



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA di TORINO



ANNO ACCADEMICO 2012/2013

MANIFESTO DEGLI STUDI

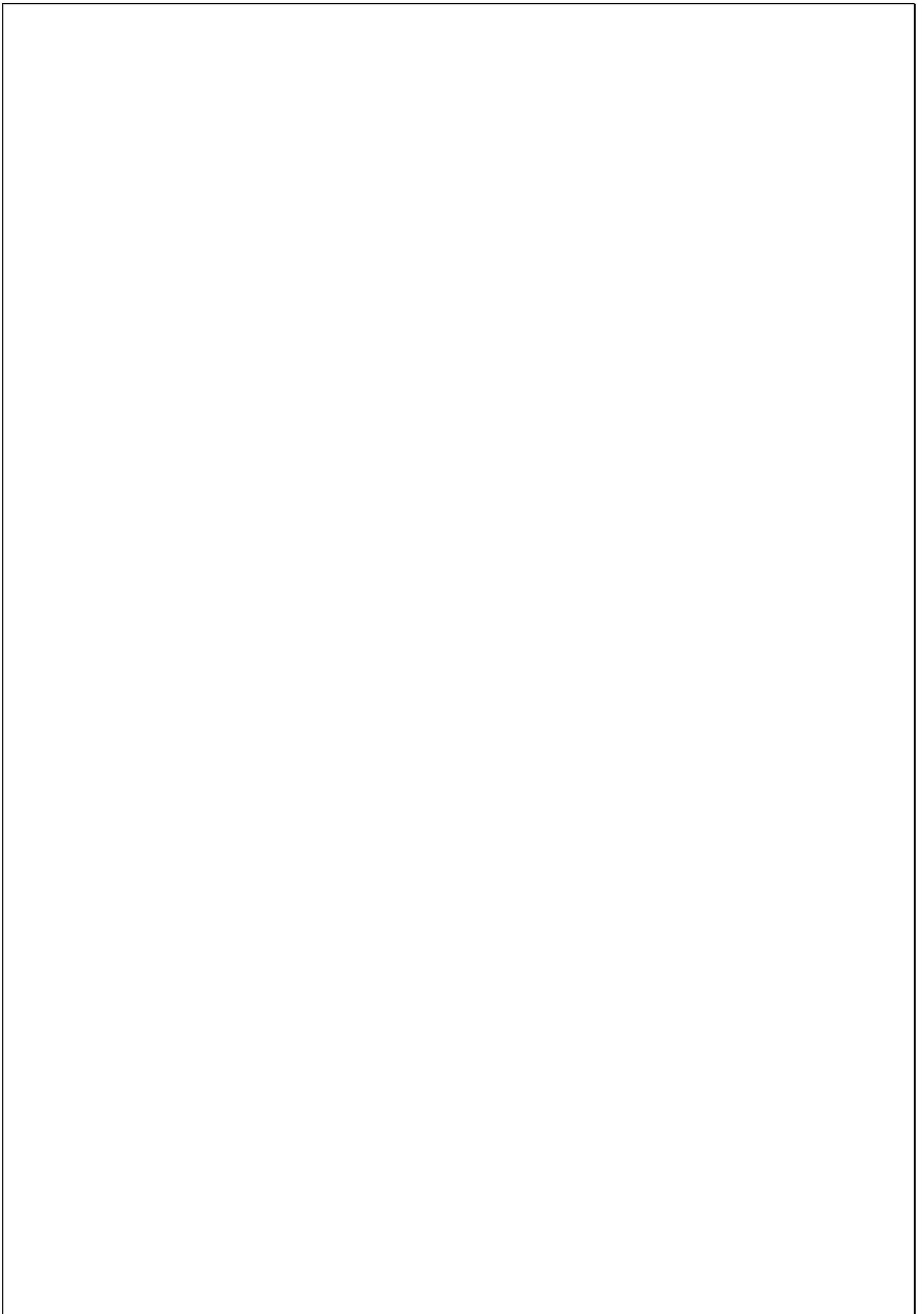
A cura del:

SETTORE DIDATTICA
DIVISIONE AREA MEDICA
Via Pietro Giuria 15 - Torino
Responsabile *Dott.ssa Antonella Bonetto*

Tel: +39 011-670.7810/7808 Fax: +39 011-670.7811

E-mail: fcl-med-csdf@unito.it

E-mail: didattica.dam@unito.it



INDICE:

INFORMAZIONI:	PAGINA
- Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia	2
- Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Odontoiatria e Protesi Dentaria	5
- Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie (primo livello)	8
- Corsi di Laurea Magistrale (secondo livello)	12
- Corsi di Laurea Magistrale (secondo livello) a numero chiuso area sanitaria	12
- Indicazioni Generali	15
- Periodi didattici, date di inizio e fine delle lezioni, frequenza, periodi e modalità di svolgimento degli esami	18
- Programmi ministeriali per l'accesso ai Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico in: Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Protesi Dentaria e corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie (allegato 1)	20
- Programmi ministeriali per l'accesso ai Corsi di Laurea Magistrale delle Professioni Sanitarie (allegato 2)	23

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA (TORINO)
ANNO ACCADEMICO 2012/2013

MANIFESTO DEGLI STUDI

Presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia (Torino), sono attivati per l'Anno Accademico 2012/2013 i seguenti Corsi di Laurea Magistrali a ciclo unico:

**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN
MEDICINA E CHIRURGIA**

Il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia (Torino) prevede 360 CFU complessivi, articolati su sei anni di corso, di cui almeno 60 da acquisire in attività formative volte alla maturazione di specifiche capacità professionali.

