical mediators and evolution of acute inflammation. Chronic inflammation. Systemic manifestations of inflammation.

- Tissue Repair:

- Cell growth, fibrosis, wound healing.

- Hemodynamic disorders:

- Edema, thrombus formation, embolism, stroke, shock.

- Imbalance of fluids and electrolytes.

- Immunological diseases:

- Immune system features and disorders (hypersensitivity, graft rejection and GVHD, autoimmunity. AIDS).

- Cancer:

- Features of benign and malignant tumors, grading and classification, epidemiology, molecular alterations in cancer, biology of cancer cell growth, carcinogens and their effect on cells. Interplay cancer-host: anti-cancer immune response, hormonal and metabolic alterations, cachexia.

- Blood vessel disorders:

- Familial hypercholesterolemia, atherosclerosis, hypertension.

- Hematopoietic disorders and alterations in hemostatic function:

- Anemia, polycythemia. Bleeding diathesis.

- Organ failure:

- Liver, lung, kidney.

- Metabolic disorders:

- Diabetes.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

- G. Barrera, RA Canuto, C. Gardi, G. Muzio, Patologia e Fisiopatologia Generale, Monduzzi Editoriale.
- Materiale on-line

English

- G. Barrera, RA Canuto, C. Gardi, G. Muzio, Patologia e Fisiopatologia Generale, Monduzzi Editoriale.
- On-line material

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=eec2

Patologia generale

General Pathology

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0137
Docente:	Prof. Rosa Angela Canuto (Docente Responsabile del Corso Integrato) Prof. Giuliana MUZIO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116707750, giuliana.muzio@unito.it
Corso di studio:	[f007-c501] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	9
SSD attività didattica:	MED/04 - patologia generale
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscenza di elementi di anatomia, istologia, biochimica e biologia.

English

Knowledge of anatomy, histology, biochemistry and biology

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

- Illustrare le diverse cause genetiche ed ambientali (chimiche, fisiche e biologiche) che determinano l'insorgenza delle principali malattie.
- Descrivere i fenomeni patologici elementari che si verificano a livello delle cellule e dei tessuti.
- Esporre le conseguenze derivanti da disordini della nutrizione (con particolare riferimento a digiuno, malnutrizione ed alcoolismo).
- Fornire le conoscenze di base per la comprensione qualitativa e quantitativa dei fenomeni immunologici e infiammatori.
- Fornire le conoscenze di base per la comprensione delle principali patologie neoplastiche (testa, collo, torace, addome, sistema emopoietico, tessuti superficiali).
- Descrivere i meccanismi fisiopatologici alla base delle malattie cardiovascolari (emorragia, shock, ischemia, ipertensione arteriosa), delle malattie del sistema ematopoietico, delle malattie del metabolismo e delle insufficienze d'organo.

Particolare attenzione verrà posta alle conoscenze della fisiopatologia e delle patologie dell'apparato stomatognatico.

English

- Explain the various genetic and environmental causes (chemical, physical and biological), that lead to the main diseases.
- Describe the basic pathological phenomena that occur in the cells and tissues, and which consequently cause the various diseases.

- Elucidate the effects of nutritional disorders (such as fasting, obesity, malnutrition, alcoholism).
- Elucidate the inflammatory and immune responses.
- Describe the causes and the biology of cancer.
- Describe the pathophysiologic alterations of the hematologic and cardiovascular system (anemia, bleeding, shock, ischemia, atherosclerosis, hypertension, embolism).
- Describe the pathophysiologic alterations of the liver, the pulmonary and renal systems.
- Describe the metabolic diseases.

Particular attention will be paid to describe the pathophysiological alterations of oral cavity.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente deve acquisire la conoscenza dei fondamenti della fisiopatologia e della patologia generale, conoscenza che, integrata con lo studio successivo della metodologia clinica e delle procedure diagnostiche, gli consentirà l'individuazione dei principali quadri morbosi.

La conoscenza dello stato di salute del paziente è importante nella pratica odontoiatrica in quanto il laureato in Odontoiatria, dovendo operare anche su pazienti affetti da altre patologie, deve possedere le competenze necessarie a: 1) evitare rischi aggiuntivi al paziente; 2) modulare il piano di trattamento odontoiatrico sulla base della patologia pre-esistente.

English

The student must to gain knowledge of physiopathology and general pathology, since this, coupled with the study of clinical methodology and diagnostic procedures, will enable him to identify the main pathologies.

In dentistry, awareness about patient health conditions is important since patients can suffer from other pathologies, and dentist needs skills for: 1) not further increasing risks for patient; 2) designing dental procedure taking into account the existing disease.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento si articola nel modo seguente:

- 80 ore di didattica frontale con possibilità di interazione con gli studenti
- 10 ore di discussione con gli studenti su problemi specifici relativi alle patologie del cavo orale.

English

The course is structured as follows:

- 80 hours of lectures with possible interaction with students
- 10 hours of discussion with the students on the specific problems relative to oral pathology.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento viene verificato attraverso una prova scritta composta da 5 domande aperte; ad ogni domanda viene assegnato al massimo 6 punti. Gli studenti che superano la prova scritta possono effettuare una prova orale per migliorare il voto conseguito.

English

The acquisition of knowledge is monitored through a written examination (5 questions). The maximum score for each

question is 6. Students can improve the mark through an optional oral examination

PROGRAMMA

Italiano

- **Eziologia Generale:**
- Malattie ereditarie e malattie congenite.
- Malattie ambientali e professionali. Agenti chimici, fisici e biologici quale causa di lesione (i meccanismi della tossicità, esposizioni a rischi ambientali e professionali con particolare riguardo alla mancanza di ossigeno, ai radicali liberi, al tabacco, ai metalli, ai composti organici volatili, agli idrocarburi aromatici policiclici, alle radiazioni).
- Malattie da cause iatrogene.
- Patologia nutrizionale: alcoolismo, carenze nutrizionali, obesità.

- **Patologia Cellulare:**
- Danno cellulare, morte cellulare, adattamenti, degenerazioni con accumulo di sostanze a sede intracellulare, Fibrosi, sclerosi, cirrosi.
- Amiloidosi. Alzheimer.

- **Infiammazione Acuta e Cronica:**
- Aspetti generali dell'infiammazione acuta e cronica. Fasi, mediatori chimici ed evoluzione dell'infiammazione acuta. infiammazione cronica. Effetti sistemici dell'infiammazione.

- **Riparazione dei Tessuti:**
- Crescita cellulare, fibrosi e guarigione delle ferite.

- **Alterazioni Emodinamiche:**
- Edema, trombosi, embolia, infarto, shock.
- Squilibri dei liquidi e degli elettroliti.

- **Malattie Immunitarie:**
- Caratteristiche generali del sistema immunitario, malattie del sistema immunitario (ipersensibilità, rigetto dei trapianti, GVHD, malattie autoimmuni).

- **Neoplasie:**
- Caratteristiche delle neoplasie benigne e maligne, gradazione e classificazione delle neoplasie, epidemiologia, le basi molecolari del cancro, biologia della crescita tumorale, agenti cancerogeni e loro interazioni cellulari. Relazioni tra neoplasia e ospite: risposta immunitaria anti-neoplastica, modificazioni ormonali e metaboliche nell'ospite, cachessia.

- **Vasi Sanguigni:**
- Malattie vascolari: ipercolesterolemia familiare, aterosclerosi, ipertensione.

- **Patologia degli Eritrociti e Malattie Emorragiche:**
- Anemie, policitemia. Disturbi dell'emostasi: diatesi emorragiche.

- **Malattie della Testa e del Collo.**
- **Insufficienze d'organo:**

- Insufficienza epatica, del sistema respiratorio e dei reni.

- Malattie Metaboliche:

- Diabete

English

- Etiology:

● Inherited and congenital diseases.

● Environmental and occupational diseases. Chemical, physical and biological agents: mechanisms underlying damage and cytotoxicity due to hypoxia, free radicals, smoking, organic compounds, polycyclic aromatic hydrocarbons, radiations.

● Iatrogenic disorders.

● Nutrition disorders: alcoholism, malnutrition, obesity.

- Pathology of Cell:

- Cell damage and death, cell adaptations, storage diseases. Fibrosis, sclerosis, cirrhosis.

- Amyloidosis. Alzheimer.

- Acute and Chronic Inflammation:

- General features of acute and chronic inflammation. Phases, chemical mediators and evolution of acute inflammation. Chronic inflammation. Systemic manifestations of inflammation.

- Tissue Repair:

- Cell growth, fibrosis, wound healing.

- Hemodynamic disorders:

- Edema, thrombus formation, embolism, stroke, shock.

- Imbalance of fluids and electrolytes.

- Immunological diseases:

- Immune system features and disorders (hypersensitivity, graft rejection and GVHD, autoimmunity. AIDS).

- Cancer:

- Features of benign and malignant tumors, grading and classification, epidemiology, molecular alterations in cancer, biology of cancer cell growth, carcinogens and their effect on cells. Interplay cancer-host: anti-cancer immune response, hormonal and metabolic alterations, cachexia.

- Blood vessel disorders:

- Familial hypercholesterolemia, atherosclerosis, hypertension.

- Hematopoietic disorders and alterations in hemostatic function:

- Anemia, polycythemia. Bleeding diathesis.

- Oral cavity diseases.

- Organ failure:

- Liver, lung, kidney.

- Metabolic disorders:

- Diabetes.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- G. Barrera, RA Canuto, C. Gardi, G. Muzio, Patologia e Fisiopatologia Generale, Monduzzi Editoriale.

- Materiale on-line

Moduli didattici:

- Patologia generale
- Tirocinio di patologia generale

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=f252

Patologia generale

General Pathology

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0137A
Docenti:	Prof. Rosa Angela Canuto (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Giuliana MUZIO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116707781, rosangela.canuto@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	8
SSD attività didattica:	MED/04 - patologia generale
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscenza di elementi di anatomia, istologia, biochimica e biologia.

English

Knowledge of anatomy, histology, biochemistry and biology.

PROPEDEUTICO A

Italiano

Scienze mediche I Odontoiatria restaurativa I Parodontologia I Gnatologia, neurologia e psichiatria Patologia e terapia maxillo-facciale

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

- Illustrare le diverse cause genetiche ed ambientali (chimiche, fisiche e biologiche) che determinano l'insorgenza delle principali malattie.
- Descrivere i fenomeni patologici elementari che si verificano a livello delle cellule e dei tessuti.
- Esporre le conseguenze derivanti da disordini della nutrizione (con particolare riferimento a digiuno, malnutrizione ed alcoolismo).
- Fornire le conoscenze di base per la comprensione qualitativa e quantitativa dei fenomeni immunologici e infiammatori.
- Fornire le conoscenze di base per la comprensione delle principali patologie neoplastiche (testa, collo, torace, addome, sistema emopoietico, tessuti superficiali).
- Descrivere i meccanismi fisiopatologici alla base delle malattie cardiovascolari (emorragia, shock, ischemia, ipertensione arteriosa), delle malattie del sistema ematopoietico, delle malattie del metabolismo e delle insufficienze d'organo.

English

- Explain the various genetic and environmental causes (chemical, physical and biological), that lead to the main diseases.
- Describe the basic pathological phenomena that occur in the cells and tissues, and which consequently cause the various diseases.
- Elucidate the effects of nutritional disorders (such as fasting, obesity, malnutrition, alcoholism).
- Elucidate the inflammatory and immune responses.
- Describe the causes and the biology of cancer.
- Describe the pathophysiologic alterations of the hematologic and cardiovascular system (anemia, bleeding, shock, ischemia, atherosclerosis, hypertension, embolism).
- Describe the pathophysiologic alterations of the liver, the pulmonary and renal systems.
- Describe the metabolic diseases.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente deve acquisire la conoscenza dei fondamenti della fisiopatologia e della patologia generale, conoscenza che, integrata con lo studio successivo della metodologia clinica e delle procedure diagnostiche, gli consentirà l'individuazione dei principali quadri morbosi.

La conoscenza dello stato di salute del paziente è importante nella pratica odontoiatrica in quanto il laureato in Odontoiatria, dovendo operare anche su pazienti affetti da altre patologie, deve possedere le competenze necessarie a: 1) evitare rischi aggiuntivi al paziente; 2) modulare il piano di trattamento odontoiatrico sulla base della patologia pre-esistente.

English

The student must to gain knowledge of physiopathology and general pathology, since this, coupled with the study of clinical methodology and diagnostic procedures, will enable him to identify the main pathologies.

In dentistry, awareness about patient health conditions is important since patients can suffer from other pathologies, and dentist needs skills for: 1) not further increasing risks for patient; 2) designing dental procedure taking into account the existing disease.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento si articola nel modo seguente:

- 80 ore di didattica frontale con possibilità di interazione con gli studenti

English

The course is structured as follows:

- 80 hours of lectures with possible interaction with students

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento viene verificato attraverso una prova scritta composta da 5 domande aperte; ad ogni domanda viene assegnato al massimo 6 punti. Gli studenti che superano la prova scritta possono effettuare una prova orale per migliorare il voto conseguito.

English

The acquisition of knowledge is monitored through a written examination (5 questions). The maximum score for each question is 6. Students can improve the mark through an optional oral examination

PROGRAMMA

Italiano

- **Eziologia Generale:**
- Malattie ereditarie e malattie congenite.
- Malattie ambientali e professionali. Agenti chimici, fisici e biologici quale causa di lesione (i meccanismi della tossicità, esposizioni a rischi ambientali e professionali con particolare riguardo alla mancanza di ossigeno, ai radicali liberi, al tabacco, ai metalli, ai composti organici volatili, agli idrocarburi aromatici policiclici, alle radiazioni).
- Malattie da cause iatrogene.
- Patologia nutrizionale: alcoolismo, carenze nutrizionali, obesità.
- **Patologia Cellulare:**
- Danno cellulare, morte cellulare, adattamenti, degenerazioni con accumulo di sostanze a sede intracellulare, Fibrosi, sclerosi, cirrosi.
- Amiloidosi. Alzheimer.
- **Infiammazione Acuta e Cronica:**
- Aspetti generali dell'infiammazione acuta e cronica. Fasi, mediatori chimici ed evoluzione dell'infiammazione acuta. infiammazione cronica. Effetti sistemici dell'infiammazione.
- **Riparazione dei Tessuti:**
- Crescita cellulare, fibrosi e guarigione delle ferite.
- **Alterazioni Emodinamiche:**
- Edema, trombosi, embolia, infarto, shock.
- Squilibri dei liquidi e degli elettroliti.
- **Malattie Immunitarie:**

- Caratteristiche generali del sistema immunitario, malattie del sistema immunitario (ipersensibilità, rigetto dei trapianti, GVHD, malattie autoimmuni).

- Neoplasie:

Caratteristiche delle neoplasie benigne e maligne, gradazione e classificazione delle neoplasie, epidemiologia, le basi molecolari del cancro, biologia della crescita tumorale, agenti cancerogeni e loro interazioni cellulari. Relazioni tra neoplasia e ospite: risposta immunitaria anti-neoplastica, modificazioni ormonali e metaboliche nell'ospite, cachessia.

- Vasi Sanguigni:

- Malattie vascolari: ipercolesterolemia familiare, aterosclerosi, ipertensione.

- Patologia degli Eritrociti e Malattie Emorragiche:

- Anemie, policitemia. Disturbi dell'emostasi: diatesi emorragiche.

- Insufficienze d'organo:

- Insufficienza epatica, del sistema respiratorio e dei reni.

- Malattie Metaboliche:

- Diabete

English

- Etiology:

- Inherited and congenital diseases.

- Environmental and occupational diseases. Chemical, physical and biological agents: mechanisms underlying damage and cytotoxicity due to hypoxia, free radicals, smoking, organic compounds, polycyclic aromatic hydrocarbons, radiations.

- Iatrogenic disorders.

- Nutrition disorders: alcoholism, malnutrition, obesity.

- Pathology of Cell:

- Cell damage and death, cell adaptations, storage diseases. Fibrosis, sclerosis, cirrhosis.

- Amyloidosis. Alzheimer.

- Acute and Chronic Inflammation:

- General features of acute and chronic inflammation. Phases, chemical mediators and evolution of acute inflammation. Chronic inflammation. Systemic manifestations of inflammation.

- Tissue Repair:

- Cell growth, fibrosis, wound healing.

- Hemodynamic disorders:

- Edema, thrombus formation, embolism, stroke, shock.

- Imbalance of fluids and electrolytes.

- Immunological diseases:

- Immune system features and disorders (hypersensitivity, graft rejection and GVHD, autoimmunity. AIDS).
 - Cancer:
- Features of benign and malignant tumors, grading and classification, epidemiology, molecular alterations in cancer, biology of cancer cell growth, carcinogens and their effect on cells. Interplay cancer-host: anti-cancer immune response, hormonal and metabolic alterations, cachexia.
 - Blood vessel disorders:
- Familial hypercholesterolemia, atherosclerosis, hypertension.
 - Hematopoietic disorders and alterations in hemostatic function:
- Anemia, polycythemia. Bleeding diathesis.
 - Organ failure:
- Liver, lung, kidney.
 - Metabolic disorders:
- Diabetes.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

- G. Barrera, RA Canuto, C. Gardi, G. Muzio, Patologia e Fisiopatologia Generale, Monduzzi Editoriale.
- Materiale on-line

English

- G. Barrera, RA Canuto, C. Gardi, G. Muzio, Patologia e Fisiopatologia Generale, Monduzzi Editoriale.
- On-line material

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=eec2

Tirocinio di patologia generale

General Pathology training

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0137B
Docente:	Prof. Rosa Angela Canuto (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116707781, rosangela.canuto@unito.it
Corso di studio:	[f007-c501] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/04 - patologia generale
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscenza di elementi di anatomia, istologia, biochimica e biologia.

Inglese

Knowledge of anatomy, histology, biochemistry and biology.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Approfondimento delle conoscenze sulla fisiopatologia dell'apparato stomatognatico.

English

Improving knowledge on pathophysiology of oral cavity.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Conoscenza delle principali patologie a carico dell'apparato stomatognatico.

English

Knowledge of main diseases of oral cavity.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

discussione con gli studenti su problemi specifici relativi alle patologie del cavo orale.

English

discussion with the students on the specific problems relative to oral pathology.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

esame scritto ed esame orale facoltativo.

English

written examination and optional oral examination.

PROGRAMMA

Italiano

Malattie della testa e del collo.

English

Diseases of head and neck.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

materiale fornito dal docente.

English

educational materials provided by teacher.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=ef8d

Patologia medica

Medical pathology

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0165
Docente:	Prof. Francesco Giuseppe DE ROSA (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Mauro MACCARIO (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Ornella CERVETTI (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott. Carla GIUSTETTO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0114393979 oppure 0116705466, francescogiuseppe.derosa@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Tipologia Mista
Crediti/Valenza:	6
SSD attività didattica:	MED/11 - malattie dell'apparato cardiovascolare MED/13 - endocrinologia MED/17 - malattie infettive MED/35 - malattie cutanee e veneree
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

PROPEDEUTICO A

Italiano

Odontoiatria restaurativa I Parodontologia I Gnatologia, neurologia e psichiatria Patologia e terapia maxillo-facciale

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Moduli didattici:

- Endocrinologia
- Malattie cutanee e veneree
- Malattie dell'apparato cardiovascolare
- Malattie infettive

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=x3jp

Endocrinologia

Endocrinology

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0165C
Docente:	Prof. Mauro MACCARIO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116709559, mauro.maccario@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Affine o integrativo
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/13 - endocrinologia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Ampliamento delle conoscenze fisiopatologiche e cliniche relative alla gestione delle patologie endocrinologiche e metaboliche

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Conoscenza degli elementi di base della fisiopatologia endocrina e della clinica delle malattie delle ghiandole endocrine con particolare riferimento a quegli stati disendocrini che possono avere ripercussione sulla patologia odontostomatologica (distiroidismi, diabete, acromegalia, ipercorticosurrenalismo, obesità).

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Quiz a risposta multipla

English

PROGRAMMA

Italiano

Elementi di fisiologia endocrina: sintesi, secrezione e azione ormonale.

Elementi di fisiopatologia e clinica delle endocrinopatie più comuni con particolare riferimento alla diagnostica delle malattie disfunzionali endocrine e dei dismetabolismi.

Le patologie endocrine con ripercussioni in campo odonto-stomatologico:

- acromegalia
- sindrome di Cushing
- obesità
- diabete mellito
- ipertiroidismo - ipotiroidismo
- disturbi dell'accrescimento

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

F. Camanni, "Malattie del Sistema Endocrino e del Metabolismo", seconda edizione, Centro Scientifico Editore

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=c0d6

Malattie cutanee e veneree

Cutaneous and Venereal diseases

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0165B
Docente:	Prof. Ornella CERVETTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116335869-5841, ornella.cervetti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Affine o integrativo
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/35 - malattie cutanee e veneree
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Finalità dell'insegnamento è quello di fornire allo studente le nozioni di base sul piano formativo ed informativo delle principali patologie cutanee e veneree.

A tale scopo nelle lezioni viene effettuata la trattazione delle diverse dermatosi di origine parassitaria, batterica, micotica, virale, infiammatoria, autoimmune considerandone l'eziologia, la patogenesi, la diagnosi differenziale, le complicanze e la terapia.

Vengono trattate le principali reazioni avverse ai farmaci che interessano cute e mucose nonché le principali neoplasie cutanee e mucose.

Infine si illustrano le malattie sessualmente trasmesse con particolare attenzione alla loro trasmissione ed alle procedure diagnostiche relative.

English

- To recognize the clinical aspect of elementary primary and secondary cutaneous lesions
- To recognize the clinical manifestations and transmission modalities of principal infectious dermatosis and to be able to adopt an adequate prevention
- To learn basic notions on psoriasis and eczema, particularly on contact dermatitis and its professional implications
- To recognize the more frequent manifestations of adverse drug reactions
- To learn the risk factors and potential precursor lesions of skin tumours and to contribute to the health education of the population
- To recognize sexually transmitted diseases, their epidemiology and treatments.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente al termine delle lezioni dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- riconoscimento delle principali dermatosi

- eziologia, patogenesi, diagnosi differenziale delle stesse
- riconoscimento dei vari quadri delle reazioni avverse ai farmaci della cute e delle mucose
- diagnosi delle principali neoplasie cutanee e mucose con particolare attenzione a quelle oro-facciali
- diagnosi ed epidemiologia delle malattie sessualmente trasmesse

Lo studente, applicando le nozioni acquisite nell'insegnamento e integrandole con quelle derivate da altri insegnamenti, dovrà essere in grado di:

- impostare una terapia adeguata nei confronti delle principali dermatosi a localizzazione orale e periorale
- riconoscere e trattare le reazioni avverse a farmaci utilizzati nella sua attività professionale
- operare una efficace prevenzione ed una diagnosi precoce per quanto riguarda le neoplasie orali
- saper interpretare le reazioni sierologiche in rapporto alle diverse fasi della sifilide
- provvedere al trattamento e alla profilassi delle malattie sessualmente trasmesse

English

The student after school must demonstrate knowledge and understanding about:

- recognition of major dermatoses
- etiology, pathogenesis, differential diagnosis of the same
- recognition of the various paintings of adverse reactions to drugs skin and mucose
- diagnosis of the main skin cancer and mucosa with special attention to those orofacial
- diagnosis and epidemiology of sexually transmitted diseases

The student, applying the knowledge gained in teaching and integrating them with other teachings, will be able :

- to set appropriate treatment against the main oral and perioral dermatitis location
- to recognize and treat adverse reactions to drugs used in his professional activities
- to operate effective prevention and early diagnosis as regards the oral malignancies
- to interpret serological reactions in relation to the different stages of syphilis
- to provide for the treatment and prevention of sexually transmitted diseases

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento si articola in 20 ore di didattica frontale con una componente di interazione tra studenti e docente.

English

The course consists of 20 hours of classroom lessons with a component of interaction between students and teacher.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento viene verificato mediante un esonero scritto di 30 domande a scelta multipla. Ad ogni domanda esatta viene attribuito il punteggio di 1, ad ogni domanda non risposta o errata il punteggio di 0.

Lo studente può richiedere di sostenere un approfondimento orale aggiuntivo nel tentativo di migliorare la votazione ottenuta allo scritto, votazione che andrà a far media con quella dello scritto stesso.

English

Learning is verified by a written waiver of 30 multiple choice question. For each correct question is assigned a score of 1, to each question not answered or wrong is assigned a score of 0.

The student can ask to take an additional oral study in an effort to improve voting obtained with the writing; that vote will go to the media with the script itself.

PROGRAMMA

Italiano

Dermatologia

- Generalità sulla cute: caratteri macroscopici e microscopici
- Lesioni elementari della cute primitive e secondarie
- Dermatosi parassitarie: Scabbia, Pediculosi, Micosi cutanee
- Dermatiti da piogeni.
- Virosi cutanee: Herpesvirus, Coxsackievirus, Papillomavirus, Poxvirus
- Acne
- Dermatosi infiammatorie: Eczemi e dermatiti eczematiformi, Psoriasi, Lichen ruber planus, Rosacea.
- Orticaria e sindromi orticarioidi
- Reazioni avverse a farmaci
- Malattie del connettivo: Lupus eritematoso, Dermatomiosite, Sclerodermie
- Grandi dermatosi bullose: Pemfigo, Pemfigoidi, Dermatite erpetiforme, Dermatosi bollosa a Ig A lineari
- Precancerosi cutanee, Tumori epiteliali benigni e maligni
- Nevi: nevi non melanocitari, nevi melanocitari, Melanomi, Discromie
- Venereologia: Sifilide, infezione gonococcica, uretriti non gonococciche, ulcera molle, linfogranuloma venereo, manifestazioni cutanee dell' A.I.D.S., Malattie a possibile Trasmissione Sessuale

English

Cutaneous and venereal diseases

- Skin macroscopic and microscopic structure
- Primary and secondary elementary cutaneous lesions
- Ectoparasitosis
- Mycosis
- Bacterial infections: Staphylococcus and Streptococcus
- Cutaneous viral infections: Herpesvirus, Coxsackievirus, Papillomavirus, Poxvirus
- Acne Rosacea
- Eczema: clinical features and etiopathogenesis of atopic dermatitis and contact dermatitis.
- Professional aspects of contact dermatitis
- Urticaria and adverse cutaneous drug reactions
- Psoriasis
- Lichen ruber planus
- Connective tissue diseases: Lupus erythematosus, Dermatomyositis, Scleroderma.
- Bullous diseases: Pemphigus, Pemphigoid, Dermatitis herpetiformis, Herpes gestationis, Linear IgA disease
- Premalignant conditions
- Benign and malignant tumours of skin
- Naevi and malignant melanoma.
- Disorders of skin colour
- Venereal diseases: syphilis, gonorrhoea, non gonococcal urethritis, lymphogranuloma venereum, chancroid, A.I.D.S. clinical cutaneous features, sexually transmitted diseases.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Gli studenti hanno a disposizione su campusnet le dispense relative alle lezioni. Tale materiale costituisce supporto

e guida per lo studio.

Testi di riferimento:

Mario Pippione, Dermatologia e Malattie sessualmente trasmissibili, III Ed. Edizioni Minerva Medica, Torino, 2015

T. Cainelli, A. Giannetti, A. Rebora, Manuale di Dermatologia Medica e Chirurgica, McGraw-Hill, 1997.

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show? id=98e9>

Malattie dell'apparato cardiovascolare

Cardiovascular Diseases

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0165D
Docente:	Dott. Carla GIUSTETTO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	<i>carla.giustetto@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Affine o integrativo
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/11 - malattie dell'apparato cardiovascolare
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è quello di fornire allo studente la conoscenza delle malattie del muscolo cardiaco delle strutture valvolari e delle principali aritmie cardiache. Il corso prevede la trattazione dei principali processi patologici che sono alla base dell'insorgenza delle malattie cardiovascolari integrando lo studio fisiopatologico e patologico con la metodologia clinica. Durante il semestre d'insegnamento lo studente imparerà a rilevare una corretta anamnesi; sarà insegnato come riconoscere condizioni diverse dalla normalità, individuare eventuali profili di rischio per gli interventi che deve eseguire sul paziente e richiedere procedure diagnostiche complementari o saper inviare ad altra competenza quando necessario. Lo studente apprenderà inoltre le implicazioni della terapia farmacologica di malattie cardiache e le eventuali interferenze con le terapie odontoiatriche.

English

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- criteri classificativi e nomenclatura delle malattie cardiovascolari con la descrizione dettagliata di ogni singolo processo morboso;
- diagnosi differenziale dei principali quadri patologici e scelta di appropriate strategie diagnostiche e terapeutiche;
- sviluppo di un approccio al caso clinico di tipo interdisciplinare, anche e soprattutto in collaborazione con altre figure dell'équipe sanitaria, approfondendo la conoscenza delle regole e delle dinamiche che caratterizzano il

lavoro del gruppo degli operatori sanitari.

- L'apprendimento della fisiopatologia delle principali malattie cardiovascolari, le manifestazioni cliniche, i principi di trattamento e di prevenzione.
- individuare i problemi connessi al decorso clinico ed alle complicanze delle varie malattie, ed alle complicanze delle terapie farmacologiche più comuni

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede 20 ore circa di lezioni frontali .

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

L'apprendimento viene verificato alla fine del semestre di lezioni con un esonero scritto di 30 domande, a scelta multipla (4 risposte_1 corretta) e temporizzate, per cui lo studente deve conseguire una votazione minima di 18/40; Il voto finale dell'esame è costituito dal risultato del test.

English

PROGRAMMA

Italiano

- Nozioni di Anatomia e fisiologia cardiovascolare.
- Lo scompenso cardiaco destro e sinistro, acuto: fisiopatologia e principi di terapia.
- Lo scompenso cardiaco destro e sinistro, cronico : fisiopatologia e principi di terapia.
- Cardiopatie valvolari mitraliche : eziopatogenesi. Clinica, diagnostica e principi di terapia.
- Cardiopatie valvolari aortiche : eziopatogenesi. Clinica, diagnostica e principi di terapia.
- Endocardite batterica: epidemiologia, fisiopatologia e principi di prevenzione e terapia.
- Fattori di rischio cardiovascolari: ipertensione arteriosa e sindrome metabolica.
- Cardiopatia ischemica: eziopatogenesi, fisiopatologia sia delle forme acute (angina instabile, infarto miocardico) sia delle forme croniche (angina stabile, cardiomiopatia ischemica).
- Le principali aritmie ventricolari e sopraventricolari: cenni di elettrocardiografia, fisiopatologia e principi di terapia.
- La terapia anticoagulante ed antiaggregante orale in campo cardiologico, criteri per la sospensione in caso di procedure odontoiatriche.

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Agli studenti viene fornito il materiale utilizzato per le lezioni (slides di power-point in formato .pdf in bianco e nero) prima delle stesse o durante se si devono ampliare alcuni argomenti trattati. Tale materiale funge da supporto e guida allo studio, ed alla preparazione dell'esame.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=9438

Malattie infettive

Infectious diseases

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0165A
Docente:	Prof. Francesco Giuseppe DE ROSA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0114393979 oppure 0116705466, <i>francescogiuseppe.derosa@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Affine o integrativo
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/17 - malattie infettive
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

Inquadramento sintomatologico delle principali sindromi infettive di interesse odontostomatologico.

Screening infettivologico.

Lesioni orali in corso di patologie sistemiche ad etiologia batterica, virale, protozoaria e fungina.

Malattie ad etiologia batterica e virale: tonsilliti, faringiti, sinusiti, epiglottiti, tracheobronchiti, polmoniti.

Infezioni da virus erpetici (HSV-1 e HSV-2, CMV).

Mononucleosi infettiva.

Linfadenopatie.

Infezioni delle parotidi e tiroiditi.

Ascessi laterofaringei, retrofaringei, dentari, infezioni invasive dei seni venosi cerebrali, meningiti batteriche.

Cellulite del volto e fascite necrotizzante del collo.

Infezioni delle ossa del cranio.

Il biofilm e le infezioni protesiche.

Malattia reumatica e endocardite infettiva.

Infezioni nosocomiali di interesse odontostomatologico: in terapia intensiva e post-chirurgiche.

Epidemiologia e patogenesi dell'infezione da HIV; diagnostica precoce, inquadramento delle lesioni del cavo orale, del collo e dell'esofago.

Epatiti virali.

Infezioni sessualmente trasmesse di interesse odontostomatologico.

Cenni di terapia antibiotica e di antibiotico profilassi in odontostomatologia.

Il paziente allergico alle penicilline e cefalosporine.

Il problema della antibiotico-resistenza dei batteri.

Infezioni protozoarie e fungine di interesse odontostomatologico.

L'immunodepresso: attualità in tema di malattie infettive e suscettibilità alle infezioni.

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=84f1

Patologia speciale odontostomatologica

Oral Medicine and Special Needs Dentistry.

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0270A
Docente:	Roberto BROCCOLETTI (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott. Paolo Giacomo ARDUINO (Docente di supporto all'attività didattica integrativa)
Contatti docente:	0116331522 - 0116331523, roberto.broccoletti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	6
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia macroscopica e microscopica del cavo orale e delle strutture annesse. Sapere interpretare segni clinici, e analisi di laboratorio, di patologie sistemiche collegate a malattie del cavo orale. Cenni di microbiologia, farmacologia, medicina interna, fisiologia e fisiopatologia umana sono necessari per la comprensione del materiale d'insegnamento.

English

Knowing the macroscopic and microscopic anatomy of the oral cavity and associated structures. Knowing how to understand clinical signs, laboratory analysis, and systemic diseases related to oral disease. Microbiology nodes, pharmacology, internal medicine, human physiology and pathophysiology are necessary for the understanding of the teaching material.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è quello di fornire allo studente la conoscenza delle malattie della mucosa orale, dei tessuti molli annessi, delle ghiandole salivari e delle ossa mascellari. Il corso prevede la trattazione dei principali processi biologici e molecolari che sono alla base dell'insorgenza delle malattie integrando lo studio fisiopatologico e patologico con la metodologia clinica. Durante il semestre d'insegnamento lo studente imparerà a eseguire un esame orale del paziente e a rilevare una corretta anamnesi; sarà insegnato come riconoscere condizioni diverse dalla normalità, descrivere le lesioni elementari o caratteristiche, seguendo il corretto ragionamento che consente di richiedere procedure diagnostiche complementari o saper inviare ad altra competenza quando necessario. Lo studente apprenderà la conoscenza delle malattie orali e dei farmaci direttamente e indirettamente correlati con la terapia delle stesse, comprendendo inoltre le implicazioni della terapia farmacologica di malattie sistemiche riguardanti le terapie odontoiatriche. S'insegneranno le appropriate terapie, mediche e chirurgiche, che sono comunemente adottate in medicina orale, imparando inoltre a riconoscere e gestire correttamente manifestazioni orali di malattie sistemiche o psichiatriche, valutando la salute generale del paziente e le relazioni fra altre malattie sistemiche e affezioni proprie del cavo orale.