- **Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia (Torino)**
 - n. **389 posti** per studenti comunitari e non comunitari di cui alla legge 30 luglio 2002, n. 189, art. 26
 - n. **5 posti** per studenti non comunitari non ricompresi nella legge 30 luglio 2002, n. 189, art. 26
 - n. **1 posto** per studenti cinesi aderenti al Programma "Marco Polo"

MODALITÀ DI ACCESSO:

L'accesso al corso di Laurea è a numero programmato; i candidati dovranno sostenere un test di ingresso secondo disposizioni del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

Le preiscrizioni, per sostenere il test di ingresso, si effettuano con la sola modalità on-line dal 16 luglio al 24 agosto 2012. La procedura sarà attiva fino alle ore 16.00 del 24 agosto 2012.

Per informazioni dettagliate sulle modalità di pre-iscrizione on-line consultare il portale www.unito.it seguendo il percorso Home >> Servizi per gli studenti >> Immatricolazioni e iscrizioni.

I candidati con titolo di studio estero dovranno inserire nella procedura di preiscrizione on-line il voto ottenuto convertito in centesimi.

I candidati saranno ammessi a sostenere l'esame di ammissione previa esibizione di un valido documento di identità personale e, per gli studenti extracomunitari, di regolare permesso di soggiorno.

La prova di lingua italiana e di cultura generale per gli studenti extracomunitari residenti all'estero si terrà il giorno 3 settembre 2012 alle ore 9.00 presso l'aula MASENTI - Via Genova, 3 (piano terra) Ospedale Molinette.

ESECUZIONE DELLA PROVA

La prova viene eseguita in una data unica in tutte le sedi universitarie italiane nei giorni prestabiliti per ciascun corso di laurea:

- **MEDICINA E CHIRURGIA
ED ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA**

4 settembre 2012

SEDE DELLA PROVA

I candidati dovranno presentarsi alle ore 8.30 presso il Palazzo delle Facoltà Umanistiche dell'Università degli Studi di Torino, sito in Via S. Ottavio 20 - Torino.

Il dettaglio della distribuzione dei candidati, nelle singole aule e strutture utilizzate, sarà pubblicato on-line sul sito www.unito.it nelle giornate antecedenti alla prova di ammissione.

N.B. Al termine della preiscrizione on-line, ciascun candidato potrà stampare un promemoria con l'indicazione della data, ora e luogo in cui dovrà presentarsi, nonché del CPI/CODICE DI PREMATICOLA.

ARGOMENTI DELLA PROVA

La prova di ammissione, di contenuto identico sul territorio nazionale e predisposta dal MIUR, verte su ottanta (80) quesiti, che presentano cinque opzioni di risposta, di cui il candidato ne deve individuare una soltanto, scartando le conclusioni errate, arbitrarie o meno probabili, su argomenti di:

- CULTURA GENERALE E RAGIONAMENTO LOGICO	40 QUESITI
- BIOLOGIA	18 QUESITI
- CHIMICA	11 QUESITI
- FISICA E MATEMATICA	11 QUESITI

TEMPO ASSEGNATO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROVA

Per la prova, che avrà inizio e termine alla medesima ora in tutto il territorio nazionale, è assegnato un tempo di **DUE ORE**. La prova avrà inizio alle ore **11.00**.

MODALITÀ DELLA PROVA

È fatto divieto al candidato di tenere con sé, durante la prova, borse o zaini, libri o appunti, carta, telefoni cellulari, palmari o altra strumentazione simile a pena di annullamento della prova.

Il concorrente che contravverrà alle suddette disposizioni o che abbia copiato in tutto o in parte la prova è escluso dal concorso.

VALUTAZIONE DELLE PROVE

Per la valutazione delle prove si tiene conto dei seguenti criteri:

- 1 punto per ogni risposta esatta;
- 0,25 punti per ogni risposta sbagliata;
- 0 punti per ogni risposta non data.

In caso di parità di voti, si tiene conto di quanto segue:

- prevale in ordine decrescente il punteggio ottenuto dal candidato nella soluzione, rispettivamente, dei quesiti relativi agli argomenti di cultura generale e ragionamento logico, biologia, chimica, fisica e matematica;
- in caso di ulteriore parità, prevale la votazione dell'esame di Stato conclusivo dei corsi di istruzione secondaria superiore;
- in caso di ulteriore parità, prevale lo studente che sia anagraficamente più giovane.

N.B. nell'ambito dei posti disponibili per le immatricolazioni, sono ammessi ai corsi di laurea magistrale, gli studenti comunitari e non comunitari di cui all'art. 26 della legge n. 189/2002 che abbiano ottenuto una soglia minima pari a venti (20).

- nell'ambito della relativa riserva dei posti, sono ammessi ai predetti corsi di laurea e laurea magistrale gli studenti non comunitari residenti all'estero che abbiano ottenuto la medesima soglia minima.

Procedure per la prova di ammissione presso le sedi universitarie aggregate relativa graduatoria di merito come da decreto ministeriale n. 196 del 28.06.2012.

L'università degli studi di Torino è aggregata territorialmente con l'Università di Genova, per i corsi di laurea magistrale: in Medicina e Chirurgia sede Torino; Medicina e Chirurgia sede San Luigi Gonzaga (Orbassano); Odontoiatria e Protesi Dentaria sede Torino.

Al termine della prova lo studente deve conservare il foglio contenuto nel plico sul quale risultano prestampati:

- codice identificativo della prova;
 - indirizzo del sito web del MIUR: <http://accessoprogrammato.miur.it>
 - le chiavi personali (username e password) che gli consentiranno di accedere all'area riservata del sito
- Dal giorno 6 settembre al giorno 10 settembre 2012 entro le ore 15.00, tutti gli studenti, attraverso l'area del sito <http://accessoprogrammato.miur.it> loro riservata, devono dichiarare il loro interesse all'immatricolazione ed indicare il corso e la sede universitaria in ordine di preferenza di assegnazione.
Maggiori indicazioni in merito sono visibili e consultabili nello specifico bando.*

PROGRAMMA D'ESAME DELLE SINGOLE MATERIE (vedere allegato 1)

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA

Il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Odontoiatria e Protesi Dentaria prevede 360 CFU complessivi, articolati su sei anni di corso, di cui non meno di 90 CFU da svolgersi in modo integrato con altre attività formative presso strutture assistenziali universitarie volte alla maturazione di specifiche capacità professionali.

Il corso si articola su un'unica sede di frequenza:

- **Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Odontoiatria e Protesi Dentaria sede TORINO**
 - n. **45 posti** per studenti comunitari e non comunitari di cui alla legge 30 luglio 2002, n. 189, art. 26
 - n. **2 posti** per studenti non comunitari non ricompresi nella legge 30 luglio 2002, n. 189, art. 26
 - n. **2 posti** per studenti cinesi aderenti al Programma "Marco Polo"

MODALITÀ DI ACCESSO:

L'accesso al corso di Laurea è a numero programmato; i candidati dovranno sostenere un test di ingresso secondo disposizioni del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

Le preiscrizioni, per sostenere il test di ingresso, si effettuano con la sola modalità on-line dal 16 luglio al 24 agosto 2012. La procedura sarà attiva fino alle ore 16.00 del 24 agosto 2012.

Per informazioni dettagliate sulle modalità di pre-iscrizione on-line consultare il portale www.unito.it seguendo il percorso Home >> Servizi per gli studenti >> Immatricolazioni e iscrizioni.

I candidati con titolo di studio estero dovranno inserire nella procedura di preiscrizione on-line il voto ottenuto convertito in centesimi.

I candidati saranno ammessi a sostenere l'esame di ammissione previa esibizione di un valido documento di identità personale e, per gli studenti extracomunitari, di regolare permesso di soggiorno.

La prova di lingua italiana e di cultura generale per gli studenti extracomunitari residenti all'estero si terrà il giorno 3 settembre 2012 alle ore 9.00 presso l'aula MASENTI - Via Genova, 3 (piano terra) Ospedale Molinette.

ESECUZIONE DELLA PROVA

La prova viene eseguita in una data unica in tutte le sedi universitarie italiane nei giorni prestabiliti per ciascun corso di laurea:

• **MEDICINA E CHIRURGIA
ED ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA**

4 settembre 2012

SEDE DELLA PROVA

I candidati dovranno presentarsi alle ore 8.30 presso il Palazzo delle Facoltà Umanistiche dell'Università degli Studi di Torino, sito in Via S. Ottavio 20 - Torino.

Il dettaglio della distribuzione dei candidati, nelle singole aule e strutture utilizzate, sarà pubblicato on-line sul sito www.unito.it nelle giornate antecedenti alla prova di ammissione.

N.B. Al termine della preiscrizione on-line, ciascun candidato potrà stampare un promemoria con l'indicazione della data, ora e luogo in cui dovrà presentarsi, nonché del CPI/CODICE DI PREMATICOLA.

ARGOMENTI DELLA PROVA

La prova di ammissione, di contenuto identico sul territorio nazionale e predisposta dal MIUR, verte su ottanta (80) quesiti, che presentano cinque opzioni di risposta, di cui il candidato ne deve individuare una soltanto, scartando le conclusioni errate, arbitrarie o meno probabili, su argomenti di:

- CULTURA GENERALE E RAGIONAMENTO LOGICO	40 QUESITI
- BIOLOGIA	18 QUESITI
- CHIMICA	11 QUESITI
- FISICA E MATEMATICA	11 QUESITI

TEMPO ASSEGNATO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROVA

Per la prova, che avrà inizio e termine alla medesima ora in tutto il territorio nazionale, è assegnato un tempo di **DUE ORE**. La prova avrà inizio alle ore **11.00**.

MODALITÀ DELLA PROVA

È fatto divieto al candidato di tenere con sé, durante la prova, borse o zaini, libri o appunti, carta, telefoni cellulari, palmari o altra strumentazione similare a pena di annullamento della prova.

Il concorrente che contravverrà alle suddette disposizioni o che abbia copiato in tutto o in parte la prova è escluso dal concorso.

VALUTAZIONE DELLE PROVE

Per la valutazione delle prove si tiene conto dei seguenti criteri:

- 1 punto per ogni risposta esatta;
- 0,25 punti per ogni risposta sbagliata;
- 0 punti per ogni risposta non data.