English

The aim of the course is to provide students with the knowledge of oral mucosal diseases, of the annexed soft tissues, salivary glands and jawbones. The course includes the discussion of the main biological and molecular processes that underlie the onset of diseases by integrating the pathophysiological and pathological study with the clinical methodology. During the teaching semester, the student will learn to perform a patient's oral examination and to detail a proper medical history; it will be taught how to recognize conditions different from the normal, describing the elementary lesions or characteristics, following the correct reasoning that allows you to request additional diagnostic procedures or know how to send to other medical specialities when needed. The student will learn the oral medicine and medications related, also comprising the drug therapy implications of systemic diseases related to oral health care. The student will learn appropriate therapies, medical and surgical, which are commonly adopted in oral medicine, also learning to recognize and properly handle the oral manifestations of systemic or psychiatric diseases, assessing the overall health of the patient and the relationship between their disease and other systemic diseases of the oral cavity.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- criteri classificativi e nomenclatura delle malattie ad insorgenza orale, mucosa e ossea, con la descrizione dettagliata di ogni singolo processo morboso;
- diagnosi differenziale dei principali quadri patologici e scelta di appropriate strategie diagnostiche e terapeutiche;
- attività di screening e di diagnosi precoce delle malattie orali, compreso il cancro orale;
- sviluppo di un approccio al caso clinico di tipo interdisciplinare, anche e soprattutto in collaborazione con altre figure dell'équipe sanitaria, approfondendo la conoscenza delle regole e delle dinamiche che caratterizzano il lavoro del gruppo degli operatori sanitari.

Lo studente inoltre, applicando la conoscenza e la comprensione acquisite in altri moduli del CdL ed in altri insegnamenti, dovrà essere in grado di:

- descrivere dal punto di vista microbiologico, anatomopatologico e internistico le varie affezioni del cavo orale;
- richiedere ed interpretare un referto cito-istologico e di immunofluorescenza;
- impostare un corretto approccio diagnostico dei principali quadri sistemici che possono presentarsi come interessamento orale;
- individuare i problemi connessi al decorso clinico ed alle complicanze delle varie malattie, ed alle complicanze delle terapia farmacologiche più comuni.

English

The student, at the end of the course, will have to demonstrate knowledge and understanding about:

- classification criteria and classification of oral-onset disease, mucosal and bone, with detailed descriptions of each disease process;
- differential diagnosis of major pathologies and choice of appropriate diagnostic and therapeutic strategies;
- screening activities and early detection of oral diseases, including oral cancer;
- development of an approach to the clinical case of interdisciplinary, even and especially in collaboration with other health-care team figures, deepening their knowledge of the rules and dynamics that characterize the work of the group of health professionals.

The student also, by applying the knowledge and understanding gained in other modules of the CdL and in other teachings, will be able to:

- describe the microbiological point of view, internal medicine and various pathological disorders of the oral cavity;
- apply and interpret a report cyto-histological and immunofluorescence;
- set a correct diagnostic approach to the main systemic frameworks that can stand as oral involvement;
- identify the problems related to the clinical course and complications of various diseases, and complications of the most common drug therapy.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede sessanta ore circa di lezioni frontali e la partecipazione a due mattine di frequenza obbligatoria del reparto di medicina e patologia orale.

English

The course includes approximately sixty hours of lectures and participation in two frequency mornings compulsory in the oral medicine unit.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

L'apprendimento viene verificato alla fine del semestre di lezioni con un primo esonero scritto di 40 domande, a scelta multipla (5 risposte_1 corretta) e temporizzate, per cui lo studente deve conseguire una votazione minima di 18/40; il superamento dell'esame scritto permette di accedere all'esame orale. Con una votazione minore di 5/40 lo studente non può presentarsi all'appello successivo, ma entro la decima domanda d'esame ha la possibilità di ritirarsi dall'aula ed annullare la prova, senza conseguenze sull'esonero successivo.

La prova orale è basata su un colloquio con almeno due dei docenti dell'insegnamento. Ogni docente valuterà la preparazione del candidato sottoponendogli/le almeno 2 (fino ad un massimo di 4) domande sul programma svolto. Il voto finale dell'esame è costituito solo dal risultato della prova orale (espresso in trentesimi). L'esame orale si svolge contestualmente all'esame del modulo di radiologia ed il voto finale è dato dalla media ponderata dei due moduli.

English

The program examination coincides with the syllabus provided (all the power point lectures available).

Learning is verified at the end of the lessons' semester with a first written waiver of 40 questions, multiple choice (5 answer_1 correct) and timed; student must achieve a minimum grade of 18/40. The written exam provides access to the oral examination. With a smaller vote of 5/40, the student cannot participate in the following session; but by the 10th question of the exam, students have the option to withdraw from the classroom and cancel the test, without any consequences.

The oral examination is based on an interview with at least two of the teaching faculty. Each teacher will evaluate the candidate's knowledge by sending it / the at least two (up to a maximum of 4) questions on the program. The final grade is made only by the result of the oral examination (out of thirty). The oral examination is held simultaneously (in the same day) to the radiology module, and the final grade will be the weighted average of the 2 modules.

PROGRAMMA

Italiano

Semeiotica oro-maxillo-facciale: ispezione del cavo orale e degli organi annessi; anatomia normale e comuni varianti; lesioni elementari della mucosa orale; ispezione del collo e delle salivari maggiori; diagnostica strumentale.

Malattie metaboliche e genetiche dei mascellari: malattia di Paget, iperparatiroidismo e ipertiroidismo, acromegalia, anomalie genetiche delle ossa mascellari.

Tumori Odontogeni: ameloblastoma, tumore squamoso odontogeno, tumore calcificante epiteliale odontogeno, tumore odontogeno a cellule chiare, tumori odontogeni misti, tumore adenomatoide odontogeno, cisti calcificante odontogena, fibroma odontogeno centrale e periferico, mixoma odontogeno, cementoblastoma, ameloblastoma maligno, carcinoma ameloblastico, carcinoma intraosseo primitivo, alterazioni maligne delle cisti odontogene, fibrosarcoma ameloblastico, carcinosarcoma odontogeno.

Tumori non odontogeni dei mascellari: osteoma, osteoblastoma, condroma, eangioma intraosseo, fibroma ossificante, displasia Fibrosa, granuloma gigantocellulare centrale, istiocitosi idiopatica, osteosarcoma, condrosarcoma, sarcoma di Ewing, linfoma di Burkitt, linfomi ossei, plasmocitoma solitario, mieloma multiplo, metastasi ossee.

Alterazioni disembrigenetiche della mucosa orale e glossiti.

Malattie microbiche della mucosa orale; infezioni virali (virus erpetici, coxackie, virus del papilloma umano), infezioni batteriche e candidosi.

AIDS e sue manifestazioni orali.

Malattie della mucosa orale a genesi immune: stomatiti aftose, lichen planus orale, eritema multiforme, pemfigoidi, pemfigo, lupus eritematoso.

Gengiviti non placca-dipendenti.

Aumenti di volume gengivale: emangiomi, parulide, granuloma periferico gigantocellulare, esostosi, cisti gengivale, epulidi, iperplasia gengivale da farmaci

Granulomatosi Orofacciali.

Terapia delle malattie della mucosa orale: terapia sistemica, terapia topica, effetti collaterali e complicanze; terapie chirurgiche (biopsia).

Stomatopirosi e glossopirosi.

Lesioni pigmentate della mucosa orale.

Cure odontoiatriche in pazienti a rischio: cardiopatie e vasculopatie, epatiti e cirrosi, insufficienza renale e dialisi, immunodepressi, immunosoppressi e trapiantati, oncologici; broncopneumopatia cronica ostruttiva; diatesi allergica.

Patologie delle ghiandole salivari: scialoadeniti, mucocele, ranula, scialolitiasi, scialometaplasia necrotizzante, sindrome di Sjogren, tumori delle ghiandole salivari.

Elementi di patologia neoplastica del cavo orale: interventi di prevenzione; precancerosi e cancro orale.

English

Oral and maxillo-facial semiotics: inspection of the oral cavity and associated structures; normal and common anatomical variants; elementary lesions of the oral mucosa; inspection of the neck and salivary glands; diagnostic imaging.

Metabolic and genetic disorders of the jaws: Paget's disease, hyperparathyroidism and hyperthyroidism,

acromegaly, genetic abnormalities of the jaws.

Odontogenic tumors: ameloblastoma, squamous odontogenic tumor, calcifying epithelial odontogenic tumor, odontogenic cancer clear cell, mixed odontogenic tumors, adenomatoid odontogenic tumor, calcifying odontogenic cysts, fibroid central and peripheral odontogenic, odontogenic myxoma, cementoblastoma, malignant ameloblastoma, ameloblastic carcinoma, intraosseous primitive, malignant change of odontogenic cysts, fibrosarcoma ameloblastic, odontogenic carcinosarcoma.

Odontogenic tumors of the jaws: osteoma, osteoblastoma, chondroma, hemangioma intraosseous, ossifying fibroma, Fibrous dysplasia, central giant cell granuloma, idiopathic histiocytosis, osteosarcoma, chondrosarcoma, Ewing's sarcoma, Burkitt's lymphoma, bone lymphoma, solitary plasmacytoma, multiple myeloma, metastatic bone.

Dysembryogenetic alterations of the oral mucosa and glossitis.

Microbial diseases of the oral cavity; viral infections (herpes viruses, coxsackie, human papilloma virus), bacterial infections and candidiasis.

AIDS and its oral manifestations.

Diseases of the oral mucosa of immune genesis: aphthous stomatitis, oral lichen planus, erythema multiforme, pemphigoid, pemphigus, lupus erythematosus.

Gingivitis not plaque-related.

Gingival volume increases: hemangiomas, parulide, peripheral giant cell granuloma, exostosis, gingival cyst, epulis, gingival hyperplasia due to medications.

Orofacial granulomatosis.

Therapy of the oral mucosal diseases: systemic therapy, topical therapy, side effects and complications; surgical therapies (oral biopsy).

Tongue and oral burning sensations.

Pigmented lesions of the oral mucosa.

Dental care in special needs or at-risk patients: heart disease and vascular disease, hepatitis and cirrhosis, kidney failure and dialysis, immunosuppression, and immunosuppressed transplant recipients, cancer; chronic obstructive pulmonary disease; allergic diathesis.

Diseases of the salivary glands: sialadenitis, mucocele, ranula, sialolithiasis, necrotizing sialometaplasia, Sjogren's syndrome, salivary gland tumors.

Elements of oral malignancy: prevention; precancerous lesions and oral cancer.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Agli studenti viene fornito il materiale utilizzato per le lezioni (slides di power-point in formato .pdf in bianco e nero) prima delle stesse o durante se si devono ampliare alcuni argomenti trattati. Tale materiale funge da supporto e guida allo studio, ed alla preparazione dell'esame.

Testi di riferimento:

-Arduino P, Broccoletti R, Carbone M. "Testo atlante di patologia gengivale non placca correlata. Valutazioni cliniche e protocolli operativi", Edizioni Martina Bologna, 2014.

-Ficarra G. "Manuale di patologia e medicina orale", McGraw-Hill Milano, 2001.

-Gandolfo S, Scully C, Carrozzo M. "Oral Medicine", Churchill Livingstone Elsevier, 2006.

-Scully C, Cawson RA. "Il trattamento odontoiatrico nei pazienti affetti da malattie sistemiche", Antonio Delfino Editore, 2000.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=c460

Patologia speciale odontostomatologica e fondamenti di radiologia

oral medicine and radiology fundamentals

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED2705
Docente:	Prof. Silvio Diego BIANCHI (Docente Responsabile del Corso Integrato) Roberto BROCCOLETTI (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott. Paolo Giacomo ARDUINO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331522 - 0116331523, <i>roberto.broccoletti@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	9
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche MED/36 - diagnostica per immagini e radioterapia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

[[Italiano]Scopo del corso è quello di fornire allo studente la conoscenza delle malattie della mucosa orale, dei tessuti molli annessi, delle ghiandole salivari e delle ossa mascellari. Il corso prevede la trattazione dei principali processi biologici e molecolari che sono alla base dell'insorgenza delle malattie integrando lo studio fisiopatologico e patologico con la metodologia clinica. Durante il semestre d'insegnamento lo studente imparerà a eseguire un esame orale del paziente e a rilevare una corretta anamnesi; sarà insegnato come riconoscere condizioni diverse dalla normalità, descrivere le lesioni elementari o caratteristiche, seguendo il corretto ragionamento che consente di richiedere procedure diagnostiche complementari o saper inviare ad altra competenza quando necessario. Lo studente apprenderà la conoscenza delle malattie orali e dei farmaci direttamente e indirettamente correlati con la terapia delle stesse, comprendendo inoltre le implicazioni della terapia farmacologica di malattie sistemiche riguardanti le terapie odontoiatriche. S'insegneranno le appropriate terapie, mediche e chirurgiche, che sono comunemente adottate in medicina orale, imparando inoltre a riconoscere e gestire correttamente manifestazioni orali di malattie sistemiche o psichiatriche, valutando la salute generale del paziente e le relazioni fra altre malattie sistemiche e affezioni proprie del cavo orale.] [[English]The aim of the course is to provide students with the knowledge of oral mucosal diseases, of the annexed soft tissue, salivary glands and jaw bones. The course includes the discussion of the main biological and molecular processes that underlie the onset of diseases by integrating the pathophysiological and pathological study with clinical methodology. During the teaching semester the student will learn to perform a patient's oral examination and to detect a proper medical history; It will be taught how to recognize conditions different from normal, describe the elementary lesions or characteristics, following the correct reasoning that allows you to request additional diagnostic procedures or know how to send to other duties when needed. The student will learn the knowledge of oral and directly and indirectly related drugs diseases with the same therapy, also comprising the drug therapy implications of systemic diseases related to oral health care. S'insegneranno appropriate therapies, medical and surgical, which are commonly adopted in oral medicine, also learning to recognize and properly handle the oral manifestations of systemic or psychiatric diseases, assessing the

overall health of the patient and the relationship between their disease and other systemic diseases of the oral cavity

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- criteri classificativi e nomenclatura delle malattie ad insorgenza orale, mucosa e ossea, con la descrizione dettagliata di ogni singolo processo morboso;
- diagnosi differenziale dei principali quadri patologici e scelta di appropriate strategie diagnostiche e terapeutiche;
- attività di screening e di diagnosi precoce delle malattie orali, compreso il cancro orale;
- sviluppo di un approccio al caso clinico di tipo interdisciplinare, anche e soprattutto in collaborazione con altre figure dell'équipe sanitaria, approfondendo la conoscenza delle regole e delle dinamiche che caratterizzano il lavoro del gruppo degli operatori sanitari.

Lo studente inoltre, applicando la conoscenza e la comprensione acquisite in altri moduli del CdL ed in altri insegnamenti, dovrà essere in grado di:

- descrivere dal punto di vista microbiologico, anatomopatologico e internistico le varie affezioni del cavo orale
- richiedere ed interpretare un referto cito-istologico e di immunofluorescenza;
- impostare un corretto approccio diagnostico dei principali quadri sistemici che possono presentarsi come interessamento orale;
- individuare i problemi connessi al decorso clinico ed alle complicanze delle varie malattie, ed alle complicanze delle terapia farmacologiche più comuni

[[English]

The student, at the end of the course, will have to demonstrate knowledge and understanding about:

- classification criteria and classification of oral-onset disease, mucosa and bone, with detailed descriptions of each disease process;
- differential diagnosis of major pathologies and choice of appropriate diagnostic and therapeutic strategies;
- screening activities and early detection of oral diseases, including oral cancer;
- development of an approach to the clinical case of interdisciplinary, even and especially in collaboration with other health care team figures, deepening their knowledge of the rules and dynamics that characterize the work of the group of health professionals.

The student also, by applying the knowledge and understanding gained in other modules of the CDL and in other teachings, will be able to:

- describe the microbiological point of view, internal medicine and various pathological disorders of the oral cavity
- apply and interpret a report cyto-histological and immunofluorescence;
- set a correct diagnostic approach to the main systemic frameworks that can stand as oral involvement;

- identify the problems related to the clinical course and complications of various diseases, and complications of the most common drug therapy

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede sessanta ore circa di lezioni frontali e la partecipazione a due mattine di frequenza obbligatoria del reparto di medicina e patologia orale.] [[English]The course includes approximately sixty hours of lectures and participation in two frequency mornings compulsory department of medicine and oral pathology.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

L'apprendimento viene verificato alla fine del semestre di lezioni con un esonero scritto di 40 domande, a scelta multipla (5 risposte_1 corretta) e temporizzate, per cui lo studente deve conseguire una votazione minima di 18/40; il superamento dell'esame scritto permette di accedere all'esame orale. Con una votazione minore di 5/40 lo studente non può presentarsi all'appello successivo, ma entro la decima domanda d'esame ha la possibilità di ritirarsi dall'aula ed annullare la prova, senza conseguenze sull'esonero successivo.

La prova orale è basata su un colloquio con almeno due dei docenti dell'insegnamento. Ogni docente valuterà la preparazione del candidato sottoponendogli/le almeno 2 (fino ad un massimo di 4) domande sul programma svolto.

Il voto finale dell'esame è costituito solo dal risultato della prova orale (espresso in trentesimi).

[[English]The examination program coincides with the syllabus.

Learning is verified at the end of the semester of lessons with a written waiver of 40 questions, multiple choice (5 correct risposte_1) and timed, so students must achieve a minimum grade of 18/40; The written exam provides access oral examination. With a smaller vote of 5/40, the student can not participate in the following, but by the tenth question exam have the option to withdraw from the classroom and cancel the test, without consequences later on exemption.

The oral examination is based on an interview with at least two of the teaching faculty. Each teacher will evaluate the candidate's knowledge by sending it / the at least two (up to a maximum of 4) questions on the program.

On the final grade is made only by the result of the oral exam (out of thirty).

PROGRAMMA

Italiano

Semeiotica oro-maxillo-facciale: ispezione del cavo orale e degli organi annessi; anatomia normale e comuni varianti; lesioni elementari della mucosa orale; ispezione del collo e delle salivari maggiori; diagnostica strumentale.

Malattie metaboliche e genetiche dei mascellari: malattia di Paget, iperparatiroidismo e ipertiroidismo, acromegalia, anomalie genetiche delle ossa mascellari.

Tumori Odontogeni: ameloblastoma, tumore squamoso odontogeno, tumore calcificante epiteliale odontogeno, tumore odontogeno a cellule chiare, tumori odontogeni misti, tumore adenomatoide odontogeno, cisti calcificante odontogena, fibroma odontogeno centrale e periferico, mixoma odontogeno, cementoblastoma, ameloblastoma maligno, carcinoma ameloblastico, carcinoma intraosseo primitivo, alterazioni maligne delle cisti odontogene, fibrosarcoma ameloblastico, carcinosarcoma odontogeno.

Tumori non odontogeni dei mascellari: osteoma, osteoblastoma, condroma, eangioma intraosseo, fibroma ossificante, displasia Fibrosa, granuloma gigantocellulare centrale, istiocitosi idiopatica, osteosarcoma,

condrosarcoma, sarcoma di Ewing, linfoma di Burkitt, linfomi ossei, plasmocitoma solitario, mieloma multiplo, metastasi ossee.

Alterazioni disembrionogenetiche della mucosa orale e glossiti.

Malattie microbiche della mucosa orale; infezioni virali (virus erpetici, coxackie, virus del papilloma umano), infezioni batteriche e candidosi.

AIDS e sue manifestazioni orali.

Malattie della mucosa orale a genesi immune: stomatiti aftose, lichen planus orale, eritema multiforme, pemfigoidi, pemfigo, lupus eritematoso.

Gengiviti non placca-dipendenti.

Aumenti di volume gengivale: emangiomi, parulide, granuloma periferico gigantocellulare, esostosi, cisti gengivale, epulidi, iperplasia gengivale da farmaci

Granulomatosi Orofacciali.

Terapia delle malattie della mucosa orale: terapia sistemica, terapia topica, e effetti collaterali e complicanze; terapie chirurgiche (biopsia).

Stomatopirosi e glossopirosi.

Lesioni pigmentate della mucosa orale.

Cure odontoiatriche in pazienti a rischio: cardiopatie e vasculopatie, epatiti e cirrosi, insufficienza renale e dialisi, immunodepressi, immunosoppressi e trapiantati, oncologici; broncopneumopatia cronica ostruttiva; diatesi allergica.

Patologie delle ghiandole salivari: scialoadeniti, mucocele, ranula, scialolitiasi, scialometaplasia necrotizzante, sindrome di Sjogren, tumori delle ghiandole salivari.

Elementi di patologia neoplastica del cavo orale: interventi di prevenzione; precancerosi e cancro orale.

English

Semiotics oro-maxillo-facial: inspection of the oral cavity and associated bodies; normal and common variants anatomy; elementary lesions of the oral mucosa; Inspection of the neck and salivary more; diagnostic imaging.

metabolic and genetic disorders of the jaw: Paget's disease, hyperparathyroidism and hyperthyroidism, acromegaly, genetic abnormalities of the jaws.

Odontogenic tumors: ameloblastoma, squamous odontogenic tumor, calcifying epithelial odontogenic tumor, odontogenic cancer clear cell, mixed odontogenic tumors, adenomatoid odontogenic tumor, calcifying odontogenic cysts, fibroid central and peripheral odontogenic, odontogenic myxoma, cementoblastoma, malignant ameloblastoma, ameloblastic carcinoma, intraosseous primitive, malignant change of odontogenic cysts, fibrosarcoma ameloblastic, odontogenic carcinosarcoma.

Odontogenic tumors of the jaw: osteoma, osteoblastoma, chondroma, hemangioma intraosseous, ossifying fibroma, Fibrous dysplasia, central giant cell granuloma, idiopathic histiocytosis, osteosarcoma, chondrosarcoma, Ewing's sarcoma, Burkitt's lymphoma, bone lymphoma, solitary plasmacytoma, multiple myeloma, metastatic bone.

Dysembryogenetic alterations of the oral mucosa and glossitis.

Microbial diseases of the oral mucosa; viral infections (herpes viruses, coxackie, human papilloma virus), bacterial infections and candidiasis.

AIDS and its oral manifestations.

Diseases of the oral mucosa in immune genesis: aphthous stomatitis, oral lichen planus, erythema multiforme, pemphigoid, pemphigus, lupus erythematosus.

Gingivitis not plaque-related.

gingival volume increases: hemangiomas, parulis, peripheral giant cell granuloma, exostosis, gingival cyst, epulides, gingival hyperplasia drug

Orofacial granulomatosis.

Therapy of oral mucosal diseases: systemic therapy, topical therapy, side effects and complications; surgical therapies (biopsy).

Stomatopirosi and glossopirosi.

Pigmented lesions of the oral mucosa.

Dental care in patients at risk: heart disease and vascular disease, hepatitis and cirrhosis, kidney failure and dialysis, immunosuppression, and immunosuppressed transplant recipients, cancer; chronic obstructive pulmonary disease; allergic diathesis.

Diseases of the salivary glands: sialadenitis, mucocele, ranula, sialolithiasis, necrotizing sialometaplasia, Sjogren's syndrome, the salivary gland tumors.

Elements of oral malignancy: prevention interventions; precancerous lesions and oral cancer.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

[[Italiano]

Agli studenti viene fornito il materiale utilizzato per le lezioni (slides di power-point in formato .pdf in bianco e nero) prima delle stesse o durante se si devono ampliare alcuni argomenti trattati. Tale materiale funge da supporto e guida allo studio, ed alla preparazione dell'esame.

Testi di riferimento:

-Arduino P, Brocchetto R, Carbone M. "Testo atlante di patologia gengivale non placca correlata. Valutazioni cliniche e protocolli operativi", Edizioni Martina Bologna, 2014.

-Ficarra G. "Manuale di patologia e medicina orale", McGraw-Hill Milano, 2001.

-Gandolfo S, Scully C, Carrozzo M. "Oral Medicine", Churchill Livingstone Elsevier, 2006.

-Scully C, Cawson RA. "Il trattamento odontoiatrico nei pazienti affetti da malattie sistemiche", Antonio Delfino Editore, 2000.

] [[English] Students are provided the material used for the lessons (power-point slides in .pdf format in black and white) before or during the same if you have to expand some of the topics covered. This material serves as a support and guidance to the study, and exam preparation.

Reference documents:

-Arduino P, Brocchetto R, Carbone M. "Testo atlante di patologia gengivale non placca correlata. Valutazioni cliniche

e protocolli operativi", Edizioni Martina Bologna, 2014.

-Ficarra G. "Manuale di patologia e medicina orale", McGraw-Hill Milano, 2001.

-Gandolfo S, Scully C, Carrozzo M. "Oral Medicine", Churchill Livingstone Elsevier, 2006.

-Scully C, Cawson RA. "Il trattamento odontoiatrico nei pazienti affetti da malattie sistemiche", Antonio Delfino Editore, 2000.

]

Moduli didattici:

- Fondamenti della diagnostica per immagini e radioterapia
- Patologia speciale odontostomatologica
- Tirocinio di patologia speciale odontostomatologica

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=b376

Fondamenti della diagnostica per immagini e radioterapia

The basics of diagnostic imaging and radiotherapy.

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED2705C
Docente:	Prof. Silvio Diego BIANCHI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331588, silviodiego.bianchi@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/36 - diagnostica per immagini e radioterapia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Il corso si propone di fornire agli Studenti le conoscenze basilari relative alle proprietà e all'utilizzo delle energie impiegate in diagnostica per immagini e radioterapia, comprese quelle riguardanti gli effetti biologici delle medesime e i fondamenti della radioprotezione. Il corso si propone inoltre di fornire le conoscenze necessarie alla comprendere i principi costruttivi, di funzionamento e di impiego delle principali apparecchiature radiologiche ed in particolare di quelle per il distretto maxillo-faciale.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo Studente al termine del corso dovrà dimostrare di aver compreso e acquisito le conoscenze relative alle proprietà dei mezzi fisici impiegati nella Diagnostica per Immagini e delle loro modalità di interazione con gli organismi viventi, in relazione sia alla formazione delle immagini sia agli effetti biologici, con particolare riguardo alle problematiche fisiche e geometriche correlate con la formazione delle immagini in diagnostica odontostomatologica e maxillo-facciale.

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

20 ore di lezione in aula

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento verrà verificato alla fine del semestre con un esame orale, preceduto generalmente da una prova scritta mediante domande a scelta multipla e aperte, con finalità di autovalutazione da parte dello Studente, e di una prima valutazione da parte del Docente.

La prova scritta non ha valore di esclusione ai fini dell'esame orale.

English

PROGRAMMA

Italiano

Fisica delle radiazioni ionizzanti: natura e proprietà dei fotoni X. Radioattività naturale e artificiale. Dosimetria. Interazione delle radiazioni con la materia. Modalità e problemi relativi alla formazione delle immagini radiologiche. Apparecchiature: cenni propedeutici relativi al funzionamento e alle finalità di impiego delle apparecchiature per radiodiagnostica odontostomatologica e per metodiche più complesse (TC e RM). Introduzione alla radiologia digitale.

Dosimetria, radioprotezione e controllo di qualità: la dose massima ammissibile. Concetti generali sulla dosimetria, sulla qualità, sulla radioprotezione e sulla legislazione vigente.

Radioterapia: principi generali relativi alle basi fisiche e biologiche delle sorgenti di radiazioni usate in radioterapia. Nozioni elementari sulle metodiche radioterapiche.

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

White S.C., Pharoah M.J., "Radiologia Odontoiatrica. Principi ed interpretazione", Ed. Delfino, 2005.

White S.C., Pharoah M.J., "Oral Radiology. Principles and Interpretation. 7th edition", Ed. Mosby, 2013.

Juliani G., "Radiologia Medica", Ed. Minerva Medica.

Modica R., "Trattato di odontoiatria clinica", Ed. Minerva Medica.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=ae69

Patologia speciale odontostomatologica

Oral Medicine and Special Needs Dentistry.

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0270A
Docente:	Roberto BROCCOLETTI (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott. Paolo Giacomo ARDUINO (Docente di supporto all'attività didattica integrativa)
Contatti docente:	0116331522 - 0116331523, roberto.broccoletti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	6
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia macroscopica e microscopica del cavo orale e delle strutture annesse. Sapere interpretare segni clinici, e analisi di laboratorio, di patologie sistemiche collegate a malattie del cavo orale. Cenni di microbiologia, farmacologia, medicina interna, fisiologia e fisiopatologia umana sono necessari per la comprensione del materiale d'insegnamento.

English

Knowing the macroscopic and microscopic anatomy of the oral cavity and associated structures. Knowing how to understand clinical signs, laboratory analysis, and systemic diseases related to oral disease. Microbiology nodes, pharmacology, internal medicine, human physiology and pathophysiology are necessary for the understanding of the teaching material.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è quello di fornire allo studente la conoscenza delle malattie della mucosa orale, dei tessuti molli annessi, delle ghiandole salivari e delle ossa mascellari. Il corso prevede la trattazione dei principali processi biologici e molecolari che sono alla base dell'insorgenza delle malattie integrando lo studio fisiopatologico e patologico con la metodologia clinica. Durante il semestre d'insegnamento lo studente imparerà a eseguire un esame orale del paziente e a rilevare una corretta anamnesi; sarà insegnato come riconoscere condizioni diverse dalla normalità, descrivere le lesioni elementari o caratteristiche, seguendo il corretto ragionamento che consente di richiedere procedure diagnostiche complementari o saper inviare ad altra competenza quando necessario. Lo studente apprenderà la conoscenza delle malattie orali e dei farmaci direttamente e indirettamente correlati con la terapia delle stesse, comprendendo inoltre le implicazioni della terapia farmacologica di malattie sistemiche riguardanti le terapie odontoiatriche. S'insegneranno le appropriate terapie, mediche e chirurgiche, che sono comunemente adottate in medicina orale, imparando inoltre a riconoscere e gestire correttamente manifestazioni orali di malattie sistemiche o psichiatriche, valutando la salute generale del paziente e le relazioni fra altre malattie sistemiche e affezioni proprie del cavo orale.

English

The aim of the course is to provide students with the knowledge of oral mucosal diseases, of the annexed soft tissues, salivary glands and jawbones. The course includes the discussion of the main biological and molecular processes that underlie the onset of diseases by integrating the pathophysiological and pathological study with the clinical methodology. During the teaching semester, the student will learn to perform a patient's oral examination and to detail a proper medical history; it will be taught how to recognize conditions different from the normal, describing the elementary lesions or characteristics, following the correct reasoning that allows you to request additional diagnostic procedures or know how to send to other medical specialities when needed. The student will learn the oral medicine and medications related, also comprising the drug therapy implications of systemic diseases related to oral health care. The student will learn appropriate therapies, medical and surgical, which are commonly adopted in oral medicine, also learning to recognize and properly handle the oral manifestations of systemic or psychiatric diseases, assessing the overall health of the patient and the relationship between their disease and other systemic diseases of the oral cavity.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- criteri classificativi e nomenclatura delle malattie ad insorgenza orale, mucosa e ossea, con la descrizione dettagliata di ogni singolo processo morboso;
- diagnosi differenziale dei principali quadri patologici e scelta di appropriate strategie diagnostiche e terapeutiche;
- attività di screening e di diagnosi precoce delle malattie orali, compreso il cancro orale;
- sviluppo di un approccio al caso clinico di tipo interdisciplinare, anche e soprattutto in collaborazione con altre figure dell'équipe sanitaria, approfondendo la conoscenza delle regole e delle dinamiche che caratterizzano il lavoro del gruppo degli operatori sanitari.

Lo studente inoltre, applicando la conoscenza e la comprensione acquisite in altri moduli del CdL ed in altri insegnamenti, dovrà essere in grado di:

- descrivere dal punto di vista microbiologico, anatomopatologico e internistico le varie affezioni del cavo orale;
- richiedere ed interpretare un referto cito-istologico e di immunofluorescenza;
- impostare un corretto approccio diagnostico dei principali quadri sistemici che possono presentarsi come interessamento orale;
- individuare i problemi connessi al decorso clinico ed alle complicanze delle varie malattie, ed alle complicanze delle terapia farmacologiche più comuni.

English

The student, at the end of the course, will have to demonstrate knowledge and understanding about:

- classification criteria and classification of oral-onset disease, mucosal and bone, with detailed descriptions of each disease process;
- differential diagnosis of major pathologies and choice of appropriate diagnostic and therapeutic strategies;
- screening activities and early detection of oral diseases, including oral cancer;
- development of an approach to the clinical case of interdisciplinary, even and especially in collaboration with other health-care team figures, deepening their knowledge of the rules and dynamics that characterize the work of the group of health professionals.

The student also, by applying the knowledge and understanding gained in other modules of the CdL and in other teachings, will be able to:

- describe the microbiological point of view, internal medicine and various pathological disorders of the oral cavity;
- apply and interpret a report cyto-histological and immunofluorescence;
- set a correct diagnostic approach to the main systemic frameworks that can stand as oral involvement;
- identify the problems related to the clinical course and complications of various diseases, and complications of the most common drug therapy.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede sessanta ore circa di lezioni frontali e la partecipazione a due mattine di frequenza obbligatoria del reparto di medicina e patologia orale.

English

The course includes approximately sixty hours of lectures and participation in two frequency mornings compulsory in the oral medicine unit.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

L'apprendimento viene verificato alla fine del semestre di lezioni con un primo esonero scritto di 40 domande, a scelta multipla (5 risposte_1 corretta) e temporizzate, per cui lo studente deve conseguire una votazione minima di 18/40; il superamento dell'esame scritto permette di accedere all'esame orale. Con una votazione minore di 5/40 lo studente non può presentarsi all'appello successivo, ma entro la decima domanda d'esame ha la possibilità di ritirarsi dall'aula ed annullare la prova, senza conseguenze sull'esonero successivo.

La prova orale è basata su un colloquio con almeno due dei docenti dell'insegnamento. Ogni docente valuterà la preparazione del candidato sottoponendogli/le almeno 2 (fino ad un massimo di 4) domande sul programma svolto. Il voto finale dell'esame è costituito solo dal risultato della prova orale (espresso in trentesimi). L'esame orale si svolge contestualmente all'esame del modulo di radiologia ed il voto finale è dato dalla media ponderata dei due moduli.