In caso di parità di voti, si tiene conto di quanto segue:

- prevale in ordine decrescente il punteggio ottenuto dal candidato nella soluzione, rispettivamente, dei quesiti relativi agli argomenti di cultura generale e ragionamento logico, biologia, chimica, fisica e matematica;
- in caso di ulteriore parità, prevale la votazione dell'esame di Stato conclusivo dei corsi di istruzione secondaria superiore;
- in caso di ulteriore parità, prevale lo studente che sia anagraficamente più giovane.

N.B. nell'ambito dei posti disponibili per le immatricolazioni, sono ammessi ai corsi di laurea magistrale, gli studenti comunitari e non comunitari di cui all'art. 26 della legge n. 189/2002 che abbiano ottenuto una soglia minima pari a venti (20).

- nell'ambito della relativa riserva dei posti, sono ammessi ai predetti corsi di laurea e laurea magistrale gli studenti non comunitari residenti all'estero che abbiano ottenuto la medesima soglia minima.

Procedure per la prova di ammissione presso le sedi universitarie aggregate relativa graduatoria di merito come da decreto ministeriale n. 196 del 28.06.2012.

L'università degli studi di Torino è aggregata territorialmente con l'Università di Genova, per i corsi di laurea magistrale: in Medicina e Chirurgia sede Torino; Medicina e Chirurgia sede San Luigi Gonzaga (Orbassano); Odontoiatria e Protesi Dentaria sede Torino.

Al termine della prova lo studente deve conservare il foglio contenuto nel plico sul quale risultano prestampati:

- codice identificativo della prova;
 - indirizzo del sito web del MIUR: <http://accessoprogrammato.miur.it>
 - le chiavi personali (username e password) che gli consentiranno di accedere all'area riservata del sito
- Dal giorno 6 settembre al giorno 10 settembre 2012 entro le ore 15.00, tutti gli studenti, attraverso l'area del sito <http://accessoprogrammato.miur.it> loro riservata, devono dichiarare il loro interesse all'immatricolazione ed indicare il corso e la sede universitaria in ordine di preferenza di assegnazione.*
- Maggiori indicazioni in merito sono visibili e consultabili nello specifico bando.*

PROGRAMMA D'ESAME DELLE SINGOLE MATERIE (vedere allegato 1)

CORSI DI LAUREA delle PROFESSIONI SANITARIE (di primo livello)

Presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia di Torino, sono attivati per l'Anno Accademico 2012/2013, i corsi di laurea delle professioni sanitarie indicati nella tabella sotto riportata.

E' previsto un numero di studenti iscrivibili al primo anno deliberato dalle Autorità Accademiche.

	POSTI DISPONIBILI				
	SEDE	Comunitari e non comunitari di cui alla legge 30/07/2002, n. 189, art. 26	Non comunitari non ricompresi nella legge 30/07/2002, n. 189, art. 26	Studenti aderenti al programma "Marco Polo"	
INFERMIERISTICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere)	SEDE DI TORINO	Canale Formativo Ospedale S. Giovanni Battista (Molinette)	225	5	3
		Canale Formativo TO2 (C.so Svizzera, 161)	75	-	-
		Canale Formativo di Ivrea	75	-	-
INFERMIERISTICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) (Valle d'Aosta)*	Sede di Aosta	30	2	2	
INFERMIERISTICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere)	Sede di Asti	75	-	-	
INFERMIERISTICA PEDIATRICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere pediatrico)	Sede di Torino	30	1	1	
OSTETRICIA (abilitante alla professione sanitaria di Ostetrica/o)	Sede di Torino	25	1	-	
LOGOPEDIA (abilitante alla professione sanitaria di Logopedista)	Sede di Torino	30	1	-	
FISIOTERAPIA (abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista)	Sede di Torino	50	1	-	
ORTOTTICA ED ASSISTENZA OFTALMOLOGICA (abilitante alla professione sanitaria di Ortottista ed assistente in oftalmologia)	Sede di Torino	12	1	1	
TERAPIA DELLA NEURO E PSICOMOTRICITÀ DELL'ETÀ EVOLUTIVA (abilitante alla professione sanitaria di Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva)	Sede di Torino	15	1	-	
	Posti riservati a studenti residenti in Valle d'Aosta*	2	-	-	
EDUCAZIONE PROFESSIONALE (abilitante alla professione sanitaria di Educatore Professionale) -	Sede di Torino	75	1	-	

	POSTI DISPONIBILI			
	SEDE	Comunitari e non comunitari di cui alla legge 30/07/2002, n. 189, art. 26	Non comunitari non ricompresi nella legge 30/07/2002, n. 189, art. 26	Studenti aderenti al programma "Marco Polo"
TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio Biomedico)	Sede di Torino	50	2	1
	Sede di Cuneo	10	-	-
TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica)	Sede di Torino	55	1	2
	Sede di Cuneo	10	-	-
TECNICHE DI NEUROFISIOPATOLOGIA (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di neurofisiopatologia)	Sede di Torino	10	2	2
IGIENE DENTALE (abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale)	Sede di Torino	30	1	1
DIETISTICA (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di Dietista)	Sede di Torino	20	1	1
TECNICHE AUDIOMETRICHE (abilitante alla professione sanitaria di Audiometrista)	Sede di Torino	10	1	2
TECNICHE AUDIOPROTESICHE (abilitante alla professione sanitaria di Audioprotesista)	Sede di Torino	15	1	5
TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro).	Sede di Grugliasco	30	1	2

* Per il corso di laurea in Infermieristica - Sede di Aosta e per i posti riservati a studenti residenti in Valle d'Aosta del corso di laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva, l'accesso è subordinato al superamento di una prova di accertamento della conoscenza della Lingua Francese che avrà luogo il giorno 3 settembre 2012 alle ore 8.30 presso la sede del Corso di laurea in Infermieristica in via Saint-Martin de Corléans 248 - Aosta.