English

The program examination coincides with the syllabus provided (all the power point lectures available).

Learning is verified at the end of the lessons' semester with a first written waiver of 40 questions, multiple choice (5 answer_1 correct) and timed; student must achieve a minimum grade of 18/40. The written exam provides access to the oral examination. With a smaller vote of 5/40, the student cannot participate in the following session; but by the 10th question of the exam, students have the option to withdraw from the classroom and cancel the test, without any consequences.

The oral examination is based on an interview with at least two of the teaching faculty. Each teacher will evaluate the candidate's knowledge by sending it / the at least two (up to a maximum of 4) questions on the program. The final grade is made only by the result of the oral examination (out of thirty). The oral examination is held simultaneously (in the same day) to the radiology module, and the final grade will be the weighted average of the 2 modules.

PROGRAMMA

Italiano

Semeiotica oro-maxillo-facciale: ispezione del cavo orale e degli organi annessi; anatomia normale e comuni varianti; lesioni elementari della mucosa orale; ispezione del collo e delle salivari maggiori; diagnostica strumentale.

Malattie metaboliche e genetiche dei mascellari: malattia di Paget, iperparatiroidismo e ipertiroidismo, acromegalia, anomalie genetiche delle ossa mascellari.

Tumori Odontogeni: ameloblastoma, tumore squamoso odontogeno, tumore calcificante epiteliale odontogeno, tumore odontogeno a cellule chiare, tumori odontogeni misti, tumore adenomatoide odontogeno, cisti calcificante odontogena, fibroma odontogeno centrale e periferico, mixoma odontogeno, cementoblastoma, ameloblastoma maligno, carcinoma ameloblastico, carcinoma intraosseo primitivo, alterazioni maligne delle cisti odontogene, fibrosarcoma ameloblastico, carcinosarcoma odontogeno.

Tumori non odontogeni dei mascellari: osteoma, osteoblastoma, condroma, eangioma intraosseo, fibroma ossificante, displasia Fibrosa, granuloma gigantocellulare centrale, istiocitosi idiopatica, osteosarcoma, condrosarcoma, sarcoma di Ewing, linfoma di Burkitt, linfomi ossei, plasmocitoma solitario, mieloma multiplo, metastasi ossee.

Alterazioni disembrigenetiche della mucosa orale e glossiti.

Malattie microbiche della mucosa orale; infezioni virali (virus erpetici, coxackie, virus del papilloma umano), infezioni batteriche e candidosi.

AIDS e sue manifestazioni orali.

Malattie della mucosa orale a genesi immune: stomatiti aftose, lichen planus orale, eritema multiforme, pemfigoidi, pemfigo, lupus eritematoso.

Gengiviti non placca-dipendenti.

Aumenti di volume gengivale: emangiomi, parulide, granuloma periferico gigantocellulare, esostosi, cisti gengivale, epulidi, iperplasia gengivale da farmaci

Granulomatosi Orofacciali.

Terapia delle malattie della mucosa orale: terapia sistemica, terapia topica, effetti collaterali e complicanze; terapie chirurgiche (biopsia).

Stomatopirosi e glossopirosi.

Lesioni pigmentate della mucosa orale.

Cure odontoiatriche in pazienti a rischio: cardiopatie e vasculopatie, epatiti e cirrosi, insufficienza renale e dialisi, immunodepressi, immunosoppressi e trapiantati, oncologici; broncopneumopatia cronica ostruttiva; diatesi allergica.

Patologie delle ghiandole salivari: scialoadeniti, mucocele, ranula, scialolitiasi, scialometaplasia necrotizzante, sindrome di Sjogren, tumori delle ghiandole salivari.

Elementi di patologia neoplastica del cavo orale: interventi di prevenzione; precancerosi e cancro orale.

English

Oral and maxillo-facial semiotics: inspection of the oral cavity and associated structures; normal and common anatomical variants; elementary lesions of the oral mucosa; inspection of the neck and salivary glands; diagnostic imaging.

Metabolic and genetic disorders of the jaws: Paget's disease, hyperparathyroidism and hyperthyroidism,

acromegaly, genetic abnormalities of the jaws.

Odontogenic tumors: ameloblastoma, squamous odontogenic tumor, calcifying epithelial odontogenic tumor, odontogenic cancer clear cell, mixed odontogenic tumors, adenomatoid odontogenic tumor, calcifying odontogenic cysts, fibroid central and peripheral odontogenic, odontogenic myxoma, cementoblastoma, malignant ameloblastoma, ameloblastic carcinoma, intraosseous primitive, malignant change of odontogenic cysts, fibrosarcoma ameloblastic, odontogenic carcinosarcoma.

Odontogenic tumors of the jaws: osteoma, osteoblastoma, chondroma, hemangioma intraosseous, ossifying fibroma, Fibrous dysplasia, central giant cell granuloma, idiopathic histiocytosis, osteosarcoma, chondrosarcoma, Ewing's sarcoma, Burkitt's lymphoma, bone lymphoma, solitary plasmacytoma, multiple myeloma, metastatic bone.

Dysembryogenetic alterations of the oral mucosa and glossitis.

Microbial diseases of the oral cavity; viral infections (herpes viruses, coxsackie, human papilloma virus), bacterial infections and candidiasis.

AIDS and its oral manifestations.

Diseases of the oral mucosa of immune genesis: aphthous stomatitis, oral lichen planus, erythema multiforme, pemphigoid, pemphigus, lupus erythematosus.

Gingivitis not plaque-related.

Gingival volume increases: hemangiomas, parulide, peripheral giant cell granuloma, exostosis, gingival cyst, epulis, gingival hyperplasia due to medications.

Orofacial granulomatosis.

Therapy of the oral mucosal diseases: systemic therapy, topical therapy, side effects and complications; surgical therapies (oral biopsy).

Tongue and oral burning sensations.

Pigmented lesions of the oral mucosa.

Dental care in special needs or at-risk patients: heart disease and vascular disease, hepatitis and cirrhosis, kidney failure and dialysis, immunosuppression, and immunosuppressed transplant recipients, cancer; chronic obstructive pulmonary disease; allergic diathesis.

Diseases of the salivary glands: sialadenitis, mucocele, ranula, sialolithiasis, necrotizing sialometaplasia, Sjogren's syndrome, salivary gland tumors.

Elements of oral malignancy: prevention; precancerous lesions and oral cancer.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Agli studenti viene fornito il materiale utilizzato per le lezioni (slides di power-point in formato .pdf in bianco e nero) prima delle stesse o durante se si devono ampliare alcuni argomenti trattati. Tale materiale funge da supporto e guida allo studio, ed alla preparazione dell'esame.

Testi di riferimento:

-Arduino P, Broccoletti R, Carbone M. "Testo atlante di patologia gengivale non placca correlata. Valutazioni cliniche e protocolli operativi", Edizioni Martina Bologna, 2014.

-Ficarra G. "Manuale di patologia e medicina orale", McGraw-Hill Milano, 2001.

-Gandolfo S, Scully C, Carrozzo M. "Oral Medicine", Churchill Livingstone Elsevier, 2006.

-Scully C, Cawson RA. "Il trattamento odontoiatrico nei pazienti affetti da malattie sistemiche", Antonio Delfino Editore, 2000.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=c460

Tirocinio di patologia speciale odontostomatologica

Training in oral pathology and medicine

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED2705B
Docente:	Roberto BROCCOLETTI (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott. Paolo Giacomo ARDUINO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331522 - 0116331523, roberto.broccoletti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia macroscopica del cavo orale e delle strutture annesse. Avere le conoscenze di base per effettuare una visita stomatologica alla poltrona. Saper compilare correttamente l'anamnesi del paziente. Saper raccogliere informazioni di base mediche e odontoiatriche. "Sapersi porre" nei confronti di un paziente. Saper colloquiare correttamente con un paziente.

English

Knowing the anatomy of the oral cavity and associated structures. To have the basic knowledge to make a proper stomatological visit. Knowing how to properly fill out the patient's medical history. Knowing how to gather basic medical and informations. "Knowing how to ask" against a patient. Knowing how to properly communicate with a patient.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del tirocinio preclinico è quello di offrire alla studente la possibilità di frequentare due sessioni ambulatoriali (5 ore circa a turno per un totale di 10 ore) nel reparto di patologia e medicina orale. Nelle due sessioni lo studente dovrà affiancare personale esperto nelle prime visite, nelle visite di controllo e nelle sessioni chirurgiche ambulatoriali. Lo studente non avrà nessun tipo di autonomia e dovrà attenersi in maniera scrupolosa alle indicazioni offertegli dal personale medico di riferimento (Prof. R. Broccoletti, Dr. PG. Arduino e altri tutors qualificati).

English

The aim of this pre-clinical internship is to offer the student the opportunity to attend two outpatient sessions (about 5 hours alternately for a total of 10 hours) in the pathology and oral medicine unit. In those two sessions, the student will have to assist trained personnel in first visits, in control visits, and outpatient surgical sessions. The student will not have any kind of autonomy and will have to follow carefully the indications offered by the relevant medical staff (Prof. R. Broccoletti, Dr. PG. Arduino and other qualified tutors).

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- visita odontostomatologica (prima visita, visita di controllo periodica, medicazioni, rimozioni suture dopo biopsie orali);
- assistenza durante una visita odontostomatologica;
- compilazione di un'accurata anamnesi medica (patologica prossima e remota);
- frequenza (ed eventualmente assistenza) durante sessioni chirurgiche ambulatoriali (chirurgia dei tessuti molli orali).

English

The student, at the end of the 10 hours, will have to demonstrate knowledge and understanding about:

- oral medicine visit (first visit, periodical survey, dressings, suture removal after oral biopsies);
- assistance during a oral medicine visits;
- compilation of an accurate medical and pharmacological history;
- frequency (and possibly assistance) during outpatient surgical sessions (surgery of the oral soft tissues).

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Dieci ore di frequenza ambulatoriale sotto la supervisione di tutor esperti in medicina orale.

English

Ten hours of outpatient attendance under the supervision of experienced and well-trained tutors in oral medicine.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Lo studente verrà supervisionato durante una (o più) visita/e alla poltrona.

English

The student will be supervised during one (or more) visit / s to the dental chair.

PROGRAMMA

Italiano

Trattandosi di frequenza clinica operativa non esiste un programma specifico.

English

Since it is a 2-days operating clinical session, there is no a specific program.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Arduino P, Broccoletti R, Carbone M. "Testo atlante di patologia gengivale non placca correlata. Valutazioni cliniche

e protocolli operativi", Edizioni Martina Bologna, 2014.

-Ficarra G. "Manuale di patologia e medicina orale", McGraw-Hill Milano, 2001.

-Gandolfo S, Scully C, Carrozzo M. "Oral Medicine", Churchill Livingstone Elsevier, 2006.

-Scully C, Cawson RA. "Il trattamento odontoiatrico nei pazienti affetti da malattie sistemiche", Antonio Delfino Editore, 2000.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=e43a

Pediatria

Pediatrics

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED2707C
Docente:	Prof. Giovanni Battista Ferrero (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0113135219, giovannibattista.ferrero@unito.it
Corso di studio:	[f007-c501] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/38 - pediatria generale e specialistica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscenza dell'Anatomia macroscopica del cranio, del cavo orale e delle strutture annesse, e la base embriologica del loro sviluppo. Basi di microbiologia, farmacologia, medicina interna, fisiologia e fisiopatologia umana sono necessarie per la comprensione dei temi trattati

English

Knowledge of the Macroscopic Anatomy of the skull and the mouth and the embryological basis of their development. Basic knowledge of microbiology, pharmacology, internal medicine, human physiology and pathophysiology are required for the comprehension of the issues addressed

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

L'obbiettivo generale del corso è fornire allo studente le conoscenze di base sulle peculiarità fisiologiche del soggetto in età evolutiva e sui principali processi morbosi propri del bambino, con particolare attenzione alle patologie che colpiscono il cavo orale e le strutture dello splancocranio e del neurocranio

English

The aim of the course is to provide students with basic knowledge on the physiological features of and the evolutive age, with a focus on diseases that affect the oral cavity, and the skull structures

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente dovrà dimostrare di aver acquisito conoscenze e competenze sui seguenti temi:

la pediatria intesa come medicina dell'età evolutiva

principi di puericultura, in particolare di nutrizione pediatrica

inquadramento clinico delle principali patologie del cavo orale e del cranio dell'età evolutiva

English

The student will acquire knowledge and competences on the following topics:

pediatrics intended as developmental medicine

principles of puericulture, and in particular pediatric nutrition

clinical evaluation of the most frequent diseases of the oral cavity and the skull observed in childhood

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede 20 ore di lezioni frontali.

English

The course includes 20 hours of frontal lessons

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

L'apprendimento viene verificato alla fine del semestre di lezioni con uno scritto di 30 domande a scelta multipla (5 risposte, 1 corretta) e temporizzate, per cui lo studente deve conseguire una votazione minima di 18/30. Con una votazione minore di 5/30 lo studente non può presentarsi all'appello successivo. Lo studente può ritirarsi dall'aula ed annullare la prova.

English

The exam program coincides with the course syllabus.

Learning will be verified at the end of the semester with a written 30 multiple-choice test. Students must achieve a minimum score of 18/30. The student may withdraw and cancel the test.

PROGRAMMA

Italiano

Nozioni generali di Pediatria e Puericoltura.

Puericoltura: Alimentazione del lattante, svezzamento, principi di nutrizione pediatrica .

Lo sviluppo neuromotorio

Screening neonatali

Vaccinazioni

Principali malattie infettive

Patologia malformativa: cenni sviluppo embrionale normale e patologico

La prevenzione delle malformazioni congenite

Principali sindromi cromosomiche

L'Array –CGH nella diagnosi dei disturbi multipli dello sviluppo

Sindromi malformative oro-facciali e principali displasie ectodermiche

Labiopalatoschisi: Inquadramento e terapia, Schisi faciali

Fisiopatologia della respirazione e le apnee

Cenni di terapia pediatrica

English

General concepts of Pediatrics and Childcare.

Childcare: biological features of human milk, breast feeding , weaning, principles of pediatric nutrition.

Neuromotor development

Neonatal screening

Vaccinations and Major infectious diseases

Malformation: normal and abnormal embryonic development

The prevention of congenital malformations

Major chromosomal syndromes

The Array -CGH in the diagnosis of multiple developmental defects

Orofacial malformation syndromes and ectodermal dysplasias

Cleft lip and palate:

Pathophysiology of sleep apneas

Basic notions of pediatric therapy

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Agli studenti viene fornito il materiale utilizzato per le lezioni (slides di power-point in formato.pdf in bianco e nero) prima delle stesse o durante se si devono ampliare alcuni argomenti trattati. Tale materiale funge da supporto e guida allo studio, ed alla preparazione dell'esame.

Principi e Pratica di Pediatria , Panizon F, Monduzzi Editore

Management of Genetic Syndrome , Cassidy, Allanson, Wiley

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=iso9

Principi di odontoiatria

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0140
Docente:	Prof. Patrizia DEFABIANIS (Docente Responsabile del Corso Integrato) Dott. Federico MUSSANO (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Francesco BASSI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708367, <i>federico.mussano@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Tipologia Mista
Crediti/Valenza:	9
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è fornire la conoscenza propedeutica delle principali patologie odontostomatologiche. Il corso prevede la trattazione dei principali quadri patologici del cavo orale, con particolare attenzione alla conoscenza dei meccanismi fisiopatologici che ne sono alla base. Durante il corso lo studente imparerà a conoscere i fondamenti delle principali patologie, integrando lo studio fisiopatologico con la metodologia clinica per la diagnosi e la valutazione dei principali quadri morbosi. Lo studente apprenderà la conoscenza delle malattie orali e dei meccanismi ad esse direttamente od indirettamente correlati.

Il modulo di odontoiatria preventiva e di comunità ha l'obiettivo di fornire le conoscenze riguardanti l'odontoiatria pubblica nell'ambito del sistema sanitario nazionale; di sviluppare il concetto di salute ed i suoi determinanti sociali; di fornire infine accenni sugli strumenti adatti ad interventi di comunità in contesti svantaggiati.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito all'inquadramento clinico relativo ai principali quadri patologici ed alla scelta di appropriate strategie diagnostiche. Lo studente inoltre, applicando la conoscenza e la comprensione acquisite anche in altri moduli del Corso ed in altri insegnamenti, dovrà essere in grado di:

- descrivere dal punto di vista clinico le varie affezioni del cavo orale
- impostare un corretto approccio diagnostico dei principali quadri che si possono presentare
- individuare i problemi connessi al loro decorso clinico ed alle eventuali complicanze
- Conoscere il funzionamento dei sistemi sanitari dei principali paesi europei
- Conoscere i determinanti sociali della salute
- Conoscere i principi dell'odontoiatria di comunità e del BPOC – Basic Package for Oral Care
- Conoscere i fondamenti principali dell'epidemiologia in odontoiatria

- Conoscere gli approcci adeguati di intervento presso comunità svantaggiate in Italia e nei Paesi a basso reddito

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Il programma d'esame coincide con il programma del corso. esame scritto (almeno 50 tra quiz a risposta multipla e domande aperte) e orale

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

R. MODICA TRATTATO DI ODONTOIATRIA CLINICA Ed. Minerva Medica

Ficarra G, Manuale di Patologia e Medicina Orale, Mc Graw-Hill, 3° edizione, 2005.

Burr DB, Allen MR. Bone biology. Basic and applied. Academic press, 2014.

Strohmenger L, Ferro R.. ODONTOIATRIA DI COMUNITA'. Editore: Masson.

Materiale digitale fornito sul sito.

Moduli didattici:

- Fisiopatologia dei tessuti mineralizzati
- Odontoiatria preventiva e di comunità
- Propedeutica clinica

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=1e33

Fisiopatologia dei tessuti mineralizzati

Pathophysiology of mineralized tissues

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0140B
Docente:	Dott. Federico MUSSANO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708367, federico.mussano@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

Cenni sulla biologia e fisiologia del tessuto osseo

La fisiologia dell'osso. L'osso come materiale multiscala. Composizione dell'osso. L'organizzazione nanometrica dell'osso. L'organizzazione macroscopica dell'osso. Collagene di tipo I, sintesi e regolazione. Cross-link del collagene e del metabolismo, proteine non collageniche della matrice ossea. Il sistema vascolare e l'innervazione dell'osso. Compartimenti dell'osso. Massa e qualità ossea. Metallo nell'osso (boro, alluminio, cadmio, cromo, lantanio, piombo, silicio e stronzio). Metabolismo del calcio e fosfato.

Cellule dell'osso

Osteoclasti, osteoblasti, osteociti.

Regolazione locale della funzione cellulare ossea

Sintesi delle citochine e fattori di crescita e loro recettori. Fattori locali e sistemici che regolano il differenziamento e la funzione di osteoclasti ed osteoblasti. Fattori locali che regolano osteoclasti e osteoblasti. Regolazione del differenziamento cellulare attraverso il contatto cellula-cellula. Fattori locali angiogenici che regolano l'attività cellulare. Molecole superficiali di adesione cellulare.

Modellamento e rimodellamento osseo

Sviluppo scheletrico. Modellamento e rimodellamento osseo. Riparazione ossea.

Patologie ossee

Osteogenesi imperfetta. Osteopetrosi Displasia cleidocranica. Difetto focale osteoporotico. Osteosclerosi idiopatica. Osteolisi massiva. Malattia di Paget. Granuloma a cellule giganti. Cherubismo. Cisti ossea semplice. Displasia fibrosa. Displasia cemento-ossea. Cementoma familiare giganti forme. Fibroma ossificante. Osteoma. Sindrome di Gardner. Osteoblastoma ed osteoma osteoide. Cementoblastoma. Osteosarcoma. Osteonecrosi dei mascellari correlata all'assunzione di Bifosfonati.

Denti

Anomalie dentarie

Effetti ambientali sullo sviluppo della struttura dentaria; perdita di struttura dentale post-eruttiva, discromie dentali ambientali; disturbi localizzati dell'eruzione dentale; alterazioni dello sviluppo nel numero, dimensione, forma, e struttura dei denti.

Tumori odontogeni

Derivanti dall'epitelio odontogeno

Ameloblastoma. Carcinoma odontogenico a cellule chiare. Tumore odontogenico adenomatoide. Tumore odontogenico epiteliale calcificante. Tumore odontogenico squamoso.

Derivanti da epitelio odontogenico ed ectomesenchima

Fibroma ameloblastico. Fibro-odontoma ameloblastic. Fibrosarcoma ameloblastico. Odontoameloblastoma. Odontoma.

Derivanti da ectomesenchima odontogenico

Fibroma centrale odontogeno. Fibroma odontogeno periferico. Tumore odontogeno a cellule granulari. Mixoma odontogeno. Cementoblastoma.

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Ficarra G. "Manuale di Patologia e Medicina Orale", Mc Graw-Hill, 3° edizione, 2005.

Soames JV, Southam JC. "Oral Pathology". Oxford Medical Press, 2005.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=38a0

Odontoiatria preventiva e di comunità

Preventive and community dentistry

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0140D
Docente:	Prof. Francesco BASSI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331538, francesco.bassi@unito.it
Corso di studio:	[f007-c501] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia macroscopica e microscopica del cavo orale e delle strutture annesse. Sapere interpretare segni clinici di patologie sistemiche collegate a malattie del cavo orale. Cenni di microbiologia, fisiologia e fisiopatologia umana sono necessari per la comprensione del materiale d'insegnamento.

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Il modulo di odontoiatria preventiva e di comunità ha l'obiettivo di fornire le conoscenze riguardanti l'odontoiatria pubblica nell'ambito del sistema sanitario nazionale; di sviluppare il concetto di salute ed i suoi determinanti sociali; di fornire infine accenni sugli strumenti adatti ad interventi di comunità in contesti svantaggiati.

English

The aim of Preventive and community dentistry is to develop global health topics and social health determinants, giving the knowledge on public dentistry within the National Health System. The students will achieve the proper instruments to develop community projects in disadvantaged environment.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

- Conoscere il funzionamento dei sistemi sanitari dei principali paesi europei
- Conoscere i determinanti sociali della salute
- Conoscere i principi dell'odontoiatria di comunità e del BPOC – Basic Package for Oral Care
- Conoscere i fondamenti principali dell'epidemiologia in odontoiatria
- Conoscere gli approcci adeguati di intervento presso comunità svantaggiate in Italia e nei Paesi a basso reddito

English

Preventive and community dentistry outcomes:

- Knowledge of the healthcare systems in the main European countries
- Knowledge of social health determinants
- Knowledge of community dentistry and BPOC-Basic Package for Oral Care
- Knowledge of proper instruments and approaches to develop community projects in disadvantaged environments.
- Knowledge of main epidemiology topics in dentistry.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede 30 ore di lezioni frontali.

English

The course includes 30 hours of frontal lectures

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso. esame scritto (almeno 10 tra quiz a risposta multipla e domande aperte) e orale

English

The examination program is the same as that of the course program. A written test in the form of a multiple choice and open questions, with at least 10 questions, will be always administered to the students. Also oral tests are due to complete the exam.

PROGRAMMA

Italiano

- I sistemi sanitari nazionali
- Evoluzione del concetto di salute
- La promozione della salute orale
- I determinanti sociali della salute
- Cenni di epidemiologia
- Indice DMFT
- Indice PUFA
- Il basic package for oral care (ART – OUT – AFT)
- La progettazione di un intervento di salute orale in un Paese a basso reddito
- La progettazione di un intervento di odontoiatria di comunità (geriatrici, diversamente abili, migranti)

English

- National healthcare systems
- Evolution of the health concepts
- Oral Health promotion
- Social Health determinants
- Epidemiology

- DMFT Index
- PUFA Index
- The basic package for oral care (ART – OUT – AFT)
- The design of oral health projects in Low Income Countries
- The design of Community Dentistry projects (geriatric patient, disabled people, migrants)

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

Strohmenger L., Ferro R.. ODONTOIATRIA DI COMUNITA'. Editore: Masson.

Materiale digitale fornito sul sito.

English

Test books

Strohmenger L., Ferro R.. ODONTOIATRIA DI COMUNITA'. Editore: Masson.

Digital tools supplied on the website.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=0167

Propedeutica clinica

BASICS IN DENTISTRY

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0140
Docente:	Prof. Patrizia DEFABIANIS (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331559, <i>patrizia.defabianis@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia macroscopica e microscopica del cavo orale e delle strutture annesse. Sapere interpretare segni clinici di patologie sistemiche collegate a malattie del cavo orale. Cenni di microbiologia, fisiologia e fisiopatologia umana sono necessari per la comprensione del materiale d'insegnamento.

English

The student has to know the macroscopic and microscopic anatomy of the oral cavity and related structures. He has to know how the clinical signs of systemic diseases linked to diseases of the oral cavity. Basic knowledge of microbiology, human physiology and pathophysiology is needed to understand the topics of the program.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è fornire la conoscenza propedeutica delle principali patologie odontostomatologiche. Il corso prevede la trattazione dei principali quadri patologici del cavo orale, con particolare attenzione alla conoscenza dei meccanismi fisiopatologici che ne sono alla base. Durante il corso lo studente imparerà a conoscere i fondamenti delle principali patologie, integrando lo studio fisiopatologico con la metodologia clinica per la diagnosi e la valutazione dei principali quadri morbosi. Lo studente apprenderà la conoscenza delle malattie orali e dei meccanismi ad esse direttamente od indirettamente correlati. Il modulo di odontoiatria preventiva e di comunità ha l'obiettivo di fornire le conoscenze riguardanti l'odontoiatria pubblica nell'ambito del sistema sanitario nazionale; di sviluppare il concetto di salute ed i suoi determinanti sociali; di fornire infine accenni sugli strumenti adatti ad interventi di comunità in contesti svantaggiati.

English

The aim of the course is to provide a comprehensive preliminary review of dental and oral pathologies with special emphasis on diagnosis and clinical approaches. During the course, the main pathologies of the oral cavity and their underlying pathophysiological mechanisms will be illustrated and discussed. Students will learn the basis of the main oral diseases, and how to integrate the pathophysiologic aspects with the clinical methodology in order to achieve a correct diagnosis. Furthermore, they will learn the main features of the most important oral diseases and mechanisms directly or indirectly related to them. The aim of Preventive and community dentistry is to develop

global health topics and social health determinants, giving the knowledge on public dentistry within the National Health System. The students will achieve the proper instruments to develop community projects in disadvantaged environment.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito all'inquadramento clinico relativo ai principali quadri patologici ed alla scelta di appropriate strategie diagnostiche. Lo studente inoltre, applicando la conoscenza e la comprensione acquisite anche in altri moduli del Corso ed in altri insegnamenti, dovrà essere in grado di:

- descrivere dal punto di vista clinico le varie affezioni del cavo orale
- impostare un corretto approccio diagnostico dei principali quadri che si possono presentare
- individuare i problemi connessi al loro decorso clinico ed alle eventuali complicanze
- Conoscere il funzionamento dei sistemi sanitari dei principali paesi europei
- Conoscere i determinanti sociali della salute
- Conoscere i principi dell'odontoiatria di comunità e del BPOC – Basic Package for Oral Care
- Conoscere i fondamenti principali dell'epidemiologia in odontoiatria
- Conoscere gli approcci adeguati di intervento presso comunità svantaggiate in Italia e nei Paesi a basso reddito

English

The aim of the course is to make sure that students have perfectly understood how to diagnose the main oral and dental pathologies and have acquired appropriate diagnostic strategies. Students will also be able to diagnose and describe the clinical aspects of the different pathologies of the oral cavity, to identify the problems related to their clinical course and their complications

Preventive and community dentistry outcomes:

- Knowledge of the healthcare systems in the main European countries
- Knowledge of social health determinants
- Knowledge of community dentistry and BPOC-Basic Package for Oral Care
- Knowledge of proper instruments and approaches to develop community projects in disadvantaged environments.
- Knowledge of main epidemiology topics in dentistry.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano]]PROPEDEUTICA CLINICA. Il corso prevede 20 ore di lezioni frontali e 10 ore di tirocinio pre-clinico nel corso del quale lo studente approfondirà gli aspetti diagnostici grazie all'analisi di reperti radiografici e di modelli di studio delle arcate dentarie.

[[English

CLINICAL BASIS IN DENTISTRY. The course includes 20 hours of lectures. It is also provided a 10 hours pre-clinical internship in which the student will be involved in the diagnostic aspects thanks to the analysis of x-rays and mouth casts.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso. Sono previsti un esame scritto (con almeno 50 tra quiz a risposta multipla e domande aperte) ed un esame orale orale

English

The examination program is the same as that of the course program. A written test in the form of a multiple choice and open questions, with at least 50 questions, will be always subministered to the students. Also oral tests are due to complete the exam.

PROGRAMMA

Italiano

PROPEDEUTICA CLINICA

- Il cavo orale come ecosistema Componenti dell'ecosistema: la pellicola acquisita, il biofilm orale e la saliva.
- Eruzione e permuta dentale

Tempi di eruzione ed esfoliazione della dentatura decidua. Tempi di eruzione della dentatura permanente. Permuta dentale

- La carie dentale

Epidemiologia. Eziopatogenesi della carie: il biofilm orale., la saliva, il fattore temporale. Fattori sistemici e sviluppo dentale. Fattori locali e sviluppo dentale. Diagnosi: anamnesi, esame clinico e radiologico

- Prevenzione e profilassi della carie

Igiene alimentare. Igiene orale. Fluoroprofilassi e meccanismo d'azione del fluoro. Fluorizzazione sistemica e topica

- Patologia della polpa dentale Cenni di istologia e fisiopatologia della polpa dentale. Eziopatogenesi e diagnosi delle lesioni pulpari. Complicanze e manifestazioni cliniche.
- Patologia periradicolare

Cenni di anatomia ed istologia del parodonto. Eziopatogenesi e fattori di rischio. Parodontiti acute e croniche.

- Patologia delle ghiandole salivari

Cenni anatomici. Afezioni congenite ed acquisite. Malformazioni.

- Infezioni del distretto faciale (ascessi e flemmoni)

Ascessi odontogeni, parodontali, sottoperiosteali e sottomucosi. Ascessi odontogeni sottocutanei e fistole cutanee odontogene. Flemmoni odontogeni. Raccolte e loro localizzazione. Sinusite mascellare odontogena. &nb
sp; ;

- Cisti dei mascellari

Epidemiologia. Etiologia. Evoluzione clinica.

- Cenni di traumatologia dentale

Epidemiologia. Etiologia. Diagnostica dei traumi: anamnesi, esame clinico del paziente ed esami strumentali. Prevenzione dei traumi.

- Fisiopatologia dell'articolazione temporo – mandibolare

Anatomia e fisiologia dell'articolazione temporo – mandibolare. Quadri radiologici temporo-mandibolari.

English

CLINICAL BASIS IN DENTISTRY

- The oral cavity as an ecosystem

Components of the oral Ecosystem: acquired pellicle, dental plaque, and salivary fluid

- Eruption and shedding of teeth
- Chronology of normal tooth eruption in primary and permanent dentition. mechanism of shedding of primary teeth.
- Dental caries
- Epidemiology. Etiology (oral biofilm, saliva, time factor, systemic and local factors). Case history and clinical examination. Radiographic examination and diagnosis.
- Caries prevention
- Basics of caries prevention: diet, plaque control, fluoride and fissure sealing. Fluoridation and topical fluoride application
- Pathology of dental pulp
- Histology and pathophysiology of the dental pulp. Etiology and diagnosis of pulp lesions. Complications and clinical evidences
- Periodontal diseases
- Anatomy and histology of the periodontum. Etiology, risk factors. Acute and chronic periodontitis.
- Pathologic aspects of salivary glands

Anatomy and physiology of salivary glands. Congenital and acquired diseases. Malformations.

- Infections of the face and neck (abscesses and phlegmons)

Abscesses of dental origin, subperiosteal, submucosal and periodontal abscesses. Cutaneous fistulas. Odontogenic phlegmons. Odontogenic maxillary sinusitis.

- Cystic lesions of the bones

Epidemiology. Etiology. Clinical evolution.

- Traumatic injuries

Epidemiology. Etiology. Diagnosis of traumatic injuries: history, clinical examination of the patient, radiographic examination. Prevention of traumatic injuries

- Anatomy and physiology of the temporo-mandibular joint (TMJ)

Anatomy and physiology of the temporo-mandibular joint (TMJ). Imaging of the TMJ's.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

R. MODICA TRATTATO DI ODONTOIATRIA CLINICA Ed. Minerva Medica

Ficarra G, Manuale di Patologia e Medicina Orale, Mc Graw-Hill, 3° edizione, 2005.

Burr DB, Allen MR. Bone biology. Basic and applied. Academic press, 2014.

Strohmeier L, Ferro R.. ODONTOIATRIA DI COMUNITA'. Editore: Masson.

Materiale digitale fornito sul sito. Digital tools supplied on the website.

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show? id=c119>

PROGRESS TEST I ANNO

PROGRESS TEST

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	000000
Docente:	
Contatti docente:	
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	
SSD attività didattica:	
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=3ro4

PROGRESS TEST II ANNO

PROGRESS TEST

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	000000
Docente:	
Contatti docente:	
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	
SSD attività didattica:	
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show? id=hv0s>

PROGRESS TEST III ANNO

PROGRESS TEST

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	000000
Docente:	
Contatti docente:	
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	
SSD attività didattica:	
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show? id=ltxk>

PROGRESS TEST IV ANNO

PROGRESS TEST

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	000000
Docente:	
Contatti docente:	
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	
SSD attività didattica:	
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show? id=873p>

PROGRESS TEST V ANNO

PROGRESS TEST

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	000000
Docente:	
Contatti docente:	
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	
SSD attività didattica:	
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show? id=c0be>

PROGRESS TEST VI ANNO

PROGRESS TEST

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	000000
Docente:	
Contatti docente:	
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	6° anno
Tipologia:	--- Nuovo Ordinamento ---
Crediti/Valenza:	
SSD attività didattica:	
Erogazione:	
Lingua:	Italiano
Frequenza:	
Tipologia esame:	

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show? id=8wdb>

Propedeutica clinica

BASICS IN DENTISTRY

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0140
Docente:	Prof. Patrizia DEFABIANIS (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331559, <i>patrizia.defabianis@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia macroscopica e microscopica del cavo orale e delle strutture annesse. Sapere interpretare segni clinici di patologie sistemiche collegate a malattie del cavo orale. Cenni di microbiologia, fisiologia e fisiopatologia umana sono necessari per la comprensione del materiale d'insegnamento.

English

The student has to know the macroscopic and microscopic anatomy of the oral cavity and related structures. He has to know how the clinical signs of systemic diseases linked to diseases of the oral cavity. Basic knowledge of microbiology, human physiology and pathophysiology is needed to understand the topics of the program.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è fornire la conoscenza propedeutica delle principali patologie odontostomatologiche. Il corso prevede la trattazione dei principali quadri patologici del cavo orale, con particolare attenzione alla conoscenza dei meccanismi fisiopatologici che ne sono alla base. Durante il corso lo studente imparerà a conoscere i fondamenti delle principali patologie, integrando lo studio fisiopatologico con la metodologia clinica per la diagnosi e la valutazione dei principali quadri morbosi. Lo studente apprenderà la conoscenza delle malattie orali e dei meccanismi ad esse direttamente od indirettamente correlati. Il modulo di odontoiatria preventiva e di comunità ha l'obiettivo di fornire le conoscenze riguardanti l'odontoiatria pubblica nell'ambito del sistema sanitario nazionale; di sviluppare il concetto di salute ed i suoi determinanti sociali; di fornire infine accenni sugli strumenti adatti ad interventi di comunità in contesti svantaggiati.

English

The aim of the course is to provide a comprehensive preliminary review of dental and oral pathologies with special emphasis on diagnosis and clinical approaches. During the course, the main pathologies of the oral cavity and their underlying pathophysiological mechanisms will be illustrated and discussed. Students will learn the basis of the main oral diseases, and how to integrate the pathophysiologic aspects with the clinical methodology in order to achieve a correct diagnosis. Furthermore, they will learn the main features of the most important oral diseases and mechanisms directly or indirectly related to them. The aim of Preventive and community dentistry is to develop

global health topics and social health determinants, giving the knowledge on public dentistry within the National Health System. The students will achieve the proper instruments to develop community projects in disadvantaged environment.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito all'inquadramento clinico relativo ai principali quadri patologici ed alla scelta di appropriate strategie diagnostiche. Lo studente inoltre, applicando la conoscenza e la comprensione acquisite anche in altri moduli del Corso ed in altri insegnamenti, dovrà essere in grado di:

- descrivere dal punto di vista clinico le varie affezioni del cavo orale
- impostare un corretto approccio diagnostico dei principali quadri che si possono presentare
- individuare i problemi connessi al loro decorso clinico ed alle eventuali complicanze
- Conoscere il funzionamento dei sistemi sanitari dei principali paesi europei
- Conoscere i determinanti sociali della salute
- Conoscere i principi dell'odontoiatria di comunità e del BPOC – Basic Package for Oral Care
- Conoscere i fondamenti principali dell'epidemiologia in odontoiatria
- Conoscere gli approcci adeguati di intervento presso comunità svantaggiate in Italia e nei Paesi a basso reddito

English

The aim of the course is to make sure that students have perfectly understood how to diagnose the main oral and dental pathologies and have acquired appropriate diagnostic strategies. Students will also be able to diagnose and describe the clinical aspects of the different pathologies of the oral cavity, to identify the problems related to their clinical course and their complications

Preventive and community dentistry outcomes:

- Knowledge of the healthcare systems in the main European countries
- Knowledge of social health determinants
- Knowledge of community dentistry and BPOC-Basic Package for Oral Care
- Knowledge of proper instruments and approaches to develop community projects in disadvantaged environments.
- Knowledge of main epidemiology topics in dentistry.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano]]PROPEDEUTICA CLINICA. Il corso prevede 20 ore di lezioni frontali e 10 ore di tirocinio pre-clinico nel corso del quale lo studente approfondirà gli aspetti diagnostici grazie all'analisi di reperti radiografici e di modelli di studio delle arcate dentarie.

[[English

CLINICAL BASIS IN DENTISTRY. The course includes 20 hours of lectures. It is also provided a 10 hours pre-clinical internship in which the student will be involved in the diagnostic aspects thanks to the analysis of x-rays and mouth casts.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso. Sono previsti un esame scritto (con almeno 50 tra quiz a risposta multipla e domande aperte) ed un esame orale

English

The examination program is the same as that of the course program. A written test in the form of a multiple choice and open questions, with at least 50 questions, will be always administered to the students. Also oral tests are due to complete the exam.

PROGRAMMA

Italiano

PROPEDEUTICA CLINICA

- Il cavo orale come ecosistema Componenti dell'ecosistema: la pellicola acquisita, il biofilm orale e la saliva.
- Eruzione e permuta dentale

Tempi di eruzione ed esfoliazione della dentatura decidua. Tempi di eruzione della dentatura permanente. Permuta dentale

- La carie dentale

Epidemiologia. Eziopatogenesi della carie: il biofilm orale., la saliva, il fattore temporale. Fattori sistemici e sviluppo dentale. Fattori locali e sviluppo dentale. Diagnosi: anamnesi, esame clinico e radiologico

- Prevenzione e profilassi della carie

Igiene alimentare. Igiene orale. Fluoroprofilassi e meccanismo d'azione del fluoro. Fluorizzazione sistemica e topica

- Patologia della polpa dentale Cenni di istologia e fisiopatologia della polpa dentale. Eziopatogenesi e diagnosi delle lesioni pulpari. Complicanze e manifestazioni cliniche.
- Patologia periradicolare

Cenni di anatomia ed istologia del parodonto. Eziopatogenesi e fattori di rischio. Parodontiti acute e croniche.

- Patologia delle ghiandole salivari

Cenni anatomici. Affezioni congenite ed acquisite. Malformazioni.

- Infezioni del distretto faciale (ascessi e flemmoni)

Ascessi odontogeni, parodontali, sottoperiosteali e sottomucosi. Ascessi odontogeni sottocutanei e fistole cutanee odontogene. Flemmoni odontogeni. Raccolte e loro localizzazione. Sinusite mascellare odontogena. &nb
sp; ;

- Cisti dei mascellari

Epidemiologia. Etiologia. Evoluzione clinica.

- Cenni di traumatologia dentale

Epidemiologia. Etiologia. Diagnostica dei traumi: anamnesi, esame clinico del paziente ed esami strumentali. Prevenzione dei traumi.

- Fisiopatologia dell'articolazione temporo – mandibolare

Anatomia e fisiologia dell'articolazione temporo – mandibolare. Quadri radiologici temporo-mandibolari.

English

CLINICAL BASIS IN DENTISTRY

- The oral cavity as an ecosystem

Components of the oral Ecosystem: acquired pellicle, dental plaque, and salivary fluid

- Eruption and shedding of teeth
- Chronology of normal tooth eruption in primary and permanent dentition. mechanism of shedding of primary teeth.
- Dental caries
- Epidemiology. Etiology (oral biofilm, saliva, time factor, systemic and local factors). Case history and clinical examination. Radiographic examination and diagnosis.
- Caries prevention
- Basics of caries prevention: diet, plaque control, fluoride and fissure sealing. Fluoridation and topical fluoride application
- Pathology of dental pulp
- Histology and pathophysiology of the dental pulp. Etiology and diagnosis of pulp lesions. Complications and clinical evidences
- Periodontal diseases
- Anatomy and histology of the periodontum. Etiology, risk factors. Acute and chronic periodontitis.
- Pathologic aspects of salivary glands

Anatomy and physiology of salivary glands. Congenital and acquired diseases. Malformations.

- Infections of the face and neck (abscesses and phlegmons)

Abscesses of dental origin, subperiosteal, submucosal and periodontal abscesses. Cutaneous fistulas. Odontogenic phlegmons. Odontogenic maxillary sinusitis.

- Cystic lesions of the bones

Epidemiology. Etiology. Clinical evolution.

- Traumatic injuries

Epidemiology. Etiology. Diagnosis of traumatic injuries: history, clinical examination of the patient, radiographic examination. Prevention of traumatic injuries

- Anatomy and physiology of the temporo-mandibular joint (TMJ)

Anatomy and physiology of the temporo-mandibular joint (TMJ). Imaging of the TMJ's.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

R. MODICA TRATTATO DI ODONTOIATRIA CLINICA Ed. Minerva Medica

Ficarra G, Manuale di Patologia e Medicina Orale, Mc Graw-Hill, 3° edizione, 2005.

Burr DB, Allen MR. Bone biology. Basic and applied. Academic press, 2014.

Strohmeier L, Ferro R.. ODONTOIATRIA DI COMUNITA'. Editore: Masson.

Materiale digitale fornito sul sito. Digital tools supplied on the website.

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show? id=c119>

Protesi fissa

Fixed prosthesis

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3482B
Docente:	Prof. Stefano CAROSSA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708362, <i>stefano.carossa@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	5
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Obiettivo dell'insegnamento è di fornire allo studente le conoscenze teorico-pratiche per poter porre diagnosi clinica e strumentale ed eseguire in tutte le fasi un corretto piano di trattamento di riabilitazione protesica fissa dal punto di vista sia funzionale che estetico. Dovrà apprendere i principi, indicazioni e controindicazioni all'alternativa protesica fissa applicata ad impianti osseointegrati. Lo studente dovrà conoscere, oltre alla situazione dentale, tutti i fattori locale e generali che possono condizionare la scelta terapeutica quali ad es. età, attività parafunzionale, stato di salute generale ecc. Data la variabilità di situazioni cliniche, l'insegnamento si prefigge di trasmettere allo studente la capacità di applicare le conoscenze acquisite in modo razionale, caso per caso, sia in fase di pianificazione che di esecuzione del trattamento. Lo studente dovrà conoscere oltre le indicazioni anche i limiti e le controindicazioni al trattamento protesico fisso, ed essere in grado, all'occorrenza, di proporre al paziente le alternative protesiche più idonee per riacquisire corrette funzionalità masticatoria ed estetica. Verranno fornite le nozioni necessarie a conoscere le caratteristiche tecniche, chimiche e fisiche e l'indicazione all'utilizzo dei diversi strumenti e materiali di consumo utilizzati nelle varie fasi del trattamento quali: ricostruzione preprotetica dei denti coinvolti, preparazioni dentali, applicazione del provvisorio, presa dell'impronta, prova del manufatto protesico, cementazione definitiva. Lo studente dovrà acquisire le capacità manuali mediante esercitazioni pratiche su manichini, per poter eseguire correttamente, in tutte le varianti geometriche, tutti i tipi di preparazioni dentali utilizzate in protesi fissa. Le esercitazioni simulate contempleranno anche l'applicazione delle varie tecniche di presa dell'impronta di precisione delle preparazioni effettuate.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Al termine dell'insegnamento lo studente dovrà dimostrare di avere assimilato le nozioni che gli consentano di:

- Effettuare una visita clinica sia intra che extra-orale.
- Effettuare valutazioni diagnostiche e prognostiche sui denti compromessi coinvolti nel progetto protesico.
- Effettuare analisi occlusali clinica e sui modelli studio montati in articolatore.
- Porre diagnosi e formulare un corretto piano di trattamento.
- Registrare i rapporti intermascellari sui piani orizzontale e verticale nel paziente parzialmente edentulo.
- Utilizzare un articolatore a valori semi- individuali
- Effettuare la scelta del disegno della preparazione dentale, il tipo di materiale da utilizzare ed il numero di denti pilastro da coinvolgere.
- Effettuare una corretta preparazione coronale sia totale che parziale
- Applicare una protesi provvisoria.
- Rilevare impronte di precisione.
- Valutare clinicamente il manufatto protesico.
- Effettuare la cementazione definitiva utilizzando vari tipi di cemento.
- Documentare iconograficamente i casi clinici.
- Impostare un programma di follow-up.

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento prevede circa 30 ore di lezioni frontali e circa 30 di esercitazioni pratiche precliniche su simulatori.

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma dell'insegnamento.

L'apprendimento viene verificato alla fine dell'insegnamento mediante: prova pratica di preparazione dentale simulata su manichini, prova scritta a quiz con risposte multiple di cui una o più corrette, prova orale a cui può accedere solo chi ha ottenuto la sufficienza alla prova pratica e scritta. Il voto finale dell'esame è costituito solo dal risultato della prova orale.

English

PROGRAMMA

Italiano

- Visita clinica intra ed extra-orale, valutazione occlusale diretta.
- Funzione apparato stomatognatico e Disordini Temporo_mandibolari.
- Diagnosi e piano di trattamento in protesi fissa
- Registrosi dei rapporti intermascellari
- Classificazioni ed utilizzo degli articolatori.
- Principi e tecniche delle preparazioni coronali parziali e totali.
- Ricostruzione dei denti trattati endodonticamente
- Principi di estetica.
- Rilievo delle impronte.
- Provvisori in protesi fissa.
- Interventi preprotesici sui tessuti molli.
- Prova del manufatto protesico.
- Igiene e Follow-up

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Gli appunti delle lezioni, rappresentano il principale strumento per la preparazione all'esame

Testi di riferimento

- G. Preti "Riabilitazione Protesica" UTET 203
- S. Carossa, P. Pera " Corone parziali in oro e in ceramica" Masson 1997

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=dtj2

Protesi I

Prosthodontics I

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3478A
Docente:	Dott. Paola CERUTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011.670.83.67/83.60, paola.ceruti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscenza dell'anatomia del cranio e della fisiologia dell'apparato stomatognatico.

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

- Conoscenza della fisiologia della masticazione e dell'occlusione e dei suoi rapporti con i principi costruttivi protesici
- Conoscenza delle cause e delle conseguenze dell'edentulismo
- Conoscenza degli steps fondamentali per un corretto approccio al paziente
- Conoscenza dell'anatomia clinica orale del paziente edentulo

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Comprensione del rationale dei principi su cui si fonda la riabilitazione protesica di un paziente con edentulia parziale o totale e della loro applicazione, necessaria per affrontare e comprendere i successivi corsi di riabilitazione protesica

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

-
- Fisiologia clinica dell'apparato stomatognatico e principi costruttivi in protesi
- Fasi della masticazione
- Dinamica mandibolare: descrizione e terminologia
- Principi di Fonetica
- Principi di Estetica
- Cause della perdita dei denti
- Conseguenze locali e sistemiche della perdita dei denti
- La visita e la gestione del paziente protesico:
- Anatomia clinica del paziente edentulo
- Valutazione della disfunzione nel paziente protesico

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- Appunti e slide delle lezioni frontali
- Dispense fisiologia dell'occlusione
- Testo: "Approccio biologico alla riabilitazione del paziente edentulo": Capp: 1, 3, 5, 6, 7, 8

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show? id=1356>

Protesi II

Denture complete

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3478B
Docente:	Prof. Gianfranco GASSINO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	-0116708356, gianfranco.gassino@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Aver frequentato il corso di Protesi I

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

- Conoscenza di indicazioni, principi e tecniche di costruzione di una protesi mobile totale

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Sapere condurre una riabilitazione protesica con protesi mobile totale (dalla visita alla consegna)

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

- Ritenzione stabilità supporto
- Fattori anatomo funzionali
- Fattori protesici
- Incorporazione e accettazione
- La visita del paziente edentulo
- Dall'edentulia parziale all'edentulia totale
- L'impronta
- Determinazione e registrazione dei rapporti cranio mandibolari e intermascellari
- L'estetica
- Il montaggio dei denti
- La consegna
- Tecnica SET (Simplified Edentulous Treatment)
- Overdenture su denti naturali

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- Appunti e slide delle lezioni frontali
- Testo: "Approccio biologico alla riabilitazione del paziente edentulo": Capp: 2, 4,(5, 6, 7, 8), 9, 10. Preti G, Gassino G. Quintessenza Edizioni 2008
- SET simplified Edentulous treatment. Preti G, Quintessenza Edizioni 2010

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=6728

Protesi parziale rimovibile

Removable partial denture

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3482A
Docente:	Prof. Francesco BASSI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331538, <i>francesco.bassi@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	5
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica, Scritto e Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Il percorso formativo in "Protesi parziale rimovibile" ha l'obiettivo di educare lo studente a conoscere le caratteristiche del paziente parzialmente edentulo non solo dal punto di vista clinico, ma anche dal punto di vista socioculturale. L'età in cui la popolazione ed in quale fascia della popolazione sono determinanti nella scelta della riabilitazione protesica. Quindi ha l'obiettivo di fornire gli aspetti importanti nella valutazione del paziente per effettuare la diagnosi corretta per poi poter scegliere la riabilitazione protesica. Infine ha l'obiettivo di fornire tutte le nozioni teoriche per poter progettare, disegnare la protesi parziale rimovibile ed infine preparare la bocca per poter realizzare ed infine consegnare la protesi parziale rimovibile.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente dovrà aver appreso gli aspetti che permettono di valutare il paziente e quindi di fare la diagnosi corretta che preveda la protesi parziale rimovibile come trattamento riabilitativo ideale. Quindi dovrà dimostrare di conoscere tutti i componenti della protesi parziale rimovibile, i principi per il loro utilizzo, la progettazione e quindi il disegno della protesi parziale rimovibile. Infine lo studente dovrà conoscere le fasi cliniche che permettono di realizzare e consegnare al paziente la protesi parziale rimovibile.

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede 50 ore circa di lezioni frontali.

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

L'apprendimento viene verificato con una prova scritta di almeno 20 domande, a quiz scelta multipla (1 corretta) o/e aperte, per cui lo studente deve conseguire una votazione minima di 18/30; il superamento dell'esame scritto, con il superamento del tirocinio di protesi parziale rimovibile, permette di accedere all'esame orale. Il voto finale dell'esame è costituito dal risultato delle prove di protesi parziale rimovibile con quelle degli altri moduli che compongono il corso integrato di Discipline odontoprotesiche II.

English

PROGRAMMA

Italiano

- Modalità per la raccolta dell'anamnesi del paziente.
- Esame clinico, morfo-strutturale, funzionale, radiologico.
- Tecniche di rilevazione dell'impronta per i modelli di studio.
- Valutazione dei modelli di studio singolarmente, affrontati su occlusore o su articolatore. Rilevazione dei rapporti intermascellari.
- Montaggio dei modelli in articolatore.
- Descrizione analitica dei singoli componenti della PPR: (connettori principali, connettori secondari, appoggi, ganci, ritenzioni indirette).
- Analisi al parallelometro. Disegno dell'armatura metallica e dell'estensione del corpo protesico.
- Nozioni per una corretta preparazione della bocca.
- Tecniche di rilevazione dell'impronta per il modello maestro.
- Fasi di laboratorio.
- Aggiustamento fisiologico. Altered-cast.
- Montaggio dei denti in PPR.
- Modalità per la consegna della PPR e le istruzioni al paziente. Criteri di follow-up.
- PPR con attacchi di precisione.

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Bassi F., Previgliano V., Schierano G., "Riabilitazione protesica: Protesi Parziale Rimovibile" UTET

- Preti G., Pera P., "La Protesi Parziale Rimovibile", Ed. Piccin.

- Preti G., "Riabilitazione protesica" 1,2, UTET

- Materiale digitale fornito sul sito.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=umkr

Psichiatria

Psychiatry

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0167D
Docente:	Prof. Paola ROCCA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	116335425, paola.rocca@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/25 - psichiatria
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

1. Riconoscimento dei sintomi psicopatologici di base;
2. Interventi terapeutici farmacologici di base;
3. Utilizzo della relazione terapeutica nelle sue linee generali;
4. Riconoscimento della necessità di consulenza specialistica psichiatrica.

English

1. Knowledge of basic pathological symptoms;
2. Main psychopharmacological treatments;
3. Use of the therapeutic relationship;
4. Recognition of the need for a psychiatric consultation.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a: 1. criteri classificativi e nomenclatura dei disturbi psichiatrici presentati nel corso delle lezioni; 2. nozioni di base sulla presentazione clinica, storia naturale, complicanze e terapie dei disturbi psichiatrici presentati nel corso delle lezioni; 3. diagnosi differenziale tra i principali disturbi psichiatrici.

English

The student, at the end of the course, will have to demonstrate knowledge and understanding about: 1. classifying criteria and nomenclature of psychiatric disorders shown during the lessons; 2. basics about clinical presentation, natural history, complications and treatment of psychiatric disorders shown during the lessons; 3. differential diagnosis among major psychiatric disorders.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento si articola in 12 ore di didattica frontale.

English

The course consists of 12 hours of lessons.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Scritto con domande a scelta multipla. Segue, eventualmente, un colloquio orale. Chi abbia raggiunto la sufficienza può essere esentato dalla prova orale.

English

Written multiple choice examination followed by an oral examination. The oral examination is optional for students who have received passing grade.

PROGRAMMA

Italiano

1. Il colloquio e la valutazione psichiatrica. Il modello biopsicosociale.
2. Il rapporto medico-paziente.
3. I Disturbi dell'Umore.
4. I Disturbi d'Ansia.
5. I Disturbi Somatoformi.
6. La Schizofrenia.
7. La terapia psichiatrica e la relazione terapeutica.
8. Legislazione e organizzazione dell'assistenza psichiatrica.

English

1. Psychiatric interview and evaluation. The biopsychosocial model.
2. Liaison Psychiatry. The doctor-patient relationship.
3. Mood disorders.
4. Anxiety disorders.
5. Somatoform disorders.
6. Schizophrenia.

7. Psychiatric therapy and therapeutic relationship.

8. Law and mental health system.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

1 I. Kaplan, Psichiatria, Edizione 2003;

2 F.Bogetto, G. Maina, U. Albert. Elementi di psichiatria, terza edizione Minerva Medica 2014.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=a966

Radioprotezione

Radiation protection

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED2706C
Docente:	Prof. Silvio Diego BIANCHI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331588, silviodiego.bianchi@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/36 - diagnostica per immagini e radioterapia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Il corso si propone di fornire allo Studente le conoscenze basilari relative:

- all'interazione delle radiazioni con la materia, e delle altre eventuali fonti di energia impiegate nella diagnostica per immagini, con riferimento ai meccanismi che stanno alla base degli effetti biologici;
- ai metodi e alle unità di misura di comune impiego in dosimetria e radioprotezione, oltre a quelli inerenti la valutazione della qualità;
- alle modalità per realizzare il massimo rispetto della radioprotezione mediante la costante applicazione di rigorosi principi nella prescrizione e nella attuazione delle indagini radiologiche, correlando le valutazioni dosimetriche a quelle sulla qualità dell'immagine;
- alla relativa legislazione corrente.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente al termine del corso dovrà dimostrare di avere compreso, assimilato e di essere in grado di applicare nella pratica clinica:

- le conoscenze per gestire e trasmettere i dati relativi alla radioprotezione e alla qualità;
- i criteri per applicare correttamente, nella prescrizione e nella esecuzione delle indagini radiologiche, i principi per ottimizzare la radioprotezione e la qualità ai fini di conseguire un ottimale rapporto costo-beneficio.

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento verrà verificato alla fine del semestre con un esame orale, preceduto generalmente da una prova scritta mediante domande a scelta multipla e aperte, con finalità di autovalutazione da parte dello Studente, e di una prima valutazione da parte del Docente.

La prova scritta non ha valore di esclusione ai fini dell'esame orale.

English

PROGRAMMA

Italiano

- Fondamenti di radiobiologia: azione diretta e indiretta delle radiazioni. Concetti di radiovulnerabilità, radiosensibilità, recupero e riparazione. Rischio e danni da radiazioni (danni "stocastici" e "graduati").
- Dosimetria, radioprotezione e controllo di qualità: la dose massima ammissibile (limite di dose equivalente). Concetti generali sulla dosimetria, sulla qualità, sulla radioprotezione e sulla legislazione vigente (Decreto Legge 12 novembre 2010, n° 187: misure urgenti in materia di sicurezza). Norme principali. Principi applicativi in termini di radioprotezione e controllo di qualità.

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=3060

Scienza e tecnologia dei materiali

Materials Science

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0160E
Docente:	
Contatti docente:	
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Affine o integrativo
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	ING-IND/22 - scienza e tecnologia dei materiali
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Il corso si propone di fornire il background di base relativo alle proprietà dei materiali e alla tecniche di caratterizzazione degli stessi.

Verranno inoltre forniti elementi legati alle tecnologie per la fabbricazione di un dispositivo medico di tipo metallico o ceramico.

I vetri e i vetroceramici bioattivi verranno descritti sia a livello di struttura che di proprietà; verrà inoltre trattata la possibilità di realizzare con essi granulati per sostituzioni ossee.

I materiali metallici utilizzati in ambito dentale verranno descritti sia dal punto di vista delle proprietà e delle tecniche di caratterizzazione, sia considerando le principali tecnologie produttive e le problematiche aperte.

English

The course aims to provide basic background on the properties of materials and techniques for their characterization

Elements related to the technologies for manufacturing a medical device will also be provided, concerning metallic or ceramic devices.

The bioactive glasses and glass-ceramics will be described in terms of both structure and properties; it will be also treated the opportunity to realize granules for bone replacements with them.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

L'insegnamento si propone l'obiettivo generale di fornire allo studente una formazione di base sui materiali, capace di coniugare sinergicamente aspetti scientifici ad aspetti tecnologici, fornendo linee-guida per la traduzione di conoscenze di base in strumenti sfruttabili nella scelta ed utilizzo dei materiali/dispositivi impiantabili

English

The main aim of the Materials Science module is to supply the student with a background on materials, able to couple scientific and technological knowledge in a synergic way, providing general guidelines for translating scientific knowledge into technological tools for the selection and use of the implantable materials/devices.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Lezioni frontali: 20 h

English

Lessons: 20h

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Esame orale o scritto

Domande aperte dove lo studente sviluppa i concetti di base e dimostra una conoscenza approfondita dell'argomento

English

Oral or written exam.

Open-ended questions where the student develops the basic concepts and demonstrates knowledge of the topic

PROGRAMMA

Italiano

Le proprietà meccaniche dei materiali con particolare riferimento al Modulo di Young, alle deformazioni in campo elastico e plastico, al creep, alla durezza dei materiali e alla resistenza alla fatica.

Tecniche di caratterizzazione dei materiali.

Processi produttivi e trattamenti termici dei materiali, con particolare riferimento alla sinterizzazione dei materiali ceramici e alla realizzazione di impianti in leghe metalliche.

I vetri bioattivi: composizione ed interazione con i fluidi fisiologici.

Granulati e scaffold per la rigenerazione ossea.

Il titanio e le leghe di titanio: struttura, proprietà.

Trattamenti di superficie per favorire l'osteointegrazione.

Le proprietà delle leghe a memoria di forma e pseudo-elastiche ed il loro uso in odontoiatria.

Utilizzo della zirconia in odontoiatria

English

Mechanical properties of the materials with particular reference to the Young's modulus, the deformation in the elastic and plastic range, creep, hardness and resistance to fatigue.

Techniques for the characterization of the materials.

Production processes and heat treatments of materials, with particular reference to the sintering of ceramic materials and manufacturing of metal implants.

Bioactive glasses: composition and interaction with body fluids.

Granules and scaffolds for bone regeneration.

The titanium and its alloys: structure and properties.

Surface treatments able to promote osseointegration.

The properties of shape memory and pseudo-elastic alloys and their use in dentistry. Use of zirconia in dentistry

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Materiale fornito dal docente

The professor will give teaching material to the students

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=795e

Scienze mediche I

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0161
Docente:	Prof. Marilena DURAZZO (Docente Responsabile del Corso Integrato) Prof. Dario ROCCATELLO (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Gabriella GRUDEN (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Simone BALDOVINO (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Giorgio OLIVERO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116707751 / 0112402051, <i>dario.roccatello@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	16
SSD attività didattica:	MED/05 - patologia clinica MED/09 - medicina interna MED/18 - chirurgia generale
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

PROPEDEUTICO A

Italiano

Odontoiatria restaurativa I Parodontologia I Patologia e terapia maxillo-facciale

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Moduli didattici:

- Chirurgia generale
- Medicina interna
- Patologia clinica
- Tirocinio di medicina interna

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=f0b4

Chirurgia generale

General Surgery

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0161D
Docente:	Prof. Giorgio OLIVERO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116635597, giorgio.olivero@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	5
SSD attività didattica:	MED/18 - chirurgia generale
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

E' richiesta una conoscenza di base dell'anatomia e dei principi fisiologici che regolano apparati e sistemi.

English

A basic knowledge about anatomy and physiological principles regulating systems and apparatus is required.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Il Corso si propone di fornire agli studenti gli strumenti necessari per eseguire un'accurata anamnesi patologia ed un approfondito esame obiettivo del paziente con possibili patologie chirurgiche d'urgenza e di elezione e per individuare la necessità di consulenza specialistica. Lo studente apprenderà epidemiologia, fisiopatologia e quadro clinico delle principali malattie di interesse chirurgico e sarà in grado di formulare un ragionamento clinico orientato ad una corretta impostazione diagnostica, finalizzata al tempestivo trattamento del paziente, precisando il ruolo del chirurgo nell'ambito dei percorsi diagnostico-terapeutici integrati. Le differenti modalità metodologiche e terapeutiche, previste per il trattamento chirurgico, saranno affrontate anche attraverso il confronto tra differenti Sistemi Sanitari e correlate alla gravità della patologia ed alle condizioni fisiologiche del paziente. Gli studenti saranno in grado di discutere casi clinici simulati, relativi a pazienti complessi e critici che richiedono un approccio multidisciplinare ed una attenta valutazione dell'indicazione chirurgica.

English

The Course is designed to provide the required tools for an accurate medical history and a deep physical examination of the patients with possible emergency and elective surgical diseases and for identifying the need for a specialistic consultation. The student will learn epidemiology, pathophysiology and clinical features of the main surgical diseases and will be able to elaborate a clinical reasoning process, aimed at a proper diagnostic statement in order to promptly treat the patient, identifying the role of the surgeon in multidisciplinary diagnostic-therapeutic pathways. Different methodology and therapeutic strategies in surgery will be discussed even comparing various Health Care Systems around the world and will be related to the disease severity and the physiological condition of the patient. The students will be able to discuss clinical scenarios about complex and critical patients, requiring a multidisciplinary approach and a careful evaluation of the surgical indication.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Al termine del Corso, lo studente dovrà dimostrare conoscenze e capacità di descrivere:

- le manifestazioni cliniche di alcune delle principali patologie di interesse chirurgico;
- la presentazione clinica delle lesioni traumatiche e valutazione dei pazienti con trauma multidistrettuale ed in shock;
- la scelta dell'iter diagnostico più appropriato;
- la diagnosi differenziale;
- la necessità di valutazione multidisciplinare;
- le indicazioni ed i principi di trattamento chirurgico;
- le alterazioni fisiopatologiche indotte dal trauma chirurgico;
- gli indici predittivi di gravità clinica e delle possibili complicanze conseguenti ad intervento chirurgico.

English

On completion of this Course, the student will be able to demonstrate the knowledge and the ability to describe:

- clinical manifestations of some of the main diseases with surgical implications;
- clinical presentation of traumatic injuries and the assessment of a patient with traumatic lesions and evaluation of patients with multisystem trauma and shock;
- the most appropriate diagnostic tools;
- differential diagnosis;

- the need for a multidisciplinary approach;
- indications for and principles of surgical treatment;
- pathophysiological changes following a surgical operation;
- clinical predictors of negative outcome and possible postoperative complications.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso si basa su lezioni interattive, finalizzate a stimolare gli studenti alla comprensione ed alla discussione delle problematiche cliniche relative alle principali patologie di interesse chirurgico. Le diapositive ed i video che verranno utilizzati sono strutturati in modo da favorire l'apprendimento.

English

This Course is based on interactive lessons, that are designed to stimulate the students to understand and discuss clinical issues related to the main surgical diseases. Slide and video presentations that will be shown during the Course are organized in order to facilitate the learning.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento viene verificato al termine del Corso, sotto forma di esonero nell'ambito del Corso Integrato di Scienze Mediche. La verifica consiste in un test scritto, costituito da alcune domande aperte, finalizzate a valutare le capacità dello studente a risolvere problematiche cliniche significative con implicazioni chirurgiche di elezione e d'urgenza.

English

The learning will be tested after the completion of the Course. This test has to be considered an independent portion within the integrated Course of "Medical Sciences". The examination is a written test. Some free response questions or essays will be proposed in order to evaluate the abilities of the students in solving significant clinical issues with implications in elective and emergency surgery.

PROGRAMMA

Italiano

- Principi di trattamento chirurgico (I): tecniche di sutura delle ferite; exeresi di lesioni superficiali; incisione e drenaggio di ascessi.
- Principi di trattamento chirurgico (II): trattamento chirurgico tradizionale (laparotomia, toracotomia) e mini-invasivo (laparoscopia, toracosopia); damage control surgery; chiusura temporanea dell'addome; stomie temporanee e definitive.
- Principali metodiche diagnostiche utilizzate in Chirurgia: Rx diretto, Rx con mdc; ecografia; TC; RM; endoscopia digestiva; ecoendoscopia; colangiopancreatografia retrograda endoscopica e colangiografia percutanea transepatica; angiografia.
- Approcci clinici differenti per il paziente chirurgico: emergenza, urgenza differita, elezione; ricovero ordinario; day surgery e week surgery; FAST TRACK surgery; primary surgery e chirurgia in Paesi a Basso Reddito.
- Patologie chirurgiche tropicali.
- Trauma (I): cinematica; Trauma System e Trauma Center; scoring system; valutazione e trattamento iniziale del

paziente traumatizzato (ATLS).

- Trauma (II): trauma cranico; lesioni traumatiche di torace, addome, bacino; lesioni dell'apparato muscolo-scheletrico; ustioni.
- SIRS (sindrome da risposta infiammatoria sistemica) e Shock (ipovolemico ed emorragico; ostruttivo e cardiogeno; settico; neurogeno; anafilattico).
- Sindromi compartimentali acute.
- Addome acuto: definizione e classificazione; peritoniti; ileo meccanico del tenue e del colon ed ileo adinamico; emoperitoneo ed emoretroperitoneo.
- Emorragie digestive alte e basse.
- Patologie della parete addominale: ernie inguinali, crurali, ombelicali; laparoceli; ernie rare; complicanze.
- Calcolosi biliare e complicanze; ittero ostruttivo; ipertensione portale.
- Pancreatite acuta; pancreatite cronica; pseudocisti pancreatiche.
- Mediastinite.
- Principi di diagnosi e trattamento integrato delle principali neoplasie dell'apparato digerente e loro complicanze.