La prova di lingua italiana e di cultura generale per gli studenti extracomunitari si terrà il giorno 3 settembre 2012 alle h. 9.00 presso l'aula Masenti - Via Genova, 3 (piano terra) Ospedale Molinette.

MODALITÀ DI ACCESSO:

L'accesso ai corsi di Laurea è a numero programmato; i candidati dovranno sostenere un test di ingresso secondo disposizioni del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

Le preiscrizioni, per sostenere il test di ingresso, si effettuano con la sola modalità on-line dal 16 luglio al 24 agosto 2012. La procedura sarà attiva fino alle ore 16.00 del 24 agosto 2012.

Per informazioni dettagliate sulle modalità di pre-iscrizione on-line consultare il portale www.unito.it seguendo il percorso Home >> Servizi per gli studenti >> Immatricolazioni e iscrizioni.

I candidati con titolo di studio estero dovranno inserire nella procedura di preiscrizione on-line il voto ottenuto convertito in centesimi.

I candidati saranno ammessi a sostenere l'esame di ammissione previa esibizione di un valido documento di identità personale e, per gli studenti extracomunitari, di regolare permesso di soggiorno.

Ai fini dell'utilizzo di tutti i posti disponibili per ciascun corso, è consentito allo studente di esprimere nella domanda di ammissione fino a tre opzioni, in ordine di preferenza, tra i corsi compresi nell'offerta formativa della Facoltà di Medicina e Chirurgia di Torino. Tali scelte saranno VINCOLANTI e, una volta completata e confermata la domanda di iscrizione al test, NON potranno più essere modificate.

IMPORTANTE: Anche per l'A.A. 2012/2013 la prova di ammissione per i corsi delle PROFESSIONI SANITARIE, rispettivamente della Facoltà di Medicina e Chirurgia di Torino e della Facoltà di Medicina e Chirurgia "S. Luigi GONZAGA" di Orbassano si SVOLGONO SEPARATAMENTE: la previsione di una data unica di svolgimento della prova di ammissione a livello nazionale determina di conseguenza l'impossibilità di partecipare ad entrambe le selezioni. I candidati saranno pertanto tenuti a scegliere se partecipare alla prova presso una o l'altra delle due Facoltà, esprimendo le proprie opzioni di interesse nell'ambito delle rispettive offerte formative.

L'ammissione ai Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie avviene previo accertamento dell'idoneità psicofisica per lo svolgimento delle funzioni specifiche del singolo profilo professionale. In mancanza dell'idoneità psicofisica l'iscrizione non avrà corso.

ESECUZIONE DELLA PROVA

La prova viene eseguita in una data unica in tutte le sedi universitarie italiane.

• LAUREE PROFESSIONI SANITARIE

11 settembre 2012

SEDE DELLA PROVA

I candidati dovranno presentarsi alle ore 8.30 presso il Palazzo delle Facoltà Umanistiche dell'Università degli Studi di Torino, sito in Via S. Ottavio 20 - Torino.

Il dettaglio della distribuzione dei candidati, nelle singole aule e strutture utilizzate, sarà pubblicato on-line sul sito www.unito.it nelle giornate antecedenti alla prova di ammissione.

N.B. Al termine della preiscrizione on-line, ciascun candidato potrà stampare un promemoria con l'indicazione della data, ora e luogo in cui dovrà presentarsi, nonché del CPI/CODICE DI PREMATICOLA.

ARGOMENTI DELLA PROVA

La prova di ammissione, di contenuto identico sul territorio nazionale e predisposta dal MIUR, verte su ottanta (80) quesiti, che presentano cinque opzioni di risposta, di cui il candidato ne deve individuare una soltanto, scartando le conclusioni errate, arbitrarie o meno probabili, su argomenti di:

- CULTURA GENERALE E RAGIONAMENTO LOGICO	40 QUESITI
- BIOLOGIA	18 QUESITI
- CHIMICA	11 QUESITI
- FISICA E MATEMATICA	11 QUESITI

TEMPO ASSEGNATO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROVA

Per la prova è assegnato un tempo di **DUE ORE**. La prova avrà inizio alle ore **11.00**.

MODALITÀ DELLA PROVA

È fatto divieto al candidato di tenere con sé, durante la prova, borse o zaini, libri o appunti, carta, telefoni cellulari, palmari o altra strumentazione similare a pena di annullamento della prova.

Il concorrente che contravverrà alle suddette disposizioni o che abbia copiato in tutto o in parte la prova è escluso dal concorso.

VALUTAZIONE DELLE PROVE

Per la valutazione delle prove si tiene conto dei seguenti criteri:

- 1 punto per ogni risposta esatta;
- 0,25 punti per ogni risposta sbagliata;
- 0 punti per ogni risposta non data.