English

- Principles of surgical management (I): wound suturing techniques; removal of superficial lesions; incision and drainage of abscesses.
- Principles of surgical management (II): open (laparotomy, thoracotomy) and minimally invasive (laparoscopy, thoracoscopy) operative procedures; damage control surgery; temporary abdominal closure; temporary and permanent stomas.
- Main diagnostic tools in Surgery: plain x-rays, contrast x-ray studies; ultrasonography; CT scan; MRI; GI tract endoscopy; endoscopic ultrasound; endoscopic retrograde cholangiopancreatography and percutaneous transhepatic cholangiography; angiography.
- Different clinical pathways approaching the surgical patient: emergency, semi-elective and elective surgery; ordinary admission; day-case surgery and week surgery; FAST TRACK surgery; primary surgery and surgery in low income countries.
- Surgical tropical diseases.
- Trauma (i): biomechanics of injury; Trauma System and Trauma Center; scoring systems; initial assessment and management of the injured patient (ATLS).
- Trauma (ii): head trauma; thoracic, abdominal and pelvic trauma; musculoskeletal trauma; burn injuries.
- SIRS (systemic inflammatory response syndrome) and Shock (hypovolemic and hemorrhagic; obstructive and cardiogenic; septic; neurogenic; anaphylactic).
- Acute compartment syndromes.
- Acute abdomen: definition and classification; peritonitis; small and large bowel obstruction and adynamic ileus; hemoperitoneum and hemoretroperitoneum.
- Upper and lower gastrointestinal bleeding.

- Abdominal wall diseases: inguinal, femoral, umbilical hernias; incisional hernias; uncommon abdominal hernias; complications.
- Gallbladder and biliary tract calculi and complications; obstructive jaundice; portal hypertension.
- Acute pancreatitis; chronic pancreatitis; pancreatic pseudocysts.
- Mediastinitis.
- Diagnostic and combined management principles of the most important digestive tract tumors and their complications.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Prima delle lezioni sarà fornito agli studenti il materiale didattico, in forma di diapositive ppt. Tale materiale costituisce il supporto di base per lo studio personale e per la preparazione dell'esame.

Testi di riferimento:

- Olivero G, Mao P, Musso A, Rossetti M. American College of Surgeons - Committee on Trauma: Advanced Trauma Life Support – Programma per Medici. IV Ed. italiana, Chicago: American College of Surgeons - Committee on Trauma, 2013.
- Dionigi R, Cabitza, Castelli, Grossi, Rigatti: Chirurgia: basi teoriche e chirurgia generale. Vol I. Ed. Elsevier - Masson, 2011.
- Bellantone R, De Toma G, Montorsi M. Chirurgia Generale: Metodologia - Patologia - Clinica Chirurgica. Ed Minerva Medica, 2009.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=3211

Medicina interna

Internal Medicine

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0161A
Docente:	Prof. Marilena DURAZZO (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Gabriella GRUDEN (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116336040, <i>marilena.durazzo@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	7
SSD attività didattica:	MED/09 - medicina interna
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

Nessuno

English

None

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Acquisizione di conoscenza/comprendimento delle principali patologie e sindromi di tipo internistico; applicazione di tali conoscenze teoriche alla soluzione di casi clinici simulati e non, autonomia nella raccolta dei dati clinici, laboratoristici e strumentali e nella loro interpretazione, acquisizione di abilità comunicative (rapporto medico-paziente, medico-medico).

English

To acquire knowledge of the main internal medicine diseases and syndromes and to apply the acquired theoretical knowledge to solve clinical cases. To be independent in collecting the patient history, in programming main laboratory and instrumental exams and in interpreting the results obtained. To acquire communication skills (physician-patient communication).

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Acquisizione di competenze teoriche relative ad epidemiologia, eziopatogenesi, aspetti clinici, diagnostici e terapeutici delle principali patologie e sindromi di tipo internistico con comprensione dei meccanismi fisiopatologici e dei principi che regolano il percorso diagnostico e terapeutico. Capacità di applicare tali conoscenze in un contesto pratico simulato e non. Capacità di eseguire in modo autonomo una raccolta anamnestica completa, un esame fisico completo e di interpretare i dati raccolti. Capacità di valutare ed interpretare in modo indipendente i risultati degli esami di laboratorio e strumentali. Capacità di comunicare con il paziente e con i colleghi ed di

interagire in modo efficace con gli specialisti.

English

Students are expected to acquire theoretical knowledge on the epidemiology, etiology pathogenesis, clinical presentation, diagnosis, and therapy of the main internal pathological conditions and syndromes with a deep understanding of the underlying physiopathological mechanisms and principles diagnosis and management. Students should be able to apply this knowledge to solve simulated clinical case. Student should develop independent clinical skills in collecting patient history, performing physical examination, interpreting laboratory and others results, communicating with patients, pairs, supervisors, and specialists.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Lezioni frontali e tirocinio pratico (Medicina Interna 3U) sotto la supervisione di tutors.

English

Frontal lecturing and practical exercitations (General Medicine III) under the supervision of dedicated tutors.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso. L'apprendimento viene verificato alla fine del semestre di lezioni con un esonero costituito da domande orali aperte che consentiranno allo studente di dimostrare la propria conoscenza dell'argomento.

English

Direct and open-ended questions addressing essential concepts in internal medicine included into the course programme, allowing students to demonstrate their knowledge of the subject.

PROGRAMMA

Italiano

Pneumologia: polmoniti, polmoniti da ipersensibilità e polmonite eosinofila, asma, broncopneumopatia cronica ostruttiva, bronchiectasie, malattie respiratorie di origine professionale e/o ambientale, malattie infiltrative polmonari, embolia polmonare, alterazioni respiratorie durante il sonno, neoplasie polmonari, malattie della pleura (pleurite, pneumotorace, mesotelioma). Gastroenterologia: Apparato digerente: malattie dell'esofago (reflusso gastro-esofageo, esofagiti, carcinoma dell'esofago), ulcera peptica e malattie correlate, carcinoma gastrico, sindrome da malassorbimento, malattie infiammatorie dell'intestino, malattie del colon retto, sindrome del colon irritabile, carcinoma del colon-retto; Fegato, vie biliari e pancreas: iperbilirubinemie, epatite acuta virale, epatite da tossici e farmaci, epatite cronica, epatite alcolica, cirrosi epatica e sue complicanze, epatocarcinoma, malattie delle vie biliari, pancreatite acuta e cronica, carcinoma del pancreas. Ematologia: anemie e mielodisplasie, policitemia e disordini mieloproliferativi, neoplasie linfoproliferative, leucemie mieloidi, disordini plasmacellulari, disordini delle piastrine e della parete vasale, disordini della coagulazione e trombosi. Nefrologia: Insufficienza renale acuta e cronica, glomerulonefriti, nefropatie tubulo-interstiziali, infezioni delle vie urinarie e pielonefrite, nefropatia ostruttiva, urolitiasi. Malattie metaboliche: diabete mellito e sue complicanze, ipoglicemie, dislipidemie, obesità e s. metabolica

English

Frontal lecturing and practical exercitations (General Medicine III) under the supervision of dedicated tutors

Disorders of the respiratory system: pneumonia, hypersensitivity pneumonitis, pulmonary infiltrates with eosinophilia, asthma, chronic obstructive pulmonary disease, bronchiectasis, environmental lung diseases, interstitial lung disease, pulmonary thromboembolism, sleep apnea, lung cancer. Disorders of the gastrointestinal system: Alimentary tract: diseases of the esophagus, peptic ulcer and related disorders, gastric cancer, disorders of absorption, inflammatory bowel diseases, common diseases of colon, irritable bowel syndrome, colon ano-rectum cancer, Liver, biliary tract and pancreas: hyperbilirubinemias, acute viral hepatitis, toxic and drug-induced hepatitis, chronic hepatitis, alcoholic liver disease, cirrhosis and its complications, hepatocellular carcinoma, diseases of the gallbladder and bile ducts, acute and chronic pancreatitis, pancreatic cancer. Hematology: anemias and myelodysplasia, polycythemia and other myeloproliferative diseases, malignancies of lymphoid cells, myeloid leukemia, plasma cell disorders, disorders of the platelet and vessel wall, disorders of coagulation and thrombosis. Nephrology: acute kidney injury, chronic kidney disease, glomerulonephritis, tubulointerstitial diseases of the kidney, urinary tract infections and pyelonephritis, urinary tract obstruction, nephrolithiasis. Metabolic disorders: diabetes mellitus and its complications, hypoglycemia, dyslipidemia, obesity and metabolic syndrome.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

Agli studenti viene fornito il materiale utilizzato per le lezioni (slides di power-point). Tale materiale funge da supporto e guida allo studio ed alla preparazione dell'esame.

Testi di riferimento

Principi di Medicina Interna (Harrison), Medicina Interna Sistemica (Rugarli)

English

Teaching Material

Slides will be provided after class for download by students.

Books

- Harrison's Principles of Internal Medicine
- Medicina interna sistemica di Claudio Rugarli

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show? id=a648>

Patologia clinica

Clinical Pathology

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0161C
Docente:	Prof. Dario ROCCATELLO (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Simone BALDOVINO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116707751 / 0112402051, dario.roccatello@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/05 - patologia clinica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è quello di fornire una formazione mirata all'acquisizione di conoscenze scientifiche e tecniche nel campo della Patologia Clinica compresa la pratica di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale.

English

Aim of the course is to provide an intensive training in Clinical Pathology (both theoretic and practical principles), including Immunohaematology and Blood Transfusion Medicine.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Acquisizione di conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nel campo della patologia diagnostica clinica (analisi e medicina di laboratorio) e della medicina trasfusionale

English

Understanding the principles of theoretical, scientific and professional clinical pathology and Blood Transfusion Medicine

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

lezione frontale

English

academic teaching

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

esame orale

English

oral test

PROGRAMMA

Italiano

- Elettroliti ed equilibrio idrosalino
- Calcio, magnesio, fosforo
- Parametri di funzionalità renale (analisi delle urine, proteinuria, caratteristiche salienti del sedimento urinario, principali sindromi in Nefrologia)
- Indicatori biochimici chiave per il rischio cardiovascolare
- Emocromo e disordini correlati
- Approccio laboratoristico ai disordini della coagulazione
- Principi della diagnosi immunologica
- Proteine di fase acuta e determinazione della plasma proteine
- Rischio emorragico
- Malattie immunologiche ad interessamento del cavo orale
- Cenni di medicina trasfusionale

English

- Electrolytes and acid-base balance
- Calcium, magnesium, phosphorus
- Parameters of renal function (urinalysis, proteinuria, urine sediment analysis; clinical-pathological principles of the main nephrologic syndromes)
- Key biochemical indicators for cardiovascular risk
- Complete Blood Count and related disorders
- Laboratory approach to coagulation disorders
- Principles of immunological diagnosis
- Acute-phase proteins, Determination of plasma proteins
- Bleeding risk
- Immunological disorders and the mouth
- Transfusion medicine

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Michel LAPOSATA - Medicina di laboratorio, La diagnosi della malattia nel laboratorio clinico

Italo ANTONOZZI, Elio GULLETTA - Medicina di laboratorio Logica e patologia clinica

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=5358

Tirocinio di medicina interna

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0161B
Docente:	Prof. Marilena DURAZZO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116336040, marilena.durazzo@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/09 - medicina interna
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?id=56a6>

Scienze mediche II

Anesthesiology and treatment of emergencies

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0168
Docente:	Prof. Anna MAZZEO (Docente Responsabile del Corso Integrato)
Contatti docente:	<i>anna.mazzeo@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	6
SSD attività didattica:	MED/41 - anesthesiologia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto

PREREQUISITI

Italiano

Conoscenza della lingua inglese

English

PROPEDEUTICO A

Italiano

Odontoiatria restaurativa II Parodontologia II Discipline odontoprotesiche III

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Lo studente al termine del Corso dovrà possedere le conoscenze teoriche di base e specifiche per affrontare e gestire appropriatamente tutte le emergenze medico-chirurgiche, avviando parallelamente il supporto delle funzioni vitali e il percorso diagnostico-terapeutico.

Deve saper seguire il paziente odontoiatrico durante tutta la fase perioperatoria.

Deve possedere le conoscenze di base della pratica anestesologica sia generale che loco-regionale.

English

The student at the end of the course will know specific and basic theoretical knowledge to properly manage all medical and surgical emergencies, concomitantly starting an adequate diagnostic-therapeutic management.

The student will be able to take care of the odontoiatric patient during the entire perioperative period

The student will own the basic knowledge of the general and local anesthesiology practice.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Conoscenza e capacità di comprensione delle parti integrali del programma; apprendimento di quanto visto durante il tirocinio.

English

knowledge and ability to comprehend integral parts of the program; Learning of what shown during the training.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

lezioni frontali e tirocinio teorico pratico

English

frontal lessons and practical activities

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

scritto con quiz a risposta multipla

English

multiple choice questions

PROGRAMMA

Italiano

Rianimazione cardiopolmonare di base (BLS) e prevenzione dell'arresto cardiaco intraospedaliero.

Valutazione anestesiológica preoperatoria e stratificazione del rischio.

Principi di anestesia locoregionale e generale.

Farmacologia e tossicità degli anestetici locali (diagnosi e trattamento).

Monitoraggi in anestesia e rianimazione.

Fisiopatologia del dolore.

Approccio al paziente con insufficienza respiratoria acuta.

Fisiopatologia e trattamento degli stati di shock (cardiogeno, ostruttivo, ipovolemico, distributivo).

Approccio al paziente politraumatizzato.

Gestione delle vie aeree in anestesia e rianimazione.

English

Cardiopulmonary resuscitation and prevention intrahospital cardiac arrest.

Preoperative evaluation and risk stratification.

Principles of general and regional anesthesia

Pharmacology and toxicity of local anesthetics

Monitoring in anesthesia and intensive care

Fisiopathology of pain

Approach to the patient with acute respiratory failure

Fisiopathology and treatment of shock (cardiogenic, obstructive, hypovolemic, distributive)

Approach to politrauma

Airway management in anesthesia and intensive care

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Verranno forniti agli studenti durante il corso lavori scientifici aggiornati e pubblicati su riviste internazionali attinenti alle lezioni del corso.

Anestesia odontoiatrica ed emergenze (Facco, Manani, Zanette)

Moduli didattici:

- Anestesiologia e trattamento delle emergenze
- Tirocinio di anestesiologia

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=5341

Anestesiologia e trattamento delle emergenze

Anesthesiology and treatment of emergencies

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0168A
Docente:	Prof. Anna MAZZEO (Docente Responsabile del Corso Integrato)
Contatti docente:	<i>anna.mazzeo@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	MED/41 - anestesiologia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=1af5

Tirocinio di anesthesiologia

Training in anesthesia and intensive care

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0168B
Docente:	Prof. Anna MAZZEO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	<i>anna.mazzeo@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/41 - anesthesiologia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Lo studente alla fine del corso dovrà possedere le conoscenze di base sull'approccio al paziente in terapia intensiva. Deve aver appreso conoscenze sulle basi del monitoraggio in anestesia e rianimazione e acquisito capacità pratiche di BLS/D con simulatori.

English

The student at the end of the course should have the basic knowledge to approach critically ill patient in intensive care. The student should have learned knowledge about the monitoring of vital sign in intensive care and acquired practical skills of BLS/D with simulator

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Esercitazioni pratiche su simulatori e round clinici in terapia intensiva.

English

Practical exercises on simulators and clinical rounds in intensive care unit.

PROGRAMMA

Italiano

Approccio del paziente in terapia intensiva.

Basi del monitoraggio in anestesia e rianimazione. Attività pratica di BLS/D con simulatori.

English

Approach to the patient in intensive care. Basic of monitoring vital signs in intensive care. Practical activity of BLS/D with simulator

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=5ea5

Statistica

Statistics

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0001E
Docente:	Dott. Lorena CHARRIER (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705838, lorena.charrier@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	MED/01 - statistica medica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è che gli studenti conoscano e siano in grado di applicare i principali metodi statistici, nonché di interpretare e commentare i risultati di analisi tratte dalla letteratura.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE. Conoscenza delle principali misure per la descrizione dei dati e delle tecniche di inferenza (intervalli di confidenza e test statistici).

CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE. Capacità di applicare correttamente le misure di sintesi e le tecniche di statistica inferenziale per la soluzione dei problemi proposti.

AUTONOMIA DI GIUDIZIO. Capacità di interpretare e di commentare in maniera autonoma e critica i risultati di analisi statistiche tratte da studi presenti in letteratura.

ABILITÀ COMUNICATIVE. Capacità di esporre il significato, dal punto di vista sia statistico che pratico/clinico, dei risultati di analisi statistiche condotte in proprio o tratte dalla letteratura.

orre il significato, dal punto di vista sia statistico che pratico/clinico, dei risultati di analisi statistiche condotte in proprio o tratte dalla letteratura.

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede 40 ore di lezioni frontali alternate ad esercitazioni in aula durante le quali saranno presentate, risolte e discusse in plenaria le diverse tipologie di esercizi d'esame.

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

L'apprendimento viene verificato alla fine del semestre di lezioni con un esame scritto di 3-4 esercizi aperti da risolvere utilizzando il formulario fornito a lezione e 1-2 esercizi di interpretazione e discussione di analisi già effettuate (presentate sotto forma di grafici o tabelle) tratte dalla letteratura.

English

PROGRAMMA

Italiano

- - A cosa serve la statistica. Utilizzo della statistica nella lettura dei dati
 - Statistica descrittiva. Tipi di variabili e loro trasformazioni. Misure di tendenza centrale e di dispersione. Campioni e popolazioni
 - Significato e definizioni di probabilità; distribuzioni di probabilità
 - Introduzione all'inferenza statistica: stima e stimatore, stima puntuale dei parametri, stima per intervalli di confidenza, test di ipotesi
 - Inferenza sulle medie e sulle proporzioni: metodi parametrici e non parametrici
 - Correlazione e regressione
 - Introduzione all'analisi multivariata: la regressione lineare
 - Concordanza K
 - Validità dei test diagnostici/screening

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Agli studenti viene fornito il materiale utilizzato per le lezioni (slides di power-point in formato .pdf) e il formulario da utilizzare sia nelle esercitazioni d'aula che all'esame per la risoluzione degli esercizi.

Testi consigliati:

- Pagano M., Gauvreau K., "Biostatistica". Guido Gnocchi Editore, Napoli, 1994.
- Fowler J, Jarvis P, Chevannes M Statistica per le professioni sanitarie EdISES
- Glantz SA Statistica per discipline biomediche Mc Graw-Hill
- Armitage P., Berry G., "Statistica Medica, metodi statistici per la ricerca in Medicina " (terza edizione), McGraw-Hill Libri Italia, Milano, 1996.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=6756

Statistica e Informatica

Statistics and computer sciences

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0001
Docente:	Dott. Lorena CHARRIER (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott. Salvatore FEMIANO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705838, <i>lorena.charrier@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Tipologia Mista
Crediti/Valenza:	8
SSD attività didattica:	INF/01 - informatica MED/01 - statistica medica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Moduli didattici:

- Informatica
- Statistica

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=e769

Informatica

Computer sciences

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0001D
Docente:	Dott. Salvatore FEMIANO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	<i>salvatore.femiano@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	INF/01 - informatica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica, Scritto e Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

L'obiettivo del corso è di fornire agli studenti una conoscenza di base della struttura e del funzionamento di un computer e delle reti di computer.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente al termine delle lezioni dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- Hardware e software di base di un personal computer

- Architettura di un sistema operativo
- Reti e protocolli di comunicazione
- Architettura di una base dati e relativo linguaggio di interrogazione
- Nozioni normative in materia di privacy
- Funzionamento e utilizzo di un motore di ricerca.
- Strumenti di office automation

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento si articola in 40 ore di didattica frontale, che prevedono una forte componente interattiva tra docente e studenti.

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

l'apprendimento viene verificato durante la durata del corso per mezzo di una continua interazione con gli studenti sugli argomenti trattati durante l'insegnamento e di conseguenza non sono previsti esoneri.

L'esame si articola in 15, 20 domande in parte a scelta multipla ed in parte aperte, che vertono sui temi trattati nel corso.

A ogni domanda a scelta multipla esatta viene attribuito il punteggio di 1, ad ogni domanda non risposta o errata un punteggio pari a 0".

Le domande aperte possono avere un punteggio massimo variabile da 3 a 6 punti.

lo studente può richiedere di sostenere un approfondimento orale solo se ha raggiunto i 15/30 nella prova scritta.

Il voto complessivo dell'esame è costituito dalla media aritmetica delle due prove oppure solo dal voto della prima prova scritta nel caso lo studente decidesse di non sostenere la prova l'orale.

English

PROGRAMMA

Italiano

A) Architettura del sistema

- Introduzione
 - Definizione di Sistema di Elaborazione
 - Struttura di un calcolatore
 - Struttura di un Sistema Operativo
 - Processi e Thread
- Programmazione dei processi
- Gestione della memoria

- Rappresentazione della memoria
 - Memoria principale
 - Memoria Virtuale
- Gestione della file system
 - Struttura del file system
 - Implementazione del file system
 - Metodi di allocazione
- Dispositivi di I/O
 - Gestione delle periferiche di input/output (I/O)
- B) Privacy in Sanità e sicurezza dell'informazione
 - Riferimenti normativi

C) Base dati

- Architettura di una base dati
- Modello relazionale
- Linguaggio di interrogazione SQL

D) Motori di Ricerca

E) Office Automation

Editor di testi (modelli / formattazioni / stili)

Concetti base di un foglio di calcolo

- ; - Riferimenti assoluti/ relativi
- ; - Costanti/stringhe/variabili
- ; - Funzioni/funzioni annidate/funzioni condizionate
- ; - Grafici
- ; - Esercizi

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

[1] - Silberschatz, Galvin, Gagne, "Sistemi Operativi" VI° Ed., Addison-Wesley, 2002;

[2] - Architettura del computer. Un approccio strutturale di Tanenbaum Andrew S.; Gargantini M. (cur.) III° edizione (Jackson Libri)

[3] - D.E. Comer: Internetworking con TCP/IP: Principi, Protocolli e Architetture, quarta edizione, Addison-Wesley Italia.

[4] Dispense del corso verranno fornite ad inizio corso salvo eventuali aggiornamenti.

Tale materiale funge da supporto e guida allo studio e alla preparazione all'esame.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=7b41

Statistica

Statistics

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0001E
Docente:	Dott. Lorena CHARRIER (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116705838, lorena.charrier@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	1° anno
Tipologia:	Di base
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	MED/01 - statistica medica
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è che gli studenti conoscano e siano in grado di applicare i principali metodi statistici, nonché di interpretare e commentare i risultati di analisi tratte dalla letteratura.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE. Conoscenza delle principali misure per la descrizione dei dati e delle tecniche di inferenza (intervalli di confidenza e test statistici).

CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE. Capacità di applicare correttamente le misure di sintesi e le tecniche di statistica inferenziale per la soluzione dei problemi proposti.

AUTONOMIA DI GIUDIZIO. Capacità di interpretare e di commentare in maniera autonoma e critica i risultati di analisi statistiche tratte da studi presenti in letteratura.

ABILITÀ COMUNICATIVE. Capacità di esporre il significato, dal punto di vista sia statistico che pratico/clinico, dei risultati di analisi statistiche condotte in proprio o tratte dalla letteratura.

orre il significato, dal punto di vista sia statistico che pratico/clinico, dei risultati di analisi statistiche condotte in proprio o tratte dalla letteratura.

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede 40 ore di lezioni frontali alternate ad esercitazioni in aula durante le quali saranno presentate, risolte e discusse in plenaria le diverse tipologie di esercizi d'esame.

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

L'apprendimento viene verificato alla fine del semestre di lezioni con un esame scritto di 3-4 esercizi aperti da risolvere utilizzando il formulario fornito a lezione e 1-2 esercizi di interpretazione e discussione di analisi già effettuate (presentate sotto forma di grafici o tabelle) tratte dalla letteratura.

English

PROGRAMMA

Italiano

- - A cosa serve la statistica. Utilizzo della statistica nella lettura dei dati
 - Statistica descrittiva. Tipi di variabili e loro trasformazioni. Misure di tendenza centrale e di dispersione. Campioni e popolazioni
 - Significato e definizioni di probabilità; distribuzioni di probabilità
 - Introduzione all'inferenza statistica: stima e stimatore, stima puntuale dei parametri, stima per intervalli di confidenza, test di ipotesi
 - Inferenza sulle medie e sulle proporzioni: metodi parametrici e non parametrici
 - Correlazione e regressione
 - Introduzione all'analisi multivariata: la regressione lineare
 - Concordanza K
 - Validità dei test diagnostici/screening

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Agli studenti viene fornito il materiale utilizzato per le lezioni (slides di power-point in formato .pdf) e il formulario da utilizzare sia nelle esercitazioni d'aula che all'esame per la risoluzione degli esercizi.

Testi consigliati:

- Pagano M., Gauvreau K., "Biostatistica". Guido Gnocchi Editore, Napoli, 1994.
- Fowler J, Jarvis P, Chevannes M Statistica per le professioni sanitarie EdISES
- Glantz SA Statistica per discipline biomediche Mc Graw-Hill
- Armitage P., Berry G., "Statistica Medica, metodi statistici per la ricerca in Medicina " (terza edizione), McGraw-Hill Libri Italia, Milano, 1996.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=6756

Tecnologie protesiche e di laboratorio

Laboratory and prosthetic technology

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0160C
Docente:	Dott. Vincenzo NOTARO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708360/8367, vincenzo.notaro@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica, Scritto e Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

- Conoscenza dell'anatomia dentaria
- Conoscenza della terminologia fondamentale Odontotecnica ed Odontoiatrica
- Conoscenza dei materiali utili in odontotecnica e per le fasi pratiche

English

- Knowledge of dental anatomy
- Knowledge of basic Dental and Prosthodontic terminology
- Knowledge of materials useful in dental technology and the daily dental practice

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE: dell'anatomia dentaria, della terminologia fondamentale Odontotecnica ed Odontoiatrica e dei materiali utili in odontotecnica e per le fasi pratiche

CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE: modellazione degli elementi dentari con la corretta anatomia; manipolazione del gesso, della resina e della cera; costruzione di modelli in gesso; costruzione della placca in resina; costruzione di valli in cera ; acquisizione della metodica di piegatura di ganci in filo

AUTONOMIA DI GIUDIZIO: Valutazione, riconoscimento e interpretazione dell'anatomia dentaria e dei materiali odontoiatrici e odontotecnici.

English

KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING ABILITY: about dental anatomy, Dental and Prosthetic terminology, useful materials in dental technology and dental practice

ABILITY TO APPLY KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING: modeling of teeth with correct anatomy ; manipulation of the plaster, resin and wax ; construction of gypsum models ; construction of the resin plate ; construction of wax rims ; acquisition of the wire hooks bending method

JUDGEMENT : Evaluation, recognition and interpretation of the dental anatomy and prosthetic materials.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Didattica Frontale

English

Lectures

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Prova scritta a risposte multiple e domande aperte. Il superamento dello scritto consente l'accesso alla prova orale

English

Written multiple choice and open questions . Overcoming script allows access to the oral exam

PROGRAMMA

Italiano

Presentazione del corso, presentazione del materiale necessario per il corso, norme per l'utilizzazione dell'aula laboratorio, della sala gessi e scheda di valutazione delle esercitazioni.

Anatomia della dentatura permanente, anatomia generale del parodonto e terminologia odontotecnica ed odontoiatrica.

Nomenclatura della dentatura permanente e decidua secondo l'Organizzazione Mondiale della Sanità (O.M.S), secondo Villarin e secondo Rodin.

Tecnica di impronta mediante Alginato.

Materiali dentari di utilizzo in odontotecnica. Caratteristiche fisiche e chimiche.

Tecnica di costruzione di Protesi totale

Tecnica di costruzione di Protesi Parziale rimovibile

Tecnica di costruzione di Protesi fissa

English

Presentation of the course , presentation of the material needed for the course , rules for the use of the laboratory classroom ,plaster room , and exercises evaluation form.

Anatomy of the permanent dentition , general anatomy of periodontal and dental technology and dental terminology .

Nomenclature of the permanent teeth and deciduous according to the World Health Organization (O.M.S) , according Villarín and the according Rodin. Impression technique using alginate . Dental materials for use in dental technology . Physical and chemical characteristics . Construction technique of complete denture Construction technique of Removable Partial Dentures

Construction technique of fixed prosthesis

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Syllabus delle lezioni

C. Maggiore, M. Ripari, "Anatomia dei denti", USES Edizioni Scientifiche Firenze

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=f205

Terapia Odontostomatologica Integrata

Odontostomatology Integrated Therapy

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0190
Docente:	Prof. Francesco BASSI (Docente Responsabile del Corso Integrato) Sergio Gandolfo (Docente Titolare dell'insegnamento) Monica Pentenero (Docente Titolare dell'insegnamento) Roberto BROCCOLETTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116632563, sergio.gandolfo@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	6° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	8
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica, Scritto e Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia macroscopica e microscopica del cavo orale e delle strutture annesse. Sapere interpretare segni clinici, e analisi di laboratorio, di patologie sistemiche collegate a malattie del cavo orale. Cenni di microbiologia, farmacologia, medicina interna, fisiologia e fisiopatologia umana sono necessari per la comprensione del materiale d'insegnamento. Lo studente può frequentare il reparto di Patologia Orale solo se ha superato l'esame di patologia speciale odontostomatologica e fondamenti di radiologia (III anno).

English

Knowledge of the macroscopic and microscopic anatomy of the oral cavity and associated structures. Ability to assess clinical signs, and laboratory analyses, systemic diseases related to oral disease. Basic knowledge of microbiology, pharmacology, internal medicine, human physiology and pathophysiology are necessary for the understanding of the teaching material. The student can attend the Oral Pathology Clinic only if he passed the examination of dental and special pathology and radiology fundamentals (III year).

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è quello di fornire allo studente le conoscenze necessarie per una corretta pratica clinica di Stomatologia nell'esercizio della Odontoiatria, tale pratica risulta essere indispensabile per inquadrare correttamente la salute orale del paziente e le sue eventuali correlazioni con lo stato di salute generale. Ciò avviene con una parte teorica frontale prevalente nel modulo Insegnamento di clinica odontostomatologica ed una parte clinica prevalente nel modulo Tirocinio di clinica odontostomatologica.

Scopo del tirocinio è permettere allo studente di partecipare all'attività ambulatoriale di un reparto di patologia e medicina orale. Durante la partecipazione all'attività ambulatoriale con i medici di riferimento, lo studente dovrà dimostrare la piena conoscenza delle malattie della mucosa orale, dei tessuti molli annessi, delle ghiandole salivari e delle ossa mascellari. Lo studente dovrà dimostrare di saper eseguire un esame orale del paziente e a rilevare una corretta anamnesi; dovrà riconoscere condizioni diverse dalla normalità, descrivere le lesioni elementari o

caratteristiche, seguendo il corretto ragionamento che consente di richiedere procedure diagnostiche complementari o saper inviare ad altra competenza quando necessario. Dovrà inoltre dimostrare di saper maneggiare le appropriate terapie, mediche e chirurgiche, che sono comunemente adottate in medicina orale, gestendo inoltre correttamente manifestazioni orali di malattie sistemiche o psichiatriche, valutando la salute generale del paziente e le relazioni fra altre malattie sistemiche e affezioni proprie del cavo orale. Gli sarà inoltre richiesto di saper portare a termine una biopsia delle mucose del cavo orale a fini diagnostici e terapeutici.

Inoltre il corso presenta il modulo Salute orale salute globale che riprende ed approfondisce le conoscenze pratiche, già viste teoricamente ed in modo superficiale nel modulo di Odontoiatria preventiva e di comunità del II anno, riguardanti l'odontoiatria pubblica in riferimento anche alle fasce svantaggiate della popolazione. Ha lo scopo di promuovere una formazione completa e coordinata sulla salute globale, aggiornare l'attuale percorso di studio nel corso di laurea in odontoiatria e protesi dentaria affinché meglio si adatti ad affrontare le sfide e cogliere le opportunità di un mondo globalizzato.

In particolare, questo percorso formativo si propone di fornire ai partecipanti conoscenze, nozioni e strumenti di analisi in materia di "Salute orale e salute globale" (problematiche e possibili risposte), al fine di promuovere un approccio globale alla salute orale.

English

The aim of the course is to provide students with the knowledge needed for proper clinical practice of dentistry in the exercise of Dentistry, the practice appears to be essential to frame the patient's oral health properly and its possible correlation with the general state of health. This takes place with a main front in the form of theoretical and clinical teaching odontostomatologica a prevalent clinical part in the Internship module odontostomatologica clinic.

The aim of the internship is to allow students to participate in outpatient activity of a pathology and oral medicine department. While participating to medical consultation with referring physicians, students should have full knowledge of oral mucosal diseases, of the annexed soft tissue, salivary glands and jaw bones. The student must demonstrate the ability to perform a patient's oral examination and to detect a correct history; It will have to recognize conditions different from normal, describe the elementary lesions or characteristics, following the correct reasoning that allows you to request additional diagnostic procedures or know how to send to other duties when needed. It must also show that it can handle the appropriate therapies, medical and surgical, which are commonly adopted in oral medicine, while also handling properly oral manifestations of systemic or psychiatric diseases, assessing the overall health of the patient and the relationship between other systemic diseases and disorders of their mouth. The will also be required to know how to carry out a biopsy of the oral mucosa for diagnostic and therapeutic purposes.

In addition, the course presents the module Oral Health Global Health, which incorporates and deepens practical knowledge, already seen theoretically and shallowly in the form of Preventive Dentistry and the second year the community, about the public dentistry in reference also to disadvantaged segments of the population . It aims to promote a comprehensive and coordinated training on global health, update the current course of study in the course of dentistry degree so best suited to meet the challenges and seize the opportunities of a globalized world.

In particular, this training course aims to provide participants with knowledge, concepts and analytical tools relating to "oral and overall health Health" (problems and possible answers), in order to promote a comprehensive approach to oral health.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Durante il semestre d'insegnamento lo studente imparerà a richiedere i principali esami di laboratorio e/o di diagnostica per immagini utili a formulare la diagnosi delle principali malattie orali e maxillo facciali e ad impostare la relativa terapia secondo la EBM e le più accreditate linee guida formulate dalla Comunità Scientifica.

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- criteri classificativi e nomenclatura delle malattie ad insorgenza orale, mucosa e ossea, con la descrizione dettagliata di ogni singolo processo morboso;
- diagnosi differenziale dei principali quadri patologici e scelta di appropriate strategie diagnostiche e terapeutiche;
- sviluppo di un approccio al caso clinico di tipo interdisciplinare, anche e soprattutto in collaborazione con altre figure dell'équipe sanitaria, approfondendo la conoscenza delle regole e delle dinamiche che caratterizzano il lavoro del gruppo degli operatori sanitari.

Lo studente imparerà a conoscere la medicina pubblica, specialmente relativa all'odontoiatria, considerando i problemi non solo del singolo individuo, ma quelli della popolazione e in modo particolare le fasce svantaggiate. Attraverso la parte di tirocinio si avvicinerà al mondo del volontariato e soprattutto a quello della cooperazione ampliando le conoscenze su possibilità lavorative in ambito diverso da quello privato.

English

During the teaching semester the student will learn to apply the main laboratory and / or diagnostic imaging useful in making the diagnosis of major oral and maxillofacial diseases and to set its treatment according to the EBM and the most reliable guidelines formulated by the Scientific Community.

The student, at the end of the course, will have to demonstrate knowledge and understanding about:

- classification criteria and classification of oral-onset disease, mucosa and bone, with detailed descriptions of each disease process;
- differential diagnosis of major pathologies and choice of appropriate diagnostic and therapeutic strategies;
- development of an approach to the clinical case of interdisciplinary, even and especially in collaboration with other health care team figures, deepening their knowledge of the rules and dynamics that characterize the work of the group of health professionals.

The student will learn to know the public medicine, especially related to dentistry, considering the problems not only of the individual, but those of the population, and especially the disadvantaged. Through the part of internship you will approach the world of volunteering and especially that of cooperation expanding knowledge of job opportunities in the field other than private.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Venti ore di didattica frontale. Dieci ore di frequenza ambulatoriale sotto la supervisione di tutor esperti in medicina orale.

English

Twenty hours of lectures. Ten hours of outpatient attendance under the supervision of experienced and well-trained tutors in oral medicine.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Lo studente verrà supervisionato durante una (o più) visita/e alla poltrona.

English

The student will be supervised during one (or more) visit / s to the dental chair.

PROGRAMMA

Italiano

Trattandosi di frequenza clinica operativa non esiste un programma specifico.

English

Since it is a 2-days operating clinical session, there is no a specific program.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Arduino P, Broccoletti R, Carbone M. "Testo atlante di patologia gengivale non placca correlata. Valutazioni cliniche e protocolli operativi", Edizioni Martina Bologna, 2014.

-Ficarra G. "Manuale di patologia e medicina orale", McGraw-Hill Milano, 2001.

-Gandolfo S, Scully C, Carrozzo M. "Oral Medicine", Churchill Livingstone Elsevier, 2006.

-Scully C, Cawson RA. "Il trattamento odontoiatrico nei pazienti affetti da malattie sistemiche", Antonio Delfino Editore, 2000.

Moduli didattici:

- Clinica odontostomatologica
- Tirocinio di clinica odontostomatologica
- Tirocinio salute orale salute globale

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=khgo

Clinica odontostomatologica

Odontostomathological Clinic

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0190B
Docenti:	Monica Pentenero (Docente Titolare dell'insegnamento) Sergio Gandolfo (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0119026532, monica.pentenero@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	6° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscenza dell'anatomia macroscopica e microscopica del cavo orale e delle strutture associate. capacità di interpretare segni clinici, di laboratorio, patologie sistemiche correlate a manifestazioni orali. Conoscenze di base di microbiologia, farmacologia, medicina interna sono necessarie per una completa comprensione del materiale didattico.

English

Knowledge of the macroscopic and microscopic anatomy of the oral cavity and associated structures. Ability to assess clinical signs, and laboratory analysis, systemic diseases related to oral disease. Basic knowledge of microbiology, pharmacology, internal medicine are necessary for the understanding of the teaching material.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo

del corso è quello di fornire allo studente le conoscenze necessarie per una corretta pratica clinica di Stomatologia nell'esercizio della Odontoiatria, tale pratica risulta essere indispensabile per inquadrare correttamente la salute orale del paziente e le sue eventuali correlazioni con lo stato di salute generale.

English

The

aim of the course is to provide students with the knowledge needed for proper clinical practice of dentistry in the exercise of Dentistry, the practice appears to be essential to frame the patient's oral health properly and its possible correlation with the general state of health.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Durante

il semestre d'insegnamento lo studente imparerà a gestire pazienti con patologie del distretto orale, richiedere i principali esami di laboratorio e/o di diagnostica per immagini utili a formulare la diagnosi delle principali malattie orali e maxillo facciali e ad impostare la relativa terapia secondo la EBM e le più accreditate linee guida formulate dalla Comunità Scientifica.

English

During

the teaching semester the student will learn to manage patients with diseases involving the oral cavity and related structures, he will learn which laboratory and / or diagnostic imaging could be useful in making the diagnosis of major oral and maxillofacial diseases and to set its treatment according to the EBM and the most reliable guidelines formulated by the Scientific Community.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Lezioni frontali

English

Lectures

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Esame scritto e orale

English

Written test and oral examination

PROGRAMMA

Italiano

MALATTIE NON ONCOLOGICHE DELLA MUCOSA ORALE: Afte, Lichen Orale, Malattie Bollose, Eritema multiforme, Candidosi, ruolo dell'Odontoiatra nella diagnosi differenziale e nel percorso diagnostico terapeutico.

MALATTIE PRECANCEROSE DELLA MUCOSA E CANCRO ORALE: Precancerosi classiche, Lichen Orale, Leucoplachia Verrucosa Proliferativa, Cancro Orale Precoce Cancro orale invasivo e Carcinoma Verrucoso. Il ruolo dell'Odontoiatra nella diagnosi precoce, gli screening, la intercettazione, la individuazione, il COE, i test complementari al COE, gli esami di primo livello, gli esami di secondo livello, la diffusione metastatica ed il problema delle metastasi occulte, gli esami di stadiazione del cancro orale, cenni di terapia, cure odontoiatriche in Pazienti affetti da precancerosi e cancro orale.

LE NEOFORMAZIONI BENIGNE E MALIGNI INTRAORALI: aspetti clinici dei tumori benigni e maligni (non Carcinoma Orale) dei tessuti molli, esami diagnostici e terapia.

MALATTIE DELLE OSSA MASCELLARI: Tumori Odontogeni, Osteomieliti, Malattie Idiopatiche e lesioni fibro-ossee: sintomi iniziali di sospetto, esami clinici di laboratorio e di diagnostica per immagini, terapia medica, chirurgica e successive terapie odontoiatriche.

SINUSITI ODONTOGENE: ruolo dell'Odontoiatra nella diagnosi differenziale e nel percorso diagnostico terapeutico.

MRONJ: protocolli clinici e terapeutici di prevenzione e terapia della Osteonecrosi da Bifosfonati o altri farmaci che agiscono sul metabolismo osseo

ULCERE ORALI: traumatiche, reattive, infettive, granulomatose, neoplastiche, ruolo dell'Odontoiatra nella diagnosi differenziale e nel percorso diagnostico terapeutico.

ADENOPATIE LATERO-CERVICALI: reattive, infettive, granulomatose, neoplastiche, ruolo dell'Odontoiatra nella diagnosi differenziale e nel percorso diagnostico terapeutico.

DOLORE OROFACCIALE: gestione odontoiatrica dei disturbi somatoformi orali (Sindrome della bocca che brucia) e del Dolore Facciale Idiopatico Persistente e loro diagnosi differenziale con gli altri dolori facciali.

English

NON ONCOLOGICAL DISEASES OF ORAL MUCOSA: Mouth Ulcers, Oral Lichen, Bullous Diseases, Erythema multiforme, candidiasis, the role of the Dentist in the differential diagnosis, diagnosis and therapy.

PREMALIGNANT DISORDERS AND ORAL CANCER: leukoplakia, Oral Lichen, Proliferative Verrucosus leukoplakia, Oral Cancer, Early cancer and verrucous carcinoma. The role of the Dentist in early diagnosis, screening, identification, COE, adjunctive tests, first-level diagnostic tests, second level diagnostic tests, metastatic spread and the problem of occult metastases, staging of oral cancer, basic notions of therapy, dental care in patients suffering from oral cancer and precancer.

INTRAORAL BENIGN AND MALIGN DISORDERS: clinical features of benign and malignant tumors (no Oral Cancer) of soft tissues, diagnostic tests and treatment.

DISEASES OF JAW BONES: Odontogenous tumors, Osteomyelitis, Idiopathic Diseases and fibro-osseous lesions: initial suggestive symptoms, clinical laboratory tests and diagnostic imaging, medical therapy, surgery and

subsequent care for them.

ODONTOGENOUS SINUSITIS: the role of the Dentist in the differential diagnosis, diagnosis and therapy.

MRONJ: clinical and therapeutic protocols for the prevention and treatment of osteonecrosis from bisphosphonates or other drugs that affect the bone metabolism

ORAL ULCERS: traumatic, reactive, infectious, granulomatous, neoplastic, the role of the Dentist in the differential diagnosis, diagnosis and therapy.

LATERAL CERVICAL LYMPHADENOPATHY: reactive, infectious, granulomatous, neoplastic, the role of the Dentist in the differential diagnosis, diagnosis and therapy.

OROFACIAL PAIN: Dental management of oral somatoform disorders (burning mouth syndrome) and Persistent Idiopathic Facial Pain and their differential diagnosis with other facial pains.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Agli studenti viene fornito il materiale utilizzato per le lezioni sotto forma di file in formato pdf e i file dei più rilevanti articoli di letteratura sugli argomenti trattati. I files delle lezioni trattano gli argomenti irrinunciabili, gli articoli su rivista servono da supporto e guida allo studio ed alla preparazione dell'esame, così come i seguenti testi di riferimento:

- Scully C, Bagan JV, Carrozzo M, Flaitz CM, Gandolfo S. Pocketbook of Oral Disease Churchill Livingstone Elsevier 2012
- Ficarra G. "Manuale di patologia e medicina orale", McGraw-Hill Milano, 2001.
- Gandolfo S, Scully C, Carrozzo M. "Oral Medicine", Churchill Livingstone Elsevier, 2006.
- Scully C, Cawson RA. "Il trattamento odontoiatrico nei pazienti affetti da malattie sistemiche", Antonio Delfino Editore, 2000.
- Arduino P, Broccoletti R, Carbone M. "Testo atlante di patologia gengivale non placca correlata. Valutazioni cliniche e protocolli operativi", Edizioni Martina Bologna, 2014.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=pqrd

Tirocinio di clinica odontostomatologica

Internship clinical odontostomatologica

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0190A
Docenti:	Roberto BROCCOLETTI (Docente Titolare dell'insegnamento) Sergio Gandolfo (Docente Titolare dell'insegnamento) Monica Pentenero (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331522 - 0116331523, <i>roberto.broccoletti@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	6° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del tirocinio è permettere allo studente di partecipare all'attività ambulatoriale di un reparto di patologia e medicina orale. Durante la partecipazione all'attività ambulatoriale con i medici di riferimento, lo studente dovrà dimostrare la piena conoscenza delle malattie della mucosa orale, dei tessuti molli annessi, delle ghiandole salivari e delle ossa mascellari. Lo studente dovrà dimostrare di saper eseguire un esame orale del paziente e a rilevare una corretta anamnesi; dovrà riconoscere condizioni diverse dalla normalità, descrivere le lesioni elementari o caratteristiche, seguendo il corretto ragionamento che consente di richiedere procedure diagnostiche complementari o saper inviare ad altra competenza quando necessario. Dovrà inoltre dimostrare di saper maneggiare le appropriate terapie, mediche e chirurgiche, che sono comunemente adottate in medicina orale, gestendo inoltre correttamente manifestazioni orali di malattie sistemiche o psichiatriche, valutando la salute generale del paziente e le relazioni fra altre malattie sistemiche e affezioni proprie del cavo orale. Gli sarà inoltre richiesto di saper portare a termine una biopsia delle mucose del cavo orale a fini diagnostici e terapeutici.

English

The aim of the internship is to allow students to participate in outpatient activity of a pathology and oral medicine department. While participating to medical consultation with referring physicians, students should have full knowledge of oral mucosal diseases, of the annexed soft tissue, salivary glands and jaw bones. The student must demonstrate the ability to perform a patient's oral examination and to detect a correct history; It will have to recognize conditions different from normal, describe the elementary lesions or characteristics, following the correct reasoning that allows you to request additional diagnostic procedures or know how to send to other duties when needed. It must also show that it can handle the appropriate therapies, medical and surgical, which are commonly adopted in oral medicine, while also handling properly oral manifestations of systemic or psychiatric

diseases, assessing the overall health of the patient and the relationship between other systemic diseases and disorders of their mouth. The will also be required to know how to carry out a biopsy of the oral mucosa for diagnostic and therapeutic purposes.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- criteri classificativi e nomenclatura delle malattie ad insorgenza orale, mucosa e ossea, con la descrizione dettagliata di ogni singolo processomorboso;
- diagnosi differenziale dei principali quadri patologici e scelta di appropriate strategie diagnostiche e terapeutiche;
- sviluppo di un approccio al caso clinico di tipo interdisciplinare, anche e soprattutto in collaborazione con altre figure dell'équipe sanitaria, approfondendo la conoscenza delle regole e delle dinamiche che caratterizzano il lavoro del gruppo degli operatori sanitari.

English

The student, at the end of the course, will have to demonstrate knowledge and understanding about:

classification criteria and classification of oral-onset disease, mucosa and bone, with detailed descriptions of each processomorboso;
Differential diagnosis of major pathologies and choice of appropriate diagnostic and therapeutic strategies;
development of an approach to the clinical case of interdisciplinary, even and especially in collaboration with other health care team figures, deepening their knowledge of the rules and dynamics that characterize the work of the group of health professionals.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il tirocinio prevede la frequenza in reparto per dieci giornate di attività ambulatoriale (dalle 8,30 alle 12,00). Al termine di ogni giornata verranno acquisite le firme di frequenza per testimoniare l'attività svolta. Ogni azione verrà monitorata da uno dei medici di riferimento dell'ambulatorio (dr. Arduino Paolo, Prof. Broccoletti Roberto, dr. Carbone Mario, dr. Conrotto Davide).

English

The internship provides for the Frequency in the ward for ten days of outpatient activities (from 8.30 to 12.00). At the end of each day you will be captured frequency signatures to witness the activity. Every action will be monitored by one of the referring doctors the surgery (dr. Arduino Paul, Prof. Roberto Broccoli, dr. Mario Carbone, dr. Conrotto David).

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Lo studente nelle mattine di frequenza in reparto dovrà effettuare almeno le seguenti prestazioni:

- 10 prime visite ed inquadramento;
- 20 controlli di follow-up;
- 10 sedute in saletta chirurgica come secondo operatore;
- 3 sedute in saletta chirurgica come primo operatore.

English

The student in the frequency mornings department will have to make at least the following services:

- 10 first visits and framing;
- 20 controls of follow-up;
- 10 sessions in surgical room as a second operator;
- 3 sessions in surgical room as the first operator.

PROGRAMMA

Italiano

Essendo un tirocinio clinico non prevede un programma specifico.

English

Being a clinical internship does not provide for a specific program.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- Arduino P, Broccoletti R, Carbone M. "Testo atlante di patologia gengivale non placca correlata. Valutazioni cliniche e protocolli operativi", Edizioni Martina Bologna, 2014.
- Ficarra G. "Manuale di patologia e medicina orale", McGraw-Hill Milano, 2001.
- Gandolfo S, Scully C, Carrozzo M. "Oral Medicine", Churchill Livingstone Elsevier, 2006.
- Scully C, Cawson RA. "Il trattamento odontoiatrico nei pazienti affetti da malattie sistemiche", Antonio Delfino Editore, 2000.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=347a

Tirocinio salute orale salute globale

Oral health Global health

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0190C
Docente:	Prof. Francesco BASSI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331538, francesco.bassi@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	6° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Il corso presenta il modulo Salute orale salute globale che riprende ed approfondisce le conoscenze pratiche, già viste teoricamente ed in modo superficiale nel modulo di Odontoiatria preventiva e di comunità del II anno, riguardanti l'odontoiatria pubblica in riferimento anche alle fasce svantaggiate della popolazione. Ha lo scopo di promuovere una formazione completa e coordinata sulla salute globale, aggiornare l'attuale percorso di studio nel corso di laurea in odontoiatria e protesi dentaria affinché meglio si adatti ad affrontare le sfide e cogliere le opportunità di un mondo globalizzato.

In particolare, questo percorso formativo si propone di fornire ai partecipanti conoscenze, nozioni e strumenti di analisi in materia di "Salute orale e salute globale" (problematiche e possibili risposte), al fine di promuovere un approccio globale alla salute orale.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente imparerà a conoscere la medicina pubblica, specialmente relativa all'odontoiatria, considerando i problemi non solo del singolo individuo, ma quelli della popolazione e in modo particolare le fasce svantaggiate. Attraverso la parte di tirocinio si avvicinerà al mondo del volontariato e soprattutto a quello della cooperazione ampliando le conoscenze su possibilità lavorative in ambito diverso da quello privato.

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

L'apprendimento viene verificato alla fine del semestre di lezioni con una prova scritta di 30 domande, a scelta multipla (4 risposte, 1 corretta), per cui lo studente deve conseguire una votazione minima di 18/30, una prova pratica ed un esame orale. Il voto finale dell'esame è costituito solo dal risultato delle tre prove

English

PROGRAMMA

Italiano

- Introduzione e storia della salute globale.
- Salute, determinanti della salute, salute orale.
- I sistemi sanitari e l'odontoiatria nel sistema sanitario nazionale.
- La promozione della salute orale.
- Epidemiologia.
- Evoluzione del volontariato odontoiatrico.
- La progettazione di un intervento di salute.
- Presentazione di interventi di salute orale per le comunità svantaggiate.
- Progettazione di un intervento di salute orale.

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Materiale digitale fornito sul sito.

Strohmenger L, Ferro R. ODONTOIATRIA DI COMUNITA'. Editore: Masson.

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show? id=n176>

Tirocinio di anesthesiologia

Training in anesthesia and intensive care

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0168B
Docente:	Prof. Anna MAZZEO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	<i>anna.mazzeo@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/41 - anesthesiologia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Lo studente alla fine del corso dovrà possedere le conoscenze di base sull'approccio al paziente in terapia intensiva. Deve aver appreso conoscenze sulle basi del monitoraggio in anestesia e rianimazione e acquisito capacità pratiche di BLS/D con simulatori.

English

The student at the end of the course should have the basic knowledge to approach critically ill patient in intensive care. The student should have learned knowledge about the monitoring of vital sign in intensive care and acquired practical skills of BLS/D with simulator

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Esercitazioni pratiche su simulatori e round clinici in terapia intensiva.

English

Practical exercises on simulators and clinical rounds in intensive care unit.

PROGRAMMA

Italiano

Approccio del paziente in terapia intensiva.

Basi del monitoraggio in anestesia e rianimazione. Attività pratica di BLS/D con simulatori.

English

Approach to the patient in intensive care. Basic of monitoring vital signs in intensive care. Practical activity of BLS/D with simulator

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=5ea5

Tirocinio di chirurgia orale

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3484C
Docente:	
Contatti docente:	
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	6° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?id=h7pd>

Tirocinio di chirurgia orale I

Training of oral surgery I

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0174B
Docente:	Dott. Alessandro Dell'Acqua (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	<i>alessandro.dellacqua@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?id=17ne>

Tirocinio di clinica odontostomatologica

Internship clinical odontostomatologica

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0190A
Docente:	Roberto BROCCOLETTI (Docente Titolare dell'insegnamento) Sergio Gandolfo (Docente Titolare dell'insegnamento) Monica Pentenero (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331522 - 0116331523, <i>roberto.broccoletti@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	6° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del tirocinio è permettere allo studente di partecipare all'attività ambulatoriale di un reparto di patologia e medicina orale. Durante la partecipazione all'attività ambulatoriale con i medici di riferimento, lo studente dovrà dimostrare la piena conoscenza delle malattie della mucosa orale, dei tessuti molli annessi, delle ghiandole salivari e delle ossa mascellari. Lo studente dovrà dimostrare di saper eseguire un esame orale del paziente e a rilevare una corretta anamnesi; dovrà riconoscere condizioni diverse dalla normalità, descrivere le lesioni elementari o caratteristiche, seguendo il corretto ragionamento che consente di richiedere procedure diagnostiche complementari o saper inviare ad altra competenza quando necessario. Dovrà inoltre dimostrare di saper maneggiare le appropriate terapie, mediche e chirurgiche, che sono comunemente adottate in medicina orale, gestendo inoltre correttamente manifestazioni orali di malattie sistemiche o psichiatriche, valutando la salute generale del paziente e le relazioni fra altre malattie sistemiche e affezioni proprie del cavo orale. Gli sarà inoltre richiesto di saper portare a termine una biopsia delle mucose del cavo orale a fini diagnostici e terapeutici.

English

The aim of the internship is to allow students to participate in outpatient activity of a pathology and oral medicine department. While participating to medical consultation with referring physicians, students should have full knowledge of oral mucosal diseases, of the annexed soft tissue, salivary glands and jaw bones. The student must demonstrate the ability to perform a patient's oral examination and to detect a correct history; It will have to recognize conditions different from normal, describe the elementary lesions or characteristics, following the correct reasoning that allows you to request additional diagnostic procedures or know how to send to other duties when needed. It must also show that it can handle the appropriate therapies, medical and surgical, which are commonly adopted in oral medicine, while also handling properly oral manifestations of systemic or psychiatric

diseases, assessing the overall health of the patient and the relationship between other systemic diseases and disorders of their mouth. The will also be required to know how to carry out a biopsy of the oral mucosa for diagnostic and therapeutic purposes.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- criteri classificativi e nomenclatura delle malattie ad insorgenza orale, mucosa e ossea, con la descrizione dettagliata di ogni singolo processomorboso;
- diagnosi differenziale dei principali quadri patologici e scelta di appropriate strategie diagnostiche e terapeutiche;
- sviluppo di un approccio al caso clinico di tipo interdisciplinare, anche e soprattutto in collaborazione con altre figure dell'équipe sanitaria, approfondendo la conoscenza delle regole e delle dinamiche che caratterizzano il lavoro del gruppo degli operatori sanitari.

English

The student, at the end of the course, will have to demonstrate knowledge and understanding about:

classification criteria and classification of oral-onset disease, mucosa and bone, with detailed descriptions of each processomorboso;
Differential diagnosis of major pathologies and choice of appropriate diagnostic and therapeutic strategies;
development of an approach to the clinical case of interdisciplinary, even and especially in collaboration with other health care team figures, deepening their knowledge of the rules and dynamics that characterize the work of the group of health professionals.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il tirocinio prevede la frequenza in reparto per dieci giornate di attività ambulatoriale (dalle 8,30 alle 12,00). Al termine di ogni giornata verranno acquisite le firme di frequenza per testimoniare l'attività svolta. Ogni azione verrà monitorata da uno dei medici di riferimento dell'ambulatorio (dr. Arduino Paolo, Prof. Broccoletti Roberto, dr. Carbone Mario, dr. Conrotto Davide).

English

The internship provides for the Frequency in the ward for ten days of outpatient activities (from 8.30 to 12.00). At the end of each day you will be captured frequency signatures to witness the activity. Every action will be monitored by one of the referring doctors the surgery (dr. Arduino Paul, Prof. Roberto Broccoli, dr. Mario Carbone, dr. Conrotto David).

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Lo studente nelle mattine di frequenza in reparto dovrà effettuare almeno le seguenti prestazioni:

- 10 prime visite ed inquadramento;
- 20 controlli di follow-up;
- 10 sedute in saletta chirurgica come secondo operatore;
- 3 sedute in saletta chirurgica come primo operatore.

English

The student in the frequency mornings department will have to make at least the following services:

- 10 first visits and framing;
- 20 controls of follow-up;
- 10 sessions in surgical room as a second operator;
- 3 sessions in surgical room as the first operator.

PROGRAMMA

Italiano

Essendo un tirocinio clinico non prevede un programma specifico.

English

Being a clinical internship does not provide for a specific program.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- Arduino P, Broccoletti R, Carbone M. "Testo atlante di patologia gengivale non placca correlata. Valutazioni cliniche e protocolli operativi", Edizioni Martina Bologna, 2014.
- Ficarra G. "Manuale di patologia e medicina orale", McGraw-Hill Milano, 2001.
- Gandolfo S, Scully C, Carrozzo M. "Oral Medicine", Churchill Livingstone Elsevier, 2006.
- Scully C, Cawson RA. "Il trattamento odontoiatrico nei pazienti affetti da malattie sistemiche", Antonio Delfino Editore, 2000.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=347a

Tirocinio di Endodonzia I

Pre-clinical Course of Endodontics I

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3479D
Docente:	Prof. Elio BERUTTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331557, elio.berutti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia macroscopica e microscopica del cavo orale e delle strutture annesse e la morfologia dentaria, conoscere le caratteristiche merceologiche e di utilizzo dei materiali dentari sono necessari per la comprensione del materiale d'insegnamento.

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo dell'insegnamento è fornire allo studente le conoscenze tecniche di base riguardanti la terapia delle patologie pulpari e periradicolari di origine endodontica, svilupparne le capacità tecniche manuali per eseguire correttamente apertura della camera pulpare, strumentazione, disinfezione e otturazione del sistema dei canali radicolari. Lo studente potrà quindi comprendere le nozioni fondamentali di ergonomia di lavoro, i principi tecnici di gestione di procedure e materiali per il trattamento endodontico nel rispetto dei tessuti parodontali e delle strutture adiacenti. Inoltre lo studente apprenderà le caratteristiche dei materiali, dello strumentario e delle apparecchiature utilizzate in endodonzia.

English

The teaching purpose is to provide the student with the basic technical knowledge about the diseases of the pulp and periradicular therapy of endodontic origin, developing their capacity to perform manual techniques to properly opening the pulp chamber, instrumentation, disinfection and obturation of the root canal system. The student can then understand the basics of ergonomics, the technical principles of management of procedures and materials for endodontic treatment in respect of the periodontal tissues and adjacent structures. In addition, the student will learn the characteristics of materials, the tools and equipment used in endodontics.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente al termine delle lezioni dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- basi teoriche e tecniche di ergonomia di lavoro, manipolazione degli strumenti utilizzati in endodonzia
- Disegno ed esecuzione di apertura della camera pulpare
- tecniche di strumentazione, disinfezione ed otturazione del sistema dei canali radicolari
- utilizzo consapevole e sicuro dei dispositivi, degli strumenti, dei materiali e degli accessori necessari ad eseguire un corretto trattamento endodontico in ambiente simulato

English

The student must demonstrate knowledge and understanding about:

- Theoretical and technical basics of ergonomics, handling of instruments used in endodontics
- Design and execution of opening of the pulp chamber
- Instrumentation techniques, disinfection and obturation of the root canal system
- Conscious and safe use of devices, tools, materials and accessories required to perform a successful endodontic treatment in a simulated environment

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento si articola in 40 ore di tirocinio pratico in ambiente simulato comprensivi di una fase di apprendimento delle tecniche di apertura della camera pulpare di tutte le tipologie di elementi dentari frontali e posteriori, mascellari e mandibolari (20 ore) e una fase di strumentazione e otturazione canalare (20 ore). Il docente mostrerà agli studenti l'esecuzione di ogni singola fase tramite dimostrazione dal vivo al microscopio, dotato di videocamera HD integrata, collegato ai monitor delle postazioni studenti. L'interazione in tempo reale tra docente e studenti durante le dimostrazioni dal vivo è un momento fondamentale della didattica preclinica. Vengono organizzate sessioni di recupero extra-orario di tirocinio per gruppi di studenti con maggiori difficoltà tecniche e manuali.

English

The teaching is divided into 40 hours of practical training in simulated environment consisting of a learning phase of the opening of the pulp chamber techniques of all types of anterior and posterior teeth, the maxillary and mandibular (20 hours) and a step of instrumentation and root filling (20 hours). The teacher will show students the execution of each phase via live demonstration on the microscope, equipped with HD video camera, connected to the students monitor workstations. The real-time interaction between teacher and students during live demonstrations is a fundamental aspect of preclinical teaching. Extra-time internship recovery sessions are organized for groups of students with higher technical and manual.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Durante la fase di tirocinio sull'apertura della camera pulpare, vengono eseguite delle verifiche di apprendimento delle tecniche di apertura delle singole tipologie di elementi dentari. In caso di esito negativo su una o più tipologie, lo studente avrà a disposizione delle sessioni di recupero prima dell'esame pratico finale. Qualora anche le sessioni di recupero non avessero successo, le prove di apertura fallite si aggiungeranno al programma dell'esame pratico, diviso in due fasi. Una prima fase prevede l'apertura della camera pulpare di un molare mascellare o mandibolare estratto. Il superamento di questa prima fase di verifica consentirà di accedere alla seconda fase di valutazione degli standards di qualità della strumentazione e otturazione dei canali radicolari dell'elemento aperto in sede di esame. Il voto finale è unico in trentesimi. Per poter accedere all'esame pratico è necessario aver superato con esito positivo l'esame teorico di Endodonzia I. Il tirocinio di Endodonzia I è propedeutico all'accesso al Tirocinio di

Endodonzia II, clinico su paziente, che si svolge presso il reparto di Endodonzia della Dental School.

English

During the course on the opening of the pulp chamber, tests are performed about the learning of the techniques of opening of individual types of dental elements. In case of negative outcome of one or more teeth, the student will have available to the recovery sessions before final practical examination. Even if the recovery sessions are not successful, the opening test failed will be added to the practical examination program, divided into two phases. A first phase provides for the opening of the pulp chamber of a maxillary or mandibular extracted molar. The completion of this first phase of testing will provide access to the second stage of evaluation of the quality standards of instrumentation and obturation of root canals opened element in the examination. The final vote is only one out of thirty. In order to access the exam practice you must have successfully passed the theoretical examination of Endodontics I. The training of Endodontics I is a prerequisite to access to the internship Endodontics II clinical of the patient, which takes place at the Department of Endodontics the Dental School.

PROGRAMMA

Italiano

Durante il tirocinio verranno applicate le nozioni teoriche di nomenclatura, classificazione, morfologia e anatomia endodontica in ambiente simulato (denti estratti e simulatori endodontici) mediante l'esecuzione delle fasi di apertura della camera pulpare, strumentazione ed otturazione canalare di incisivi, canini, premolari, molari, mascellari e mandibolari.

English

The course will apply theoretical knowledge of nomenclature, classification, morphology and anatomy endodontic in a simulated environment (extracted teeth and endodontic simulators) by running the opening stages of the pulp chamber, instrumentation and root filling of incisors, canines, premolars, molars, maxillary and mandibular.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Slides delle lezioni sull'apertura della camera pulpare fornite dal docente.

Castellucci, Endodontics, Ed. Odont. Il Tridente, Firenze.

Cohen, Burns, Pathway to the pulp, Ed. St. Louis (ultima edizione)

Seltzer & Bender, Dental Pulp, Quintessence Pub Co.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=cbf8

Tirocinio di Endodonzia II

Training of Endodontics II

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3480B
Docente:	Prof. Elio BERUTTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331557, elio.berutti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia macroscopica e microscopica del cavo orale e delle strutture annesse. Cenni di microbiologia, fisiologia e fisiopatologia umana, medicina interna, farmacologia, anesthesiologia e rianimazione, parodontologia, radiologia e aver superato gli esami di Endodonzia I e il Tirocinio di endodonzia I sono necessari per la comprensione degli argomenti dell'insegnamento.

English

Knowing the macroscopic and microscopic anatomy of the oral cavity and associated structures. microbiology knowledge, human physiology and pathophysiology, internal medicine, pharmacology, anesthesiology and resuscitation, periodontics, radiology and have passed the examinations of Endodontics and endodontics The Internship are necessary for the understanding of the teaching topics.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo dell'insegnamento è fornire allo studente le conoscenze essenziali per la diagnosi clinica e strumentale, le valutazioni prognostiche e la terapia delle patologie pulpari e periradicolari di origine endodontica. Inoltre obiettivo principale dell'insegnamento è quello di sviluppare le capacità tecniche manuali dello studente mediante attività clinica su paziente al fine di eseguire correttamente e con sicurezza l'apertura della camera pulpare, la strumentazione, la disinfezione e l'otturazione del sistema dei canali radicolari. Lo studente potrà quindi comprendere le nozioni fondamentali di ergonomia di lavoro, i principi tecnici di gestione di procedure e materiali per il trattamento endodontico nel rispetto dei tessuti parodontali e delle strutture adiacenti. Inoltre lo studente apprenderà le caratteristiche dei materiali, dello strumentario e delle apparecchiature utilizzate in endodonzia. Lo studente potrà inoltre applicare le conoscenze acquisite per gestire le comuni emergenze endodontiche, sia operativamente che farmacologicamente, in accordo con le indicazioni del caso.

English

The teaching aim is to provide students with the essential knowledge for clinical and instrumental diagnosis, prognostic evaluation and therapy of pulp and periradicular diseases of endodontic origin. A main goal is also to develop the student's technical manual capacity through clinical activity on patient in order to properly and safely

perform the opening of the pulp chamber, instrumentation, disinfection and obturation of the root canal system . The student can then understand the basics of ergonomics, the technical principles of management of procedures and materials for endodontic treatment in respect of the periodontal tissues and adjacent structures. In addition, the student will learn the characteristics of materials, the tools and equipment used in endodontics. Students can also apply their knowledge to handle common endodontic emergencies, both operationally and pharmacologically, in accordance with the relevant details.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente al termine delle lezioni dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- inquadramento clinico del paziente mediante una corretta raccolta dati con relativa diagnosi e piano di trattamento
- basi teoriche e tecniche di ergonomia di lavoro, manipolazione degli strumenti utilizzati in endodonzia
- Disegno ed esecuzione di apertura della camera pulpare
- tecniche di strumentazione, disinfezione ed otturazione del sistema dei canali radicolari
- utilizzo consapevole e sicuro dei dispositivi, degli strumenti, dei materiali e degli accessori necessari ad eseguire un corretto trattamento endodontico in ambiente simulato
- capacità di gestione del paziente con patologia endodontica, anche in fase acuta, mediante tecniche di intervento in urgenza

English

The student must demonstrate knowledge and understanding about:

- Clinical evaluation of the patient by means of a proper data collection with its diagnosis and treatment plan
- Theoretical and technical basics of ergonomics, handling of instruments used in endodontics
- Design and execution of opening of the pulp chamber
- Instrumentation techniques, disinfection and obturation of the root canal system
- Conscious and safe use of devices, tools, materials and accessories required to perform a successful endodontic treatment in a simulated environment
- Patient management capacity with endodontic disease, even in the acute phase, by means of intervention with emergency techniques

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il tirocinio clinico prevede un periodo di frequenza in reparto di endodonzia di 8 settimane (4-5 giorni alla settimana per 4 ore al giorno) a cui seguirà un periodo di 10-12 turni presso il Servizio di Accettazione Urgenze Endodontiche, sotto la guida dei docenti e dei tutors.