In caso di parità di voti, si tiene conto di quanto segue:

- prevale in ordine decrescente il punteggio ottenuto dal candidato nella soluzione, rispettivamente, dei quesiti relativi agli argomenti di cultura generale e ragionamento logico, biologia, chimica, fisica e matematica;
- in caso di ulteriore parità, prevale la votazione dell'esame di Stato conclusivo dei corsi di istruzione secondaria superiore;
- in caso di ulteriore parità, prevale lo studente che sia anagraficamente più giovane.

NOTA BENE: IN OGNI CASO NON POTRANNO PROCEDERE ALL'IMMATRICOLAZIONE COLORO CHE CONSEGUIRANNO ALL'ESITO DEL TEST UN PUNTEGGIO COMPLESSIVO INFERIORE A PUNTI 10 (dieci).

- nell'ambito della relativa riserva dei posti, sono ammessi ai predetti corsi di laurea e laurea magistrale gli studenti non comunitari residenti all'estero che abbiano ottenuto la medesima soglia minima.

PROGRAMMA D'ESAME DELLE SINGOLE MATERIE (vedere allegato 1)

PRESSO LA FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA SEDE TORINO, SONO ATTIVATI PER L'ANNO ACCADEMICO 2012/2013 I SEGUENTI CORSI DI LAUREA MAGISTRALE (II LIVELLO).

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE

	SEDE	POSTI
Corso di Laurea Magistrale in BIOTECNOLOGIE MEDICHE	Torino	<input type="checkbox"/> ad accesso libero + 2**+ 2 studenti cinesi aderenti al Programma "Marco Polo"

** riservato a studenti non comunitari non ricompresi nella legge 30/07/2002, n. 189, art. 26

per il corso di Laurea Magistrale di II livello, in *Biotecnologie Mediche*, non è previsto il numero programmato e di conseguenza il test di ammissione.

Per informazioni dettagliate consultare il portale www.unito.it seguendo il percorso Home >> Servizi per gli studenti >> Immatricolazioni e iscrizioni.

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE (II LIVELLO) NUMERO PROGRAMMATO

	SEDE	POSTI
Corso di Laurea Magistrale in SCIENZE INFERMIERISTICHE ED OSTETRICHE (classe LM/SNT1)	Torino	25 + 1 studente straniero
Corso di Laurea Magistrale in SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE TECNICHE DIAGNOSTICHE (classe LM/SNT3)	Torino	12

La sede, l'ora e le modalità di selezione per l'accesso ai corsi di laurea magistrale di secondo livello sarà comunicata all'atto della preiscrizione on-line.

REQUISITI E MODALITÀ DI ACCESSO:

L'ammissione ai corsi di laurea magistrale delle professioni sanitarie avviene previo superamento di apposita prova predisposta da ciascuna università sulla base di disposizioni ministeriali.

Sono ammessi alla prova di ammissione per l'accesso ai corsi di laurea specialistica coloro che siano in possesso di uno dei seguenti titoli:

- diploma di laurea abilitante all'esercizio di una delle professioni sanitarie ricomprese nella classe di laurea specialistica/magistrale di interesse;
- diploma universitario, abilitante all'esercizio di una delle professioni sanitarie ricomprese nella classe di laurea specialistica/magistrale di interesse;
- titoli abilitanti all'esercizio di una delle professioni sanitarie ricomprese nella classe di laurea specialistica/magistrale di interesse, di cui alla legge n.42/1999.

Possono altresì essere ammessi ai predetti corsi di laurea specialistica, prescindendo dall'espletamento della prova di ammissione, e in deroga alla programmazione nazionale

dei posti in considerazione del fatto che i soggetti interessati già svolgono funzioni operative:

- coloro ai quali sia stato conferito l'incarico ai sensi e per gli effetti dell'art.7 della legge 10 agosto 2000, n. 251, commi 1 e 2, da almeno due anni alla data del presente decreto;

- coloro che risultino in possesso del titolo rilasciato dalle Scuole dirette a fini speciali per dirigenti e docenti dell'assistenza infermieristica ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica n.162/1982 e siano titolari, da almeno due anni alla data del presente decreto, dell'incarico di direttore o di coordinatore dei corsi di laurea in infermieristica attribuito con atto formale di data certa;

- coloro che siano titolari, con atto formale e di data certa da almeno due anni alla data del presente decreto, dell'incarico di direttore o di coordinatore di uno dei corsi di laurea ricompresi nella laurea specialistica di interesse.

La pre-iscrizione al test, per sostenere il test di ingresso, dovrà essere effettuata con la modalità on-line e perfezionata mediante la consegna della domanda di ammissione, redatta su moduli già predisposti (vedi allegati presenti nel Bando), corredata della quietanza di versamento della quota di partecipazione all'esame di ammissione pari ad € 100,00 (quota non rimborsabile), presso la Segreteria Studenti dei Corsi delle Professioni Sanitarie della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Via Rosmini 4/A - 10126 Torino - nel periodo dal 3 settembre al 4 ottobre 2012 (dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle 11.00 e il martedì - mercoledì - giovedì anche dalle ore 13.30 alle 15.00). È possibile optare per un solo corso.

N. B.: la procedura on-line sarà attiva fino alle ore 10.00 del 4 ottobre 2012. Per informazioni dettagliate sulle modalità di pre-iscrizione on-line consultare il portale www.unito.it seguendo il percorso Home >> Servizi per gli studenti >> Immatricolazioni e iscrizioni.