English

The clinical training provides a frequency period of eight weeks of the endodontics department (4-5 days a week

for 4 hours a day), followed by a period of 10-12 days at the Endodontic Emergencies service, under the guidance of teachers and tutors.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Discussione dei casi clinici eseguiti in reparto e delle valutazioni ottenute durante il tirocinio presso il Servizio di Accettazione Urgenze endodontiche, ed esame orale finale sul programma dei due anni, comprese le nozioni essenziali di trattamento odontoiatrico di pazienti con patologie sistemiche.

English

Discussion of clinical cases performed in the department, and the marks obtained during the period at the Endodontic Emergencies service, and final oral exam on the program of two years, including basic notions of dental treatment of patients with systemic diseases.

PROGRAMMA

Italiano

Durante il tirocinio verranno applicate le nozioni teoriche apprese al fine di saper formulare una diagnosi clinica e strumentale, prognosi e l'impostazione del corretto piano terapeutico su paziente sano, collaborante, informato e consenziente per scritto che richieda il trattamento endodontico iniziale di elementi dentari con patologia pulpare e periradicolare di origine endodontica. Lo studente sotto la guida dei docenti e dei tutors dovrà portare a termine, in piena autonomia e come primo operatore, il trattamento endodontico di un minimo di 12 canali, di cui almeno due elementi molari. Successivamente al tirocinio in reparto lo studente, presso il Servizio di Accettazione Urgenze Endodontiche, dovrà affrontare, autonomamente e sotto la supervisione di tutors, tutte le principali situazioni che necessitano terapia d'urgenza in ambito endodontico.

English

The course will apply the theoretical concepts learned in order to be able to formulate a clinical and instrumental diagnosis, prognosis and setting the appropriate treatment plan of healthy patient, cooperative, and informed that requires initial endodontic treatment of teeth with pulp and periradicular disease of endodontic origin. The student under the guidance of teachers and tutors will have to complete, independently and as a first operator, endodontic treatment of a minimum of 12 root canals, of which at least two molars elements. After the course in the student must follow the department of Endodontic Emergencies, where he will, independently and under the supervision of tutors, manage all the main situations that require emergency treatment in the field of endodontics.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Slides delle lezioni sull'apertura della camera pulpare fornite dal docente.

Castellucci, Endodontics, Ed. Odont. Il Tridente, Firenze.

Cohen, Burns, Pathway to the pulp, Ed. St. Louis (ultima edizione)

Seltzer & Bender, Dental Pulp, Quintessence Pub Co.

Scully C, Cawson RA. "Il trattamento odontoiatrico nei pazienti affetti da malattie sistemiche", Antonio Delfino Editore, 2000

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=ey7w

Tirocinio di gnatologia

Clinical Gnathology Training

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3485C
Docente:	Dott. Andrea Piero DEREGIBUS (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331550, <i>andrea.deregibus@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	6° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

Aver superato l'esame del Modulo di Gnatologia Clinica del corso integrato di Gnatologia, neurologia e psichiatria.

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è quello di fornire allo studente le conoscenze e le abilità manuali necessarie ad eseguire una corretta visita Gnatologica, a formulare un'ipotesi diagnostica di problematica mialgica o artralgica e di prescrivere correttamente gli appropriati esami di laboratorio necessari alla conferma diagnostica.

Inoltre lo studente dovrà essere in grado di prescrivere le appropriate terapie, fisiche, farmacologiche, cognitivo-comportamentali, e di controllare il corretto adattamento di placche di svincolo

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- capacità di approccio e di ascolto del paziente
- capacità di raccogliere una corretta anamnesi, e di eseguire una accurata visita clinica
- capacità di eseguire una corretta ipotesi diagnostica e di diagnosi differenziale
- capacità di richiedere ed interpretare esami di imaging
- capacità di individuare le possibili comorbidità con problematiche di disturbo dell'umore

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede la frequenza di due settimane successive del Servizio di Gnatologia Clinica del Reparto di Ortognatodonzia della Dental School.

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

L'apprendimento viene verificato alla fine del corso mediante prova orale.

English

PROGRAMMA

Italiano

Coincide con il programma del modulo di Gnatologia Clinica

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Agli studenti viene fornito il materiale utilizzato per le lezioni (slides di power-point in formato .pdf in bianco e nero) prima delle stesse o durante se si devono ampliare alcuni argomenti trattati. Tale materiale funge da supporto e guida allo studio, ed alla preparazione dell'esame.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=j25f

Tirocinio di implantoprotesi

CLINICAL TRAINING IN ADVANCED IMPLANT PROSTHESIS

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3484D
Docente:	Prof. Gianmario SCHIERANO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708358/0116331536, gianmario.schierano@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	6° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia macroscopica del cavo orale e delle strutture annesse. Conoscere la fisiologia dell'osso e delle mucose del cavo orale. Cenni di radiologia. Sapere interpretare segni clinici, e analisi di laboratorio, di patologie sistemiche. Conoscere la componentistica implantare. Conoscere i principi della riabilitazione protesica fissa e i principi della riabilitazioni protesica rimovibile su impianti dentari.

English

Know the oral cavity anatomy and the associated structures. Know the bone physiology and oral mucosa physiology. know the Radiology aspects. Know how to interpret clinical signs, know how to interpret laboratory analysis, know how to interpret the systemic diseases. Know the principles of fixed prosthetic rehabilitation on natural teeth and the principles of removable prosthetic rehabilitation.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Lo scopo del tirocinio è fornire i principi e le conoscenze necessarie per redigere una corretta diagnosi e programmazione del caso implantoprotesico, ed apprendere i passaggi clinici del trattamento riabilitativo orale con impianti dentari. Il trattamento riabilitativo implantoprotesico verrà programmato sulla base dello studio dei modelli in gesso, delle fotografie e sull'analisi delle radiografie del caso clinico del paziente.

Il tirocinio prevede discussioni del caso direttamente con il paziente e l'esecuzione di alcune fasi cliniche, su paziente, da parte degli studenti.

English

Training objectives:

The purpose of the clinical training is to provide the principles and knowledge necessary to draft a proper diagnosis and a implant prostheses plan. The Implant rehabilitation treatment will be planned based on the visit of the patient, study of plaster models, photographs, and on the analysis of the clinical X-rays. The training includes discussions of the case directly with the patient and performing some clinical phases, on the patient, by the students.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente al termine del tirocinio dovrà dimostrare la capacità di orientarsi nella diagnosi di pazienti che devono sottoporsi a terapia di implantologia orale, conoscere i principi necessari alla programmazione dei casi clinici da riabilitare con impianti sia nell'edentulia totale sia in quella parziale

English

Expected outcomes:

The student at the end of the clinical training must demonstrate the ability to do a correct diagnosis of patients who have to undergo oral implantology therapy. To learn the principles necessary for the programming of clinical implant cases both total edentulism both in partial edentulism.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il tirocinio viene svolto come attività clinica di reparto, in gruppi di quattro studenti, per un monte ore di 20 per ogni singolo studente.

English

The training is carried out as a clinical activities, in groups of four students, for 20 hours for each individual student.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma svolto durante il tirocinio.

L'apprendimento viene verificato alla fine del tirocinio con un esame orale, la votazione viene espressa in trentesimi.

English

Learning verification:

The examination program coincides with the teaching program.

Learning is verified at the end of teaching with an oral examination out of thirty.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

L'attività di supporto prevede, in laboratorio su appositi modelli, esercitazioni pratiche sull'inserimento di impianti dentari e le relative fasi implantoprotesiche. L'attività viene svolta a gruppi di studenti nell'apposito laboratorio e coordinata da tutors.

PROGRAMMA

Italiano

- Selezione clinica del paziente implantoprotesico: sistemica e protesica.
- Componentistica implantare clinica.
- Presentazione e discussione di casi clinici.
- Materiali utilizzati in implantologia orale (Titanio, gradi di Titanio, leghe di Titanio, Zirconio, Leghe cromo-cobalto)
- Programmazione del reale caso implantoprotesico attraverso l'analisi dei modelli di studio, fotografie e

radiografie

- Iter clinico nella programmazione di riabilitazioni orali a fini implantoprotesici
- Diagnostica clinica dell'edentulismo totale e parziale a fini riabilitativi con implantoprotesi orale.
- Assistenza clinica nelle riabilitazioni orali implantoprotesiche, sia a supporto sia a ritenzione implantare, di pazienti parzialmente e totalmente edentuli.
- Esercitazioni sui modelli clinici.

English

Programs:

- Clinical Implant Components.
- Presentation and Discussion of Clinical Cases.
- Materials Used in Oral Implantology (Titanium, grades of Titanium, Titanium alloys, Zirconium, Chromo-cobalt Alloy).
- Clinical Patient Selection: Systemic and Prosthetic Aspects
- Clinical Planning and Programming of Oral Rehabilitation with Implants
- Diagnosis of Total and Partial Edentulism with Purpose Implants.
- Clinical Care in Oral Implant-prosthetic Rehabilitation of Partially and Totally Edentulous Patients.
- Exercises on Clinical models

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- - Notes taken from lectures.
- - G.Preti e G.Gassino. Approccio biologico al trattamento del paziente edentulo. Quintessenza Edizioni s.r.l, 2007. Milano.
- - F.Bassi, V.Previgliano, G.Schierano. 2011 "Rehabilitación protésica. Prótesis parcial removible" Ed. AMOLCA Caracas Venezuela
- - Francesco Bassi, Giulio Preti, Gianmario Schierano. 2013 Implantoprotesi: per chi, quando, come. Ed: Officina Editoriale Oltrarno S.r.l – Firenze, Italia. <http://www.oefirenze.it> e-mail: info@oefirenze.it ISBN 978-88-97986-06-5 2013

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?id=442w>

Tirocinio di materiali dentari

Clinical training in Dental Materials

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0160B
Docente:	Prof. Gianmario SCHIERANO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708358/0116331536, gianmario.schierano@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscenze di fisica, chimica e biologia di base. Conoscenza di base dei materiali dentari e le loro indicazioni d'uso.

English

Prerequisites: Basic knowledge of physics, chemistry and biology.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Lo scopo del tirocinio è fornire allo studente le conoscenze fisiche, chimiche e biologiche dei materiali dentari dentari. Il loro uso in clinica e nel laboratorio odontotecnico. Conoscere come vengono realizzati i manufatti protesici.

English

Training objectives: The aim of the training is to know the properties physical, chemical and biological of Dental Materials. Their clinical and technical use. Dental prosthesis construction procedures.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente al termine del tirocinio dovrà dimostrare la capacità di conoscere e utilizzare i materiali impiegati in odontoiatria ed in odontotecnica, quali: materiali d'impronta, cere, compositi, lampade fotopolimerizzanti, resine, amalgama, materiali da ribasatura per protesi, guttaperca, materiali per protezione pulpale, filo ed aghi da sutura, cementi, tecniche di fusione e visione di manufatti protesici fissi, rimovibili ed impianti dentari. Acquisizione di concetti - guida utili per orientarsi rapidamente nella scelta dei materiali e biomateriali tra l'enorme numero di prodotti e tecnologie disponibili nel campo dentale.

English

Expected outcomes:

- At the end of the training the student must be able to properly assess the impression materials, waxes, composite, light-curing lamps, resins, amalgam, metals, metal alloys, materials for dental prostheses, gutta-percha, materials for pulp protection, thread and suture needles, dental cements, casting techniques, fabrication of fixed dentures, removable and vision of dental implants.

-The precautions in the handling and the precautions by using on the patients of materials and biomaterials.

- Acquisition of concepts - useful guide to quickly orient on the choice of the materials and biomaterials between the huge number of products or technologies available in the field of Dental.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il tirocinio prevede 20 ore di attività. L'attività viene svolta in parte nella preposta aula laboratorio dove gli studenti vedranno utilizzare e successivamente, sotto il controllo dei tutors, utilizzeranno direttamente i materiali dentari.

English

Teaching method:

The training consists of 20 hours of activities. The activity is carried out in part in the specially prepared classroom lab where students, under the control of the tutors, will see and will use the dental materials.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso. L'apprendimento viene verificato alla fine del tirocinio e del corso di Materiali dentari con un esame scritto caratterizzato da 10 domande aperte, il superamento dell'esame scritto permette di accedere all'esame orale. Se il voto dello scritto è di 28/30 lo studente può decidere di mantenere il voto o sostenere la prova orale; per votazioni, all'esame scritto, inferiori ai 28/30 deve essere sostenuto l'esame orale.

English

Learning verification:

The examination program coincides with the course program. Learning is verified at the end of the training and the Dental material course with a written test featuring 10 open-ended questions. To access the oral examination, the student must pass the written examination. If, the vote of the written examination is 28/30 or more, the student can decide to keep the vote or take the oral examination; less than 28/30 the student must do the oral examination.

PROGRAMMA

Italiano

Programma

Proprietà meccaniche dei materiali e dei biomateriali

Costruzione di corone protesiche con oro, leghe palladio, leghe di cromo-cobalto. Leghe per metallo-ceramica. Saldature.

Tecnica di fusione a cera persa

Manufatti realizzati con tecnica Cad-Cam.

Utilizzo dei materiali di otturazione metallici e compositi:

criteri di scelta e cenni di applicazioni

Utilizzo e indicazioni di uso dei cementi classici e compositi

Manipolazione e utilizzo di resine acriliche e compositi

Manipolazione e utilizzo dei materiali d'impronta

Manipolazione di cere, amalgama, guttaperca, materiali per costruzioni di protesi dentarie, materiali di protezione pulpare

Utilizzo di aghi e fili da sutura

Manipolazione di materiali da ribasatura per protesi mobili

Analisi dei biomateriali per le protesi maxillo-facciali

Biomateriali

English

Training Program:

Mechanical Properties and biomaterials

Construction crowns using gold, palladium alloys, chromium-cobalt alloys. Alloys for metal-ceramic restorations. Soldering.

Techniques of lost wax casting.

CAD-CAM technology.

Metallic and composite filling materials for direct restoration :

- selection criteria and application

Indication and use of classical cements and composites

Handling of acrylic resins and composites

Handling and use of Impression Materials.

Handling of waxes, amalgam, metals, materials for dental prostheses, gutta-percha, materials for pulp protection.

Handling of thread and suture needles.

Analysis of biomaterials for maxillofacial prosthetics

Biomaterials.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

- Appunti tratti dalle lezioni.
- Dispense di Materiali Dentari

- Materiali e Tecnologie Odontostomatologiche. A cura dei Docenti di Materiali Dentari e Tecnologie Protetiche e di Laboratorio delle Università Italiane. Ed Ariesdue, Carimate (Co)
- RG. Craig, "Materiali per l'Odontoiatria restaurativi"

English

- Notes taken from lectures and training.
- Materiali e tecnologie Odontostomatologiche. A cura dei Docenti di Materiali Dentari e Tecnologie Protetiche e di Laboratorio delle Università Italiane. Ed Ariesdue, Carimate (Co)
- RG. Craig, "Materiali per l'Odontoiatria restaurativi"

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=122e

Tirocinio di medicina interna

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0161B
Docente:	Prof. Marilena DURAZZO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116336040, <i>marilena.durazzo@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/09 - medicina interna
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?id=56a6>

Tirocinio di odontoiatria conservativa I

Pre-clinical Course of Restorative Dentistry I

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3479B
Docente:	Dott. Nicola SCOTTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331538, nicola.scotti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia macroscopica e microscopica del cavo orale e delle strutture annesse e la morfologia dentaria, conoscere le caratteristiche merceologiche e di utilizzo dei materiali dentari sono necessari per la comprensione del materiale d'insegnamento.

English

Knowing the macroscopic and microscopic anatomy of the oral cavity and associated structures and tooth morphology, know about product details and usage of dental materials are necessary for the understanding of the course

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo dell'insegnamento è fornire allo studente le conoscenze tecniche di base riguardanti la terapia delle lesioni cariose dei settori posteriori, apprendere le tecniche di modellazione, rifinitura e lucidatura delle otturazioni in amalgama e composito, sviluppare la capacità dello studente di eseguire restauri su denti posteriori in amalgama e composito, utilizzando la diga di gomma. Lo studente potrà quindi comprendere le nozioni fondamentali di ergonomia di lavoro, isolamento del campo operatorio, i principi di preparazione di cavità, la modellazione dei materiali per il restauro diretto dei settori posteriori nel rispetto dei tessuti parodontali e delle strutture adiacenti. Inoltre lo studente apprenderà le caratteristiche dei materiali, dello strumentario e delle apparecchiature utilizzate in odontoiatria conservativa.

English

The course purpose is to provide the student with the basic technical knowledge regarding the treatment of carious lesions in posterior teeth, learn the techniques of anatomical modeling, finishing and polishing of amalgam and composite, to develop the student's ability to perform restorations of posterior teeth with amalgam and composite, using a rubber dam. The student can then understand the basics of ergonomics, isolation of the operative field, the principles of cavity preparation, modeling of materials for direct restoration of posterior teeth in accordance with the periodontal tissues and adjacent structures. In addition, the student will learn the characteristics of materials, the tools and equipment used in restorative dentistry.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente al termine delle lezioni dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- La modellazione anatomica dentaria in funzione dei principi di occlusione
- Le basi teoriche e tecniche dell'ergonomia di lavoro su paziente: le posizioni di lavoro, la manipolazione delle attrezzature e degli strumenti utilizzati in odontoiatria conservativa
- L'isolamento del campo operatorio con la diga di gomma
- I criteri classificativi, la nomenclatura e i principi di preparazione di cavità per la terapia delle lesioni dei tessuti duri dentari dei settori posteriori
- L'utilizzo consapevole e sicuro dei dispositivi, degli strumenti, dei materiali e degli accessori necessari ad eseguire un corretto restauro diretto dei settori posteriori

English

The student, at the end of the lessons, must demonstrate knowledge and understanding about:

- The dental anatomical modeling according to the principles of occlusion
- The theoretical and technical bases of ergonomics on patients: the posture, the manipulation of equipment and tools used in restorative dentistry
- The isolation of the operative field with a rubber dam
- The classification criteria, the nomenclature and the principles of cavity preparation for the treatment of enamel and dentin lesions of the posterior teeth
- The conscious and safe use of devices, tools, materials and accessories required to perform a successful direct restoration of posterior

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

L'insegnamento si articola in 30 ore di tirocinio pratico comprensivi di una fase di modellazione in cera in aula laboratorio (10 ore) e una fase di preparazione di cavità e otturazione in aula manichini (20 ore).

English

The course consists of 30 hours of practical training include a phase of wax modeling in the classroom laboratory (10 hours) and a phase of preparation, filling of cavities in the phantom classroom (20 hours).

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento delle capacità manuali e tecniche dello studente correlate alle nozioni teoriche verrà verificato attraverso un esame pratico diviso in due fasi. Una prima fase prevede la modellazione in cera di elementi dentari su modelli in gesso montati in articolatore. Il superamento di questa prima fase di verifica consentirà di accedere alla seconda fase di valutazione sulla preparazione di cavità di seconda classe per amalgama e composito su modelli simulati di bocche umane montati su manichino. Il voto finale sarà dato dalla media delle valutazioni delle due fasi. L'esame pratico è propedeutico all'ammissione all'esame teorico finale dell'insegnamento di Odontoiatria Conservativa I.

English

The learning of manual skills and the techniques related to the student's theoretical knowledge will be verified through a practical exam divided into two phases. The first phase involves the wax model of teeth on articulated models. The completion of this verification step will provide access to the second stage of assessment on the preparation of cavities second-class amalgam and composite on simulated human mouths models mounted on phantoms. The final grade will be a mean of the two phases of evaluations.

PROGRAMMA

Italiano

Durante il tirocinio verranno applicate le nozioni teoriche di nomenclatura, classificazione, morfologia e occlusione dentaria in ambiente simulato mediante la modellazione in cera di elementi dentari posteriori su modelli in gesso di bocche umane in aula laboratorio e la preparazione di cavità e otturazione in amalgama e composito di modelli simulati di bocche umane su manichino in aula apposita.

English

During the course, theoretical knowledge of nomenclature, classification, morphology and dental occlusion in a simulated environment using the wax model and preparation of cavities and fillings in amalgam and composite using models in simulated human mouth on phantom room.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Mangani F, Lamanna A., "Manuale di disegno e modellazione dentale", ed.Martina – Bologna

Syllabus Aula Manichini su restauri diretti posteriori, fornito dal docente

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=ef79

Tirocinio di odontoiatria conservativa II

Training of conservative dentistry II

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3480D
Docente:	Damiano PASQUALINI (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Elio BERUTTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	011 6331569, <i>damiano.pasqualini@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica, Scritto e Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia macroscopica e microscopica del cavo orale e delle strutture annesse e la morfologia dentaria, conoscere le caratteristiche merceologiche e di utilizzo dei materiali dentari sono necessari per la comprensione del materiale d'insegnamento.

English

Knowing the macroscopic and microscopic anatomy of the oral cavity and associated structures and tooth morphology, know about product details and use of dental materials are necessary for the understanding of the teaching material.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo dell'insegnamento è fornire allo studente le conoscenze tecniche di base riguardanti il restauro diretto degli elementi del settore anteriore, apprendere le tecniche di stratificazione anatomica, rifinitura e lucidatura delle resine composite ad alta valenza estetica. Lo studente potrà quindi comprendere le nozioni fondamentali di ergonomia di lavoro, isolamento del campo operatorio, i principi di preparazione di cavità di terza e quarta classe, la modellazione dei materiali per il restauro diretto dei settori anteriori nel rispetto dei tessuti parodontali e delle strutture adiacenti. Inoltre lo studente apprenderà le caratteristiche dei materiali, dello strumentario e delle apparecchiature utilizzate in odontoiatria conservativa estetica.

English

The teaching purpose is to provide the student with the basic technical knowledge regarding the direct restoration of anterior teeth, learn the anatomic layering techniques, finishing and polishing of composite resins with high aesthetic value. The student can then understand the basics of ergonomics, isolation of the operative field, the principles of cavity of third and fourth class preparation, modeling of materials for direct restoration of anterior teeth in accordance with the periodontal tissues and adjacent structures. In addition, the student will learn the characteristics of materials, the tools and equipment used in indirect adhesive conservative cosmetic dentistry.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente al termine delle lezioni dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- La modellazione anatomica dentaria degli elementi anteriori in funzione dei principi di estetica ed integrazione morfologica
- Le basi teoriche e tecniche dell'ergonomia di lavoro su paziente: le posizioni di lavoro, la manipolazione delle attrezzature e degli strumenti utilizzati in odontoiatria conservativa
- L'isolamento del campo operatorio con la diga di gomma
- I criteri classificativi, la nomenclatura e i principi di preparazione di cavità per la terapia delle lesioni dei tessuti duri dentari dei settori anteriori
- L'utilizzo consapevole e sicuro dei dispositivi, degli strumenti, dei materiali e degli accessori necessari ad eseguire un corretto restauro diretto dei settori anteriori

English

The student must demonstrate knowledge and understanding about:

- Tooth anatomic modeling of the anterior teeth according to the aesthetic principles and integrating morphological
- The theoretical and technical bases of work ergonomics of patient: postures, the manipulation of equipment and tools used in restorative dentistry
- The isolation of the operative field with a rubber dam
- The classification criteria, the nomenclature and the principles of cavity preparation for the treatment of lesions of hard tissues of the anterior teeth
- The conscious and safe use of devices, tools, materials and accessories required to perform a successful direct restoration of anterior

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

<

Italiano

L'insegnamento si articola in 40 ore di tirocinio pratico in aula manichini in cui lo studente potrà affinare le proprie capacità manuali nell'esecuzione di restauri estetici del settore anteriore in resina composita.

English

The course consists of 40 hours of practical training in the phantom classroom where students can hone their manual skills in performing aesthetic restorations in the anterior area in composite resin.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento delle capacità manuali e tecniche dello studente correlate alle nozioni teoriche verrà verificato attraverso un esame pratico sulla preparazione di cavità di quarta classe su modelli simulati di bocche umane montati su manichino e successivo restauro in resina composita con stratificazione anatomica estetica. L'esame pratico è propedeutico all'ammissione all'esame teorico finale dell'insegnamento di Odontoiatria Conservativa II.

English

The learning of manual skills and the techniques related to the student's theoretical knowledge will be assessed

through a practical examination on preparing the cavity of the fourth class of simulated models of human mouths and subsequent restoration in composite resin with anatomical aesthetic layering. The practical exam is a prerequisite to admission examination theoretical instruction End of Conservative Dentistry II.

PROGRAMMA

Italiano

Durante il tirocinio verranno applicate le nozioni teoriche di nomenclatura, classificazione, morfologia e occlusione dentaria in ambiente simulato mediante la preparazione di cavità di quarta classe e otturazione in composito di modelli simulati di bocche umane su manichino in aula apposita.

English

The course will apply theoretical knowledge of nomenclature, classification, morphology and dental occlusion in a simulated environment by preparing the fourth class cavities and composite filling of simulated models of human mouths on phantoms in a special classroom.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Manauta J, Salat A. Layers. Quintessenza Edizioni, 2012

Accademia Italiana di Conservativa. Odontoiatria Restaurativa. Masson, 2009

Syllabus Aula Manichini su restauri diretti anteriori, fornito dal docente

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=hp6n

Tirocinio di odontoiatria conservativa/endodonzia

Trainino in Restorative Dentistry and Endodontics

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3484B
Docente:	Prof. Elio BERUTTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331557, elio.berutti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	6° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?id=vxt0>

Tirocinio di Odontoiatria pediatrica

clinical training in pediatric dentistry

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3485D
Docente:	Prof. Patrizia DEFABIANIS (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331559, patrizia.defabianis@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	6° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

Lo studente deve aver superato l'esame di Odontoiatria Restaurativa 2 e deve inoltre conoscere l'anatomia del cavo orale e delle strutture annesse e sapere interpretare segni clinici di patologie sistemiche collegate a malattie del cavo orale. Conoscenze di microbiologia, farmacologia, medicina interna, fisiologia e fisiopatologia umana sono necessarie per l'approccio clinico al paziente.

English

The student has to know the macroscopic and microscopic anatomy of the oral cavity and related structures. Basic knowledge of microbiology, human physiology and pathophysiology is needed to understand the topics of the program.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del tirocinio è quello di fornire allo studente conoscenze e competenze per potere eseguire correttamente diagnosi, pianificazione terapeutica e trattamento del paziente pediatrico nel rispetto dei principi biologici della crescita. Nel corso del tirocinio lo studente imparerà a eseguire un completo esame clinico, a stilare una corretta diagnosi, a redigere piani di trattamento idonei al singolo paziente ed a programmare la sequenza delle fasi operative seguendo un ragionamento logico che consente di riconoscere le varie patologie. Lo studente dovrà partecipare ad alcune sessioni cliniche sia in veste di osservatore che in veste di secondo operatore in modo da poter prendere dimestichezza con le più comuni tecniche operative di uso più frequente per l'odontoiatra generico (sedute di igiene orale professionale, applicazioni di vernice al fluoro, sigillature dei solchi, estrazioni di elementi decidui, pulpotomie su molaretti decidui, restauri conservativi di I e II classe)

English

Students will learn how to perform a complete clinical examination of the patient, how to diagnose the main oral and dental pathologies and how to plan treatment sequence. Teaching methods include diagnosis and treatment of pediatric patients.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

- Capacità di eseguire un corretto inquadramento clinico-diagnostico del paziente pediatrico
- Capacità di ispezionare il cavo orale con criteri adeguati
- Saper richiedere le opportune indagini strumentali (diagnostica per immagini)
- Conoscenza delle modalità sviluppo oro-faciale e ripercussioni sulla crescita
- Acquisizione delle competenze per la corretta impostazione del percorso clinico- terapeutico nel paziente pediatrico
- Diagnosi differenziale dei principali quadri patologici e scelta di appropriate strategie diagnostiche e terapeutiche
- Acquisizione delle conoscenze e competenze in tema di prevenzione, diagnosi e terapia delle patologie del cavo orale nel bambino (conservativa, endodonzia, traumatologia)
- Acquisizione di conoscenze e competenze per l'intercettazione delle malocclusioni (ruolo del timing in ortodonzia intercettiva)
- Capacità di preparare in maniera adeguata il paziente e l'ambiente operatorio prima del trattamento
- Acquisire manualità operativa

[[English]

Ability to perform a correct clinical-diagnosis

- Ability to inspect the oral cavity
- Basic knowledge in imaging techniques (diagnostic imaging)
- Basic knowledge in facial growth and development
- Basic knowledge in prevention, diagnosis and treatment of oral diseases in children (cariology, operative dentistry, endodontics, traumatology)
- Basic knowledge in immediate and long-term management of "special-needs" patients
- Basic knowledge in for the interception of malocclusions (timing in interceptive orthodontics)

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il tirocinio prevede 40 ore di esercitazioni cliniche presso la sezione di Odontoiatria Pediatrica

English

The course includes 40 hours of clinical practice on patients

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'acquisizione degli obiettivi formativi suddetti viene verificato attraverso il grado di partecipazione degli studenti alle sessioni cliniche. L'apprendimento viene verificato mediante discussione dei casi clinici trattati nel corso del tirocinio.

English

The evaluation of the student is done during the clinical training by oral discussion of the clinical cases treated.

PROGRAMMA

Italiano

- Semeiotica clinica
- Gestione del bambino
- La carie e la pedodonzia restaurativa
- Prevenzione e profilassi della carie: fluoro e sigillanti.
- Aberrazioni di sviluppo ed anomalie di eruzione: diagnosi clinica, implicazioni terapeutiche
- Traumatologia oro-faciale in età evolutiva
- Diagnosi e trattamento ortodontico in dentatura decidua e mista
- Patologia della polpa nel dente deciduo e permanente immaturo

English

- Clinical Semeiosis
- Management of the growing patient
- Diagnosis and management of dental caries
- Caries prevention
- Developmental defects of the dental hard tissues and their treatment
- Eruption and shedding of teeth
- Pedodontic endodontics
- Oro-facial traumatology in the growing patient.
- Preventive and interceptive orthodontic

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

- R. Modica Trattato di Odontoiatria Clinica Ed. Minerva Medica, Torino, 2004
- P. DEFABIANIS Traumatologia oro-faciale nel paziente in crescita (basi scientifiche e pratica clinica) Quintessenza Internazionale, 2007
- CAMERON, R. WIDMER Odontoiatria Pediatrica, UTET, 1999

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=dzpo

Tirocinio di ortodonzia

Training of orthodontics

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3483C
Docente:	Dott. Andrea Piero DEREGIBUS (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott. Maria Grazia PIANCINO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331550, <i>andrea.deregibus@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	4
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica

PREREQUISITI

Italiano

Aver superato l'esame di Ortodonzia I.

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è quello di fornire allo studente le conoscenze e le abilità manuali necessarie ad eseguire un corretto inquadramento Ortodontico, a formulare un'ipotesi diagnostica di malocclusione, a individuare i pazienti che necessitano di terapia intercettiva. Inoltre lo studente dovrà essere in grado di rilevare impronte, colarle e zoccolarle e squadrarle in modo gnatostatico, dovrà essere in grado di eseguire un tracciato cefalometrico latero-laterale e postero-anteriore secondo le più note metodiche, ed essere in grado di interpretarle.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità in merito a:

- capacità di approccio al paziente ortodontico
- capacità di raccogliere una corretta anamnesi, e di eseguire una accurata visita clinica
- capacità di interpretare esami di imaging e di esecuzione e interpretazione di un tracciato cefalometrico latero-laterale e postero-anteriore
- capacità di rilevare impronte in un paziente in età evolutiva e di zoccolare in modo gnatostatico i modelli
- capacità di documentare un caso ortodontico

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede turni di frequenza del Reparto di Ortognatodonzia della Dental School, per svolgere le seguenti attività pratiche:

assistenza all'accettazione	10 turni
rilevamento impronte, sviluppo e squadratura modelli ortodontici	2 turni
esecuzione di tracciati cefalometrici latero-laterali ;	2 turni
esecuzione di tracciati cefalometrici postero-anteriori &nb sp;	2 turni
assistenza ad esecuzione di documentazione di caso clinico	6 turni
assistenza studio del caso &n bsp; &nbs p;	&n bsp; &nbs p; 3 turni
assistenza a terapia con apparecchio funzionale e TEO	4 turni
assistenza a terapia con apparecchio fisso &nb sp; ;	4 turni

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

L'apprendimento viene verificato alla fine del corso mediante prova orale di discussione di casi Clinici.

English

PROGRAMMA

Italiano

Coincide con il programma del modulo di Ortodonzia I e II

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Agli studenti viene consigliato l'utilizzo del materiale prodotto nel corso di Ortodonzia I.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=zfs0

Tirocinio di ortognatodonzia

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3485A
Docente:	Dott. Andrea Piero DEREGIBUS (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331550, <i>andrea.deregibus@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	6° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	8
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è quello di fornire allo studente le conoscenze e le abilità manuali necessarie ad eseguire un corretto inquadramento Ortodontico, a formulare un'ipotesi diagnostica di malocclusione, a individuare i pazienti che necessitano di terapia intercettiva. Inoltre lo studente dovrà essere in grado di rilevare impronte, colarle e zoccolarle e squadrarle in modo gnatostatico, dovrà essere in grado di eseguire un tracciato cefalometrico latero-laterale e postero-anteriore secondo le più note metodiche, ed essere in grado di interpretarle.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità in merito a:

- capacità di approccio al paziente ortodontico
- capacità di raccogliere una corretta anamnesi, e di eseguire una accurata visita clinica
- capacità di interpretare esami di imaging e di esecuzione e interpretazione di un tracciato cefalometrico latero-laterale e postero-anteriore
- capacità di rilevare impronte in un paziente in età evolutiva e di zoccolare in modo gnatostatico i modelli
- capacità di documentare un caso ortodontico

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede turni di frequenza del Reparto di Ortognatodonzia della Dental School, per svolgere le seguenti

attività pratiche:

assistenza all'accettazione: 10 turni

rilevamento impronte, sviluppo e squadratura modelli ortodontici: 2 turni

esecuzione di tracciati cefalometrici latero-laterali: 2 turni

esecuzione di tracciati cefalometrici postero-anteriori: 2 turni

assistenza ad esecuzione di documentazione di caso clinico: 6 turni

assistenza studio del caso: 3 turni

assistenza a terapia con apparecchio funzionale e TEO: 4 turni

assistenza a terapia con apparecchio fisso: 4 turni

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

L'apprendimento viene verificato alla fine del corso mediante prova orale di discussione di casi Clinici.