ESECUZIONE DELLA PROVA

La prova si svolge presso le sedi universitarie il giorno 24 ottobre 2012

*Si riportano, per opportuna conoscenza, le indicazioni generali sulle
modalità delle prove di ammissioni
Anno Accademico 2012/2013*

ARGOMENTI DELLA PROVA

La prova di ammissione per l'accesso a ciascun corso, da alcuni anni, consiste nella soluzione di 80 quesiti formulati con cinque opzioni di risposta, di cui il candidato deve individuarne una soltanto, scartando le conclusioni errate, arbitrarie o meno probabili su argomenti di:

TEORIA/PRATICA PERTINENTE ALLE PROFESSIONI SANITARIE RICOMPRESE NELLA CLASSE DI LAUREA MAGISTRALE DI INTERESSE	32 QUESITI
CULTURA GENERALE E RAGIONAMENTO LOGICO	18 QUESITI
REGOLAMENTAZIONE DELL'ESERCIZIO DELLE PROFESSIONI SANITARIE RICOMPRESE NELLA CLASSE DI LAUREA MAGISTRALE DI INTERESSE E LEGISLAZIONE SANITARIA	10 QUESITI
CULTURA SCIENTIFICO-MATEMATICA, STATISTICA, INFORMATICA ED INGLESE	10 QUESITI
SCIENZE UMANE E SOCIALI	10 QUESITI

TEMPO ASSEGNATO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROVA

*Per la prova è assegnato un tempo di **DUE ORE**, con inizio alle ore **11.00**.*

MODALITÀ DELLA PROVA

E' fatto divieto al candidato di tenere con sé, durante la prova, borse o zaini, libri o appunti, carta, telefoni cellulari, telefoni con videocamera, palmari e altri strumenti elettronici.

E' fatto obbligo al candidato di rimanere nella sede di esame fino alla scadenza della prova e avvenuta consegna del materiale.

VALUTAZIONE DELLE PROVE

Nella valutazione delle prove si tiene conto dei seguenti criteri:

- 1 punto per ogni risposta esatta;
- 0,25 punti per ogni risposta errata;
- 0 punti per ogni risposta non data.

In caso di parità di voti prevale, in ordine decrescente, il punteggio ottenuto dal candidato nella soluzione rispettivamente dei quesiti relativi ai seguenti argomenti:

- teoria/pratica pertinente all'esercizio delle professioni sanitarie ricomprese nella classe di laurea magistrale di interesse;
- cultura generale e ragionamento logico;
- regolamentazione dell'esercizio professionale specifico e legislazione sanitaria;
- cultura scientifico-matematica, statistica, informatica ed inglese;
- scienze umane e sociali.

PROGRAMMA D'ESAME DELLE SINGOLE MATERIE (vedere allegato 2)

INDICAZIONI GENERALI

IMMATRICOLAZIONI

I risultati delle prove di ammissione saranno pubblicati per affissione: entro le ore 9,30 all'Albo Ufficiale dell'Ateneo sul sito www.unito.it

La graduatoria di merito pubblicata viene redatta tenendo conto esclusivamente del punteggio complessivo conseguito dal singolo candidato, prescindendo dalla categoria amministrativa dello stesso.

Il proprio stato personale (ammesso/non ammesso), determinato sulla base dei posti disponibili per ogni categoria amministrativa, potrà essere visionata nell'area privata "myunito", dopo aver effettuato il login sul Portale di Ateneo.

NOTA BENE: Qualora per problemi di natura tecnica o per altri motivi, non si possa procedere alla pubblicazione dei risultati della prova nella data indicata, verrà data comunicazione sul sito www.unito.it della nuova data di pubblicazione e del nuovo calendario dei ripescaggi.

I candidati ammessi al primo anno di corso dovranno - **PENA LA DECADENZA** - confermare l'immatricolazione nella procedura on-line e perfezionarla presso il Centro Immatricolazioni dell'Università degli Studi di Torino - Corso Regio Parco 134/A (EX MANIFATTURE TABACCHI) - 10154 Torino (dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle 16.00), mediante la consegna della documentazione **ENTRO E NON OLTRE I QUATTRO GIORNI CONSECUTIVI DALLA DATA DI AFFISSIONE DELLA GRADUATORIA (ESCLUSI SABATO E DOMENICA)**. **NOTA BENE: NEL COMPUTO DEI QUATTRO GIORNI DEVE ESSERE RICOMPRESO IL GIORNO DI AFFISSIONE DELLA GRADUATORIA.**

In caso di impossibilità a presentarsi personalmente è possibile delegare altra persona con atto scritto munito di fotocopia di un valido documento di identità del delegante, nonché del delegato e fotocopia del codice fiscale del delegante.

I candidati con titolo di studio conseguito all'estero, invece, dopo aver confermato l'immatricolazione nella procedura on-line, dovranno - **PENA LA DECADENZA** - perfezionarla presso il Settore Studenti Stranieri e Traduzioni (c/o Centro Immatricolazioni dell'Università degli Studi di Torino - Corso Regio Parco 134/A (EX MANIFATTURE TABACCHI) - 10154 Torino (dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle 16.30) presentandosi muniti di diploma di scuola media superiore (in originale per i cittadini extracomunitari, in copia autenticata per i cittadini comunitari), tradotto e legalizzato (ove previsto), ed una dichiarazione di valore dell'Ambasciata o del Consolato Italiano ove il titolo è stato conseguito, **ENTRO E NON OLTRE I QUATTRO GIORNI CONSECUTIVI DALLA DATA DI AFFISSIONE DELLA GRADUATORIA (ESCLUSI SABATO E DOMENICA)**. **NOTA BENE: NEL COMPUTO DEI QUATTRO GIORNI DEVE ESSERE RICOMPRESO IL GIORNO DI AFFISSIONE DELLA GRADUATORIA.**

In caso di impossibilità a presentarsi personalmente è possibile delegare altra persona con atto scritto munito di fotocopia di un valido documento di identità del delegante nonché del delegato e fotocopia del codice fiscale del delegante.