English

PROGRAMMA

Italiano

Coincide con il programma del modulo di Ortodonzia I e II

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Agli studenti viene consigliato l'utilizzo del materiale prodotto nel corso di Ortodonzia I.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=5ewq

Tirocinio di parodontologia

Training in periodontology

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3477B
Docente:	Dott. Federica ROMANO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	Segreteria 011/6331541, <i>federica.romano@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere gli argomenti trattati nel corso di Parodontologia I del primo semestre.

English

Knowledge of the topics of the course of Periodontology I held during the first semester.

PROPEDEUTICO A

Parodontologia II

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Durante il tirocinio preclinico lo studente apprenderà a rilevare i parametri clinici parodontali per una corretta diagnosi. Inoltre, imparerà le corrette posizioni di lavoro ed acquisirà le basi teoriche e pratiche per eseguire correttamente la motivazione ed istruzione del paziente alle manovre di igiene orale e la strumentazione manuale ed ultrasonica sopra e sottogengivale. Particolare enfasi sarà data al corretto utilizzo dello strumentario sulla superficie dentale.

English

During the preclinical training sessions the student will acquire the basis to record all the periodontal clinical parameters and to perform the periodontal charting. He will learn the correct working positions and will acquire the basic theoretical and practical tools to motivate and instruct patients in proper self-performed oral hygiene measures and to perform the supra and subgingival non-surgical periodontal instrumentation by using hand and ultrasonic devices. Particular emphasis will be given to the proper use of the ultrasonic and hand instruments on the root surface.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente al termine del tirocinio preclinico dovrà:

- Essere familiare con le tecniche e gli ausili di igiene orale.
- Avere appreso le posizioni di lavoro.
- Essere in grado di registrare i parametri clinici parodontali.
- Conoscere le finalità della terapia parodontale non chirurgica.
- Sapere identificare strumentario e materiale appropriati alle diverse fasi della strumentazione non chirurgica.
- Descrivere vantaggi e svantaggi della strumentazione manuale ed ultrasonica.
- Conoscere le fasi dello scaling sopra e sottogengivale.
- Descrivere le parti che compongono le curettes universali e di Gracey
- Conoscere le indicazioni al loro utilizzo.
- Sapere eseguire le tecniche di affilatura e di strumentazione parodontale sopra e sottogengivale su manichino mediante strumentario manuale ed ultrasonico.
- Essere in grado di organizzare il proprio campo di lavoro.

English

At the end of the preclinical training the student:

- Should be familiar with oral hygiene devices and techniques.
- Should be familiar with the working positions.
- Should be able to record all the periodontal parameters.
- Should be able to specifically outlines aims of non-surgical periodontal therapy.
- Should be able to identify and select the appropriate instruments and materials for the task to be carried out.
- Should be able to describe advantages and disadvantages of hand instruments and ultrasonic scalers. Should be able to list the necessary steps during supra and subgingival scaling.
- Should be able to describe the design of universal and Gracey curettes.
- Should be able to outline where their use may be indicated or where not.
- Should be able to perform effectively both the sharpening techniques and the non-surgical periodontal treatment with hand and ultrasonic instruments in phantom heads.
- Should be able to organize his working environment.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il tirocinio si svolge nel secondo semestre e prevede 20 ore di didattica in aula manichini. La strumentazione manuale sopra e sottogengivale sarà eseguita su modelli Frascaco (uno per coppia di studenti) con gengiva in silicone. I depositi di tartaro saranno simulati mediante l'utilizzo di tartaro sintetico.

English

The training course is held during the second semester and it consists of 20 hours of laboratory in the training room. Supra and subgingival instrumentation will be exercised in Frascaco models (one for each pair of students) equipped with silicone gingiva. Supra and subgingival deposits will be simulated by using synthetic calculus.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento sarà verificato al termine del corso con una prova pratica su manichino per verificare le conoscenze teoriche e pratiche relative a posizioni di lavoro, motivazione e istruzioni alle manovre di igiene orale, compilazione della cartella parodontale, affilatura dello strumentario, tecniche di detartrasi e levigatura radicolare. Il voto dell'esame di Parodontologia I (espresso in 30/30) si basa su una valutazione globale dei risultati della prova scritta e del tirocinio preclinico.

English

The proficiency test in phantom heads is aimed to verify the theoretical and practical knowledge concerning working positions, periodontal charting, motivation of the patient, instructions in oral hygiene procedures, sharpening of the periodontal instruments, scaling and root planing. The grade of Periodontology I (in 30/30) is

based on the comprehensive evaluation of the result of both the written examination and the proficiency test.

PROGRAMMA

Italiano

Durante il ciclo di esercitazioni precliniche saranno approfondite la semeiotica parodontale, la compilazione della cartella parodontale, le tecniche di motivazione e istruzione alle manovre d'igiene orale domiciliare, le posizioni di lavoro, il polishing, le metodiche di utilizzo dello strumentario ultrasonico e manuale (curette universali e di Gracey) per la corretta esecuzione della terapia non chirurgica sopra e sottogengivale. Inoltre, durante le esercitazioni sarà dato ampio spazio alle tecniche di affilatura dello strumentario. Le esercitazioni saranno svolte su manichino.

English

The course includes a thorough preclinical course on the periodontal semeiotics, the periodontal charting, the home plaque control devices and procedures (mechanical and chemical plaque control), the correct working positions, the use of rotary instrumentation for the dental polishing, the ultrasonic and hand instrumentation (universal and Gracey curets) in order to allow the dental student to master the basic supra and subgingival non-surgical periodontal therapy. In addition, the sharpening techniques of the Gracey curets will be thoroughly treated. The preclinical training sessions will be held in phantom heads.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

Materiale fornito a lezione.

English

Material provided during the training course.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=d40a

Tirocinio di parodontologia

Periodontal training

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3485B
Docente:	Prof. Mario AIMETTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331541, mario.aimetti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	6° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia delle strutture parodontali superficiali e profonde. Saper interpretare segni clinici e strumentali delle patologie parodontali. Conoscere le correlazioni tra le patologie parodontali e le malattie sistemiche. Conoscere le problematiche relative ai concetti di pulizia e di sterilità di un campo chirurgico ed avere i fondamenti per il corretto trattamento farmacologico che può precedere e seguire un trattamento chirurgico parodontale.

English

Knowledge of the anatomy of the marginal and deep periodontal tissues. Ability of properly interpreting clinical and instrumental signs of the periodontal diseases. Knowledge of the correlations between periodontal and systemic diseases. Knowledge of the problems related to the clean or sterile surgical fields. Knowledge of pharmacological basis to properly administrate drugs before and after the periodontal surgical treatment.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del tirocinio è quello di fornire allo studente le conoscenze relative ad una corretta interpretazione dei segni clinici delle malattie parodontali prima e dopo la terapia non chirurgica. Fornire gli elementi per inquadrare in modo corretto da un punto di vista clinico i fattori di rischio sistemici ed ambientali che possono condizionare la scelta tra la terapia chirurgica e non chirurgica delle varie forme di parodontiti. Fornire allo studente gli elementi per la corretta scelta del trattamento chirurgico. Fornire allo studente le conoscenze per un'adeguata e corretta preparazione del paziente, della sala operatoria, degli operatori e del campo chirurgico per una corretta e sicura procedura chirurgica. Fornire allo studente le conoscenze per un adeguato trattamento farmacologico del paziente sottoposto a terapie chirurgiche parodontali. Lo studente dovrà partecipare ad alcune sessioni chirurgiche sia in veste di osservatore che in veste di secondo operatore in modo da poter prendere dimestichezza con le più comuni tecniche microchirurgiche che contraddistinguono la chirurgia parodontale e di uso più comune per l'odontoiatra generico.

English

The training is designed to provide students with the knowledge for a proper interpretation of clinical signs of the

periodontal diseases before and after the non-surgical treatment and for an identification of systemic and environmental risk factors that can influence the choice between surgical or non-surgical therapy of the different clinical forms of periodontitis. In addition, he will be provided with the knowledge for the preparation of the patient, of the operating room, of the operators and of the surgical field for a safe and correct surgical procedure. The course provides students with the knowledge for an adequate pharmacological treatment after the surgical periodontal therapies. Students will have to attend some surgical sessions as observer and second operator in order to become familiar with the most common microsurgical techniques used in the periodontal surgery and in dentistry.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- criteri classificativi e nomenclatura delle malattie parodontali
- diagnosi differenziale dei principali quadri patologici e scelta di appropriate strategie diagnostiche e terapeutiche;
- sviluppo della capacità di coordinare trattamenti di tipo interdisciplinare sulla base dell'identificazione del grado di suscettibilità alla malattia parodontale del singolo paziente e alla sua risposta in fase di rivalutazione al termine della terapia non chirurgica
- capacità di selezionare la terapia chirurgica più appropriata
- capacità di preparare in maniera adeguata il paziente e l'ambiente operatorio al trattamento chirurgico
- capacità di gestire adeguatamente il trattamento farmacologico post-chirurgico
- acquisire manualità chirurgica appropriata alla gestione dei tessuti duri e molli in chirurgia parodontale

English

Students, at the end of course, will have to demonstrate knowledge and comprehension with:

- classification and nomenclature of the periodontal diseases
- differential diagnosis of the main pathological conditions, and selection of the most adequate diagnostic and therapeutic strategies
- ability to coordinate interdisciplinary treatments based on the patient's susceptibility to periodontal disease and on his individual response to the non-surgical therapy
- ability to select the most appropriate surgical therapy
- ability to prepare the patient and the surgical field
- ability to manage the post-surgical pharmacological treatment acquisition of the surgical skills for hard and soft tissues management in periodontal surgery

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il tirocinio prevede 20 ore di esercitazioni cliniche presso la sezione di Parodontologia.

English

It consists of 20 hours of clinical training sessions in the Section of Periodontology

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'acquisizione degli obiettivi formativi suddetti viene verificato attraverso il grado di partecipazione degli studenti alle sessioni cliniche per mezzo di una prova pratica eseguita al termine del tirocinio.

English

The acquisition of the above mentioned learning objective is verified through the level of participation of the

students to the clinical sessions and with a practical test at the end of the training course.

PROGRAMMA

Italiano

- Semeiotica clinica dei tessuti parodontali
- Esecuzione e lettura di un esame radiografico sistematico endorale
- Interpretazione del quadro clinico al termine della terapia non chirurgica
- Selezione del paziente idoneo alla terapia non chirurgica
- Selezione della più appropriata procedura chirurgica e delle alternative terapeutiche nel trattamento dei difetti mucogengivali
- Selezione della più appropriata procedura chirurgica e delle alternative terapeutiche nel trattamento delle atrofie delle creste edendule
- Selezione della più appropriata procedura chirurgica e delle alternative terapeutiche nel trattamento di tipo resettivo dei difetti sovraossei e intraossei
- La terapia rigenerativa nel trattamento dei difetti intraossei e delle biforcazioni
- I materiali da innesto e i fattori di crescita in terapia rigenerativa
- Selezione della più appropriata procedura chirurgica e delle alternative terapeutiche nel trattamento rigenerativo dei difetti intraossei
- Selezione della più appropriata procedura chirurgica e delle alternative terapeutiche nel trattamento rigenerativo dei difetti delle biforcazioni
- Qualità e sicurezza nella preparazione del campo operatorio
- La farmacologia in chirurgia parodontale

English

- Clinical semeiotics of periodontal tissues
- Performing and interpreting the full-mouth intraoral radiographic examination
- Interpreting the clinical parameters at the end of the non-surgical therapy
- Selection of the patient for the non-surgical therapy
- Selection of the most appropriate surgical procedure and of the therapeutic alternatives for the treatment of mucogingival defects
- Selection of the most appropriate surgical procedure and of the therapeutic alternatives for the treatment of atrophies of the edentulous ridges
- Selection of the most appropriate surgical procedure and of the therapeutic alternatives in the resective treatment of suprabony and intrabony defects
- Regenerative therapy for the treatment of intrabony defects and furcation involvements
- Graft materials and growth factors in regenerative therapy
- Selection of the most appropriate surgical procedure and of the therapeutic alternatives for the regenerative treatment of intrabony defects
- Selection of the most appropriate surgical procedure and of the therapeutic alternatives for the regenerative treatment of furcations defects
- Quality and safety in preparing the surgical field
- Pharmacology in periodontal surgery

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Ricci G., Aimetti M. "Diagnosi e Terapia Parodontale", Quintessenza, 2012

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=msnh

Tirocinio di parodontologia II

Training of periodontology II

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3481B
Docente:	Prof. Mario AIMETTI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331541, mario.aimetti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	5
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Durante il tirocinio clinico ogni studente eseguirà il trattamento non chirurgico completo di due casi clinici. Ogni caso comprende la raccolta di tutti i dati di fase diagnostica clinica e strumentale, incluso l'esecuzione di un esame radiografico sistematico endorale e il corredo fotografico completo di tutto il caso clinico pre e post terapia. Tutta la documentazione clinica viene montata su una presentazione preparata su un modello precostituito in power point o keynote. Tutta la documentazione rappresenta oggetto di discussione clinica in sede di esame

English

During the clinical training each student will perform the full-mouth non-surgical treatment of two clinical cases. Each case includes the collection of all the clinical and instrumental diagnostic data, including the full-mouth intraoral radiographic examination and the photographic documentation before and after the completion of the therapy. The clinical documentation is presented in a preformed Power Point or Keynote model. All the documentation will be discussed at the oral examination.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

- Essere in grado di eseguire un completo esame clinico obiettivo orale ed extraorale
- Essere in grado di registrare tutti i dati parodontali
- Essere in grado di eseguire un esame radiografico sistematico endorale
- Essere in grado di eseguire un set completo di fotografie endorali
- Essere in grado di motivare ed istruire il paziente ad un corretto controllo di placca domiciliare.
- Essere in grado di affilare lo strumentario necessario per la strumentazione radicolare
- Essere in grado di preparare in modo adeguato un campo operatorio che includa la preparazione della sala operativa del paziente degli operatori e del campo operativo in modo da garantire qualità e sicurezza operativa.

- Essere in grado di eseguire correttamente una strumentazione ultrasonica e manuale sopra e sottogengivale
- Essere in grado di utilizzare correttamente tutti gli ausili necessari per il trattamento delle macchie e per la correzione dei fattori ritentivi di placca
- Essere in grado di correggere precontatti e traumi occlusali

English

- Be able to perform oral and extra-oral clinical examinations
- Be able to record all the periodontal parameters
- Be able to perform a full-mouth intraoral radiographic examination
- Be able to fully document a patient with intraoral photographs
- Be able to motivate and instruct the patients to proper home plaque control measures
- Be able to demonstrate skills in sharpening the instruments for the root instrumentation
- Be able to prepare adequately the surgical field, including the operating room, the patient and the operators to ensure quality and safety of the working environment
- Be able to demonstrate skills in ultrasonic and hand supra and subgingival instrumentation
- Be proficient in all methods for stains and plaque retentive factors elimination
- Be able to relieve premature contacts and occlusal trauma

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il tirocinio prevede una frequenza giornaliera per 8 settimane consecutive presso il Reparto di Parodontologia.

English

The student attends the Section of Periodontology every morning from 8:00 to 12:00 for 8 consecutive weeks.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Durante una prova orale lo studente presenta i casi clinici da lui trattati durante il tirocinio e risponde alle domande volte a valutare la sua capacità di comprendere il significato diagnostico e clinico dei casi trattati. Particolare attenzione è rivolta alla capacità dello studente di integrare il trattamento specialistico parodontale con la riabilitazione complessiva del paziente.

English

During the oral examination, the student presents the clinical cases treated during the training sessions and answers to some questions to verify his comprehension of the diagnostic and clinical relevance of the treated cases. Special attention is given to the student's ability to integrate the periodontal treatment into the global rehabilitation of the patient.

PROGRAMMA

Italiano

Lo studente frequenta il Servizio di Parodontologia tutte le mattine dalle ore 8:00 alle ore 12:00 per 8 settimane consecutive. Durante il tirocinio lo studente esegue la visita parodontale, la compilazione della cartella parodontale, l'esame radiografico sistematico endorale, la motivazione ed istruzione alle manovre di igiene orale, la terapia non chirurgica e la rivalutazione di pazienti affetti da parodontite di moderata gravità sotto la supervisione di un tutore. Al termine del tirocinio dovrà avere trattato e documentato completamente almeno due casi clinici che saranno oggetto di discussione all'esame orale.

English

The student attends the Section of Periodontology every morning from 8:00 to 12:00 for 8 consecutive weeks. During the training the student will perform the periodontal examination, the recording of the periodontal parameters, the full-mouth intraoral radiographic examination, the motivation and instruction in oral hygiene measures, the non-surgical therapy and the re-evaluation of patients with moderate periodontitis under the

supervision of a tutor. At the end of the training sessions the student must have treated and fully documented almost two clinical cases that will be discussed at the oral examination.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

J. Lindhe, N.P. Lang, T. Karring "Parodontologia Clinica e Implantologia Orale". Volume I. Quinta edizione Edizioni Edi-ermes

English

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=mg65

Tirocinio di patologia generale

General Pathology training

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0137B
Docente:	Prof. Rosa Angela Canuto (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116707781, rosangela.canuto@unito.it
Corso di studio:	[f007-c501] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/04 - patologia generale
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

Conoscenza di elementi di anatomia, istologia, biochimica e biologia.

Inglese

Knowledge of anatomy, histology, biochemistry and biology.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Approfondimento delle conoscenze sulla fisiopatologia dell'apparato stomatognatico.

English

Improving knowledge on pathophysiology of oral cavity.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Conoscenza delle principali patologie a carico dell'apparato stomatognatico.

English

Knowledge of main diseases of oral cavity.

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

discussione con gli studenti su problemi specifici relativi alle patologie del cavo orale.

English

discussion with the students on the specific problems relative to oral pathology.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

esame scritto ed esame orale facoltativo.

English

written examination and optional oral examination.

PROGRAMMA

Italiano

Malattie della testa e del collo.

English

Diseases of head and neck.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

materiale fornito dal docente.

English

educational materials provided by teacher.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=ef8d

Tirocinio di patologia speciale odontostomatologica

Training in oral pathology and medicine

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED2705B
Docente:	Roberto BROCCOLETTI (Docente Titolare dell'insegnamento) Dott. Paolo Giacomo ARDUINO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331522 - 0116331523, roberto.broccoletti@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica

PREREQUISITI

Italiano

Conoscere l'anatomia macroscopica del cavo orale e delle strutture annesse. Avere le conoscenze di base per effettuare una visita stomatologica alla poltrona. Saper compilare correttamente l'anamnesi del paziente. Saper raccogliere informazioni di base mediche e odontoiatriche. "Sapersi porre" nei confronti di un paziente. Saper colloquiare correttamente con un paziente.

English

Knowing the anatomy of the oral cavity and associated structures. To have the basic knowledge to make a proper stomatological visit. Knowing how to properly fill out the patient's medical history. Knowing how to gather basic medical and informations. "Knowing how to ask" against a patient. Knowing how to properly communicate with a patient.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del tirocinio preclinico è quello di offrire alla studente la possibilità di frequentare due sessioni ambulatoriali (5 ore circa a turno per un totale di 10 ore) nel reparto di patologia e medicina orale. Nelle due sessioni lo studente dovrà affiancare personale esperto nelle prime visite, nelle visite di controllo e nelle sessioni chirurgiche ambulatoriali. Lo studente non avrà nessun tipo di autonomia e dovrà attenersi in maniera scrupolosa alle indicazioni offertegli dal personale medico di riferimento (Prof. R. Broccoletti, Dr. PG. Arduino e altri tutors qualificati).

English

The aim of this pre-clinical internship is to offer the student the opportunity to attend two outpatient sessions (about 5 hours alternately for a total of 10 hours) in the pathology and oral medicine unit. In those two sessions, the student will have to assist trained personnel in first visits, in control visits, and outpatient surgical sessions. The student will not have any kind of autonomy and will have to follow carefully the indications offered by the relevant medical staff (Prof. R. Broccoletti, Dr. PG. Arduino and other qualified tutors).

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito a:

- visita odontostomatologica (prima visita, visita di controllo periodica, medicazioni, rimozioni suture dopo biopsie orali);
- assistenza durante una visita odontostomatologica;
- compilazione di un'accurata anamnesi medica (patologica prossima e remota);
- frequenza (ed eventualmente assistenza) durante sessioni chirurgiche ambulatoriali (chirurgia dei tessuti molli orali).

English

The student, at the end of the 10 hours, will have to demonstrate knowledge and understanding about:

- oral medicine visit (first visit, periodical survey, dressings, suture removal after oral biopsies);
- assistance during a oral medicine visits;
- compilation of an accurate medical and pharmacological history;
- frequency (and possibly assistance) during outpatient surgical sessions (surgery of the oral soft tissues).

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Dieci ore di frequenza ambulatoriale sotto la supervisione di tutor esperti in medicina orale.

English

Ten hours of outpatient attendance under the supervision of experienced and well-trained tutors in oral medicine.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Lo studente verrà supervisionato durante una (o più) visita/e alla poltrona.

English

The student will be supervised during one (or more) visit / s to the dental chair.

PROGRAMMA

Italiano

Trattandosi di frequenza clinica operativa non esiste un programma specifico.

English

Since it is a 2-days operating clinical session, there is no a specific program.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Arduino P, Broccoletti R, Carbone M. "Testo atlante di patologia gengivale non placca correlata. Valutazioni cliniche

e protocolli operativi", Edizioni Martina Bologna, 2014.

-Ficarra G. "Manuale di patologia e medicina orale", McGraw-Hill Milano, 2001.

-Gandolfo S, Scully C, Carrozzo M. "Oral Medicine", Churchill Livingstone Elsevier, 2006.

-Scully C, Cawson RA. "Il trattamento odontoiatrico nei pazienti affetti da malattie sistemiche", Antonio Delfino Editore, 2000.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=e43a

Tirocinio di propedeutica clinica

BASICS IN DENTISTRY: pre-clinical training

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0140
Docente:	Prof. Patrizia DEFABIANIS (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331559, patrizia.defabianis@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	2° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

Scopo del corso è fornire la conoscenza propedeutica delle principali patologie odontostomatologiche. Il corso prevede la trattazione dei principali quadri patologici del cavo orale, con particolare attenzione alla conoscenza dei meccanismi fisiopatologici che ne sono alla base. Durante il corso lo studente imparerà a conoscere i fondamenti delle principali patologie, integrando lo studio fisiopatologico con la metodologia clinica per la diagnosi e la valutazione dei principali quadri morbosi. Lo studente apprenderà la conoscenza delle malattie orali e dei meccanismi ad esse direttamente od indirettamente correlati.

English

The student has to know the macroscopic and microscopic anatomy of the oral cavity and related structures. He has to know how the clinical signs of systemic diseases linked to diseases of the oral cavity. Basic knowledge of microbiology, human physiology and pathophysiology is needed to understand the topics of the program.

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Scopo del corso è fornire la conoscenza propedeutica delle principali patologie odontostomatologiche. Il corso prevede la trattazione dei principali quadri patologici del cavo orale, con particolare attenzione alla conoscenza dei meccanismi fisiopatologici che ne sono alla base. Durante il corso lo studente imparerà a conoscere i fondamenti delle principali patologie, integrando lo studio fisiopatologico con la metodologia clinica per la diagnosi e la valutazione dei principali quadri morbosi. Lo studente apprenderà la conoscenza delle malattie orali e dei meccanismi ad esse direttamente od indirettamente correlati.

English

The aim of the course is to provide a comprehensive preliminary review of dental and oral pathologies with special emphasis on diagnosis and clinical approaches. During the course, the main pathologies of the oral cavity and their underlying pathophysiological mechanisms will be illustrated and discussed. Students will learn the basis of the main oral diseases, and how to integrate the pathophysiologic aspects with the clinical methodology in order to achieve a correct diagnosis. Furthermore, they will learn the main features of the most important oral diseases and mechanisms directly or indirectly related to them.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenze e capacità di comprensione in merito all'inquadramento clinico relativo ai principali quadri patologici ed alla scelta di appropriate strategie diagnostiche. Lo studente inoltre dovrà essere in grado di descrivere dal punto di vista clinico le varie affezioni del cavo orale, impostare un corretto approccio diagnostico dei principali quadri che si possono presentare e individuare i problemi connessi al loro decorso clinico ed alle eventuali complicanze

English

The aim of the course is to make sure that students have perfectly understood how to diagnose the main oral and dental pathologies and have acquired appropriate diagnostic strategies. Students will also be able to diagnose and describe the clinical aspects of the different pathologies of the oral cavity, to identify the problems related to their clinical course and their complications

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il tirocinio prevede 10 ore di esercitazioni nel corso del quale lo studente approfondirà gli aspetti diagnostici grazie all'analisi di reperti radiografici e di modelli di studio delle arcate dentarie.

English

The course includes 10 hours of pre-clinical internship in which the student will be involved in the diagnostic aspects thanks to the analysis of x-rays and mouth casts.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il candidato verrà valutato in base alla partecipazione attiva alla discussione dei casi clinici durante le lezioni

English

The student will be judged on his active participation in the discussion of the clinical cases illustrating during the class.

PROGRAMMA

Italiano

- Caratteristiche anatomiche e dei denti decidui e permanenti. Differenze morfologiche, strutturali e funzionali tra dentatura decidua e permanente
- Alterazioni dello sviluppo nel numero, dimensione, forma, e struttura dei denti
- Tempi di eruzione della dentatura permanente. Permuta dentale Fattori locali e sistemici interferenti con l'eruzione e la permuta dentale.
- Aspetti radiologici correlati con lesioni cariose, patologie pulpari e periradicolari e lesioni traumatiche della dentatura
- Malocclusioni in dentatura decidua, mista e permanente

English

- Anatomy and physiology of primary and permanent teeth.
- Chronology of normal tooth eruption in primary and permanent dentition. Mechanism of shedding of primary teeth. Systemic and local disturbances affecting tooth eruption and shedding.

- Local aberration in primary and permanent dentition.
- Dental pathologies: radiographic examination and diagnosis.
- Occlusal development of the primary dentition. Malocclusions in the primary, mixed and permanent dentition.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=c720

Tirocinio di protesi dentale

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3484A
Docente:	Prof. Gianfranco GASSINO (Docente Titolare dell'insegnamento) Prof. Stefano CAROSSA (Docente Responsabile del Corso Integrato) Prof. Francesco BASSI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	-0116708356, gianfranco.gassino@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	6° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	13
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=tj0r

Tirocinio di protesi fissa

Training of fixed prosthesis

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3482D
Docente:	Prof. Stefano CAROSSA (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708362, <i>stefano.carossa@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show? id=jt98>

Tirocinio di protesi I

Prosthodontics Laboratory

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3478C
Docente:	Prof. Gianfranco GASSINO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	-0116708356, gianfranco.gassino@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	1
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica

PREREQUISITI

Italiano

Aver frequentato il corso di Protesi I e frequentare il corso di Protesi II

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

- Capacità di realizzare le fasi tecniche per la preparazione di una protesi mobile totale

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Conoscere e sapere eseguire le fasi di laboratorio della costruzione di una protesi mobile totale

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

Colatura e squadratura modelli

Portaimpronte individuale

Adattamento valli

Registrazione intra e extraorale secondo Gerber

Montaggio denti settore estetico

Montaggio denti posteriori

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Dispense

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=7211

Tirocinio di protesi parziale rimovibile

Training of removable partial denture

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3482C
Docente:	Prof. Francesco BASSI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331538, <i>francesco.bassi@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Caratterizzante
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

Il corso prevede 20 ore circa di esercitazioni fatte in aula laboratorio ed in aula manichini.

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Prova pratica consistente nell'esame ed analisi di un modello di studio con progettazione e disegno della protesi parziale rimovibile.

English

PROGRAMMA

Italiano

- Sviluppo dell'impronta e colature dei modelli di studio in gesso.
- Analisi dei modelli di studio.
- Analisi al parallelometro dei modelli di studio.
- Progettazione e disegno della PPR.
- Preparazione dei siti per l'appoggio e i piani guida su frasaco al manichino.

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=ei1j

Tirocinio di protesi totale

Training of denture complete prosthodontics

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED3482F
Docente:	Prof. Gianfranco GASSINO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	-0116708356, gianfranco.gassino@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	5° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

English

PROGRAMMA

Italiano

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?id=0gxf>

Tirocinio di Radiologia

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED2706D
Docente:	Prof. Silvio Diego BIANCHI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331588, silviodiego.bianchi@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	4° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/36 - diagnostica per immagini e radioterapia
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Scritto ed Orale

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Il corso si propone di avvicinare lo Studente:

- agli aspetti pratici relativi sia all'impiego dei dispositivi sia hardware sia software per la diagnostica delle immagini;
- alla interpretazione e refertazione clinica delle indagini radiologiche.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo Studente al termine del corso dovrà aver appreso:

- le funzioni e le procedure essenziali per la gestione delle apparecchiature radiologiche di base;
- le modalità di gestione del software di acquisizione ed elaborazione di immagini radiologiche;
- le conoscenze basilari per interpretare le immagini radiologiche e per redigerne le relazioni cliniche.

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

L'apprendimento verrà verificato alla fine del semestre con un esame orale, preceduto generalmente da una prova scritta mediante domande a scelta multipla e aperte, con finalità di autovalutazione da parte dello Studente, e di una prima

English

valutazione da parte del Docente.

La prova scritta non ha valore di esclusione ai fini dell'esame orale.

PROGRAMMA

Italiano

Presenza attiva nel corso dell'esecuzione di indagini radiologiche (radiografie endorali, ortopantomografie, teleradiografie del cranio, CBCT) e nella elaborazione delle relative immagini.

Simulazione dell'esecuzione diretta di indagini radiologiche.

Partecipazione attiva alle sedute di refertazione delle indagine radiografiche.

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Italiano

English

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=a840

Tirocinio di tecnologie protesiche e di laboratorio

Training in Laboratory and prosthetic technology

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0160D
Docente:	Dott. Vincenzo NOTARO (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116708360/8367, vincenzo.notaro@unito.it
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	3° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	3
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

- Conoscenza dell'anatomia dentaria
- Acquisizione della capacità manuale di modellazione in cera degli elementi dentaria.
- Manipolazione gesso
- Modellazione ganci in filo
- Manipolazione resina autopolimerizzante
- Manipolazione cera

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE: dell'anatomia dentaria, della terminologia fondamentale Odontotecnica ed Odontoiatria e dei materiali utili in odontotecnica e per le fasi pratiche

CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE: modellazione degli elementi dentari con la corretta anatomia; manipolazione del gesso, della resina e della cera; costruzione di modelli in gesso; costruzione della placca in resina; costruzione di valli in cera ; acquisizione della metodica di piegatura di ganci in filo

AUTONOMIA DI GIUDIZIO: Valutazione, riconoscimento e interpretazione dell'anatomia dentaria e dei materiali

odontoiatrici e odontotecnici.

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Modellazione in sapone di elementi dentari

English

PROGRAMMA

Italiano

- Modellazione in sapone di elementi dentari permanenti. Incisivi, canini, premolari, molari.
- Colatura in gesso di impronte in silicone preformate
- Squadratura dei modelli in gesso
- Rifinitura dei modelli in gesso
- Modellazione di ganci in filo
- Costruzione di una placca in resina inglobante i ganci
- Realizzazione di valli in cera per la registrazione dei rapporti intermascellari.
- Montaggio in articolatore

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Syllabus delle lezioni.

C. Maggiore, M. Ripari, "Anatomia dei denti", USES Edizioni Scientifiche Firenze.

Pagina web del corso: http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show?_id=0bfd

Tirocinio salute orale salute globale

Oral health Global health

Anno accademico:	2016/2017
Codice attività didattica:	MED0190C
Docente:	Prof. Francesco BASSI (Docente Titolare dell'insegnamento)
Contatti docente:	0116331538, <i>francesco.bassi@unito.it</i>
Corso di studio:	[f007-c502] laurea a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria - a torino
Anno:	6° anno
Tipologia:	Altre attività
Crediti/Valenza:	2
SSD attività didattica:	MED/28 - malattie odontostomatologiche
Erogazione:	Tradizionale
Lingua:	Italiano
Frequenza:	Obbligatoria
Tipologia esame:	Prova Pratica

PREREQUISITI

Italiano

English

OBIETTIVI FORMATIVI

Italiano

Il corso presenta il modulo Salute orale salute globale che riprende ed approfondisce le conoscenze pratiche, già viste teoricamente ed in modo superficiale nel modulo di Odontoiatria preventiva e di comunità del II anno, riguardanti l'odontoiatria pubblica in riferimento anche alle fasce svantaggiate della popolazione. Ha lo scopo di promuovere una formazione completa e coordinata sulla salute globale, aggiornare l'attuale percorso di studio nel corso di laurea in odontoiatria e protesi dentaria affinché meglio si adatti ad affrontare le sfide e cogliere le opportunità di un mondo globalizzato.

In particolare, questo percorso formativo si propone di fornire ai partecipanti conoscenze, nozioni e strumenti di analisi in materia di "Salute orale e salute globale" (problematiche e possibili risposte), al fine di promuovere un approccio globale alla salute orale.

English

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Italiano

Lo studente imparerà a conoscere la medicina pubblica, specialmente relativa all'odontoiatria, considerando i problemi non solo del singolo individuo, ma quelli della popolazione e in modo particolare le fasce svantaggiate. Attraverso la parte di tirocinio si avvicinerà al mondo del volontariato e soprattutto a quello della cooperazione ampliando le conoscenze su possibilità lavorative in ambito diverso da quello privato.

English

MODALITA' DI INSEGNAMENTO

Italiano

English

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Italiano

Il programma d'esame coincide con il programma del corso.

L'apprendimento viene verificato alla fine del semestre di lezioni con una prova scritta di 30 domande, a scelta multipla (4 risposte_1 corretta), per cui lo studente deve conseguire una votazione minima di 18/30, una prova pratica ed un esame orale. Il voto finale dell'esame è costituito solo dal risultato delle tre prove

English

PROGRAMMA

Italiano

- Introduzione e storia della salute globale.
- Salute, determinanti della salute, salute orale.
- I sistemi sanitari e l'odontoiatria nel sistema sanitario nazionale.
- La promozione della salute orale.
- Epidemiologia.
- Evoluzione del volontariato odontoiatrico.
- La progettazione di un intervento di salute.
- Presentazione di interventi di salute orale per le comunità svantaggiate.
- Progettazione di un intervento di salute orale.

English

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Materiale digitale fornito sul sito.

Strohmenger L, Ferro R. ODONTOIATRIA DI COMUNITA'. Editore: Masson.

Pagina web del corso: <http://odontoiatria.campusnet.unito.it/do/corsi.pl/Show? id=n176>