Trascorso tale termine, gli eventuali posti che risulteranno vacanti in seguito alla rinuncia o alla mancata iscrizione da parte di alcuni candidati, saranno riassegnati secondo l'ordine progressivo della graduatoria.

RIASSEGNAZIONE DEI POSTI

Le operazioni di riassegnazione per aggiornamento della graduatoria saranno notificate agli interessati esclusivamente mediante pubblicazione sul sito www.unito.it: la variazione del proprio stato di ammissione al corso potrà essere visualizzata nella propria area privata myunito dopo aver effettuato il login sul Portale di Ateneo.

I candidati che risulteranno ammessi al 1° ripescaggio dovranno - PENA LA DECADENZA - confermare l'immatricolazione nella procedura on-line, perfezionarla mediante la consegna della documentazione prescritta, presso il Centro Immatricolazioni (per i candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero, presso il Settore Studenti Stranieri e Traduzioni), ENTRO E NON OLTRE I QUATTRO GIORNI CONSECUTIVI DALL'AGGIORNAMENTO DELLA GRADUATORIA DI RIASSEGNAZIONE (ESCLUSI SABATO E DOMENICA), ENTRO L'ORARIO DI CHIUSURA DEL CENTRO IMMATRICOLAZIONI (ORE 16,00). NOTA BENE: NEL COMPUTO DEI QUATTRO GIORNI DEVE ESSERE RICOMPRESO IL GIORNO DI AGGIORNAMENTO DELLA GRADUATORIA.

I candidati che risulteranno ammessi dal 2° ripescaggio in avanti dovranno - PENA LA DECADENZA - confermare l'immatricolazione nella procedura on-line, perfezionarla mediante la consegna della documentazione, presso il Centro Immatricolazioni (per i candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero, presso il Settore Studenti Stranieri e Traduzioni), ENTRO E NON OLTRE IL GIORNO SUCCESSIVO A QUELLO DI AGGIORNAMENTO DELLA GRADUATORIA DI RIASSEGNAZIONE (ESCLUSI SABATO E DOMENICA), ENTRO L'ORARIO DI CHIUSURA DEL CENTRO IMMATRICOLAZIONI (ORE 16,00).

Le operazioni di "ripescaggio" si concluderanno al raggiungimento della copertura dei posti disponibili e comunque entro il 31 ottobre 2012.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Università degli Studi di Torino - Divisione Didattica e Segreterie Studenti, per le finalità di gestione del concorso e saranno trattati in forma cartacea e attraverso una banca dati automatizzata.

Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione al concorso di ammissione e dell'attribuzione del punteggio ottenuto da ciascun candidato.

Il conferimento dei dati necessari all'applicazione della normativa inerente l'assistenza delle persone handicappate (Legge 104/1992) e di quella inerente alla dislessia (Legge 170/2010) è facoltativo e finalizzato unicamente all'adozione (Legge 104/1992) delle misure idonee a garantire condizioni paritarie durante lo svolgimento della prova. Tali dati verranno trattati in forma cartacea e attraverso una banca dati automatizzata.

L'interessato gode dei diritti di cui al citato Decreto Legislativo (art. 7) tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano, nonché alcuni diritti complementari, tra cui il diritto di far rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi per motivi legittimi al loro trattamento.

Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti dell'Università degli Studi di Torino - Via Verdi, 8 - Torino - Titolare del trattamento. Il Responsabile del trattamento è il Direttore pro-tempore della Divisione Didattica e Segreterie Studenti.

Per la parte della procedura di competenza del CINECA/MIUR si rimanda all'informativa che sarà pubblicata ufficialmente. La predetta informativa sarà consultabile sul sito Internet del MIUR, all'indirizzo <http://accessoprogrammato.miur.it>

AVVERTENZE

- 1) TUTTE LE COMUNICAZIONI AI CANDIDATI SARANNO PUBBLICATE SUL SITO WWW.UNITO.IT
- 2) L’AFFISSIONE DELLA GRADUATORIA ALL’ALBO UFFICIALE DELL’ATENEIO SUL SITO WWW.UNITO.IT, COSTITUIRÀ ATTO UFFICIALE DI NOTIFICA.
- 3) LE GRADUATORIE PUBBLICATE RIPORTERANNO IL NUMERO DI PREMATICOLA PROVVISORIO ASSEGNATO A CIASCUN CANDIDATO E LA SUA DATA DI NASCITA, ACCOMPAGNATI DAL PUNTEGGIO CONSEGUITO (LO STATO AMMESSO/NON AMMESSO SARÀ INVECE VISUALIZZABILE NELLA PROPRIA AREA PRIVATA MYUNITO DOPO AVER EFFETTUATO IL LOGIN SUL PORTALE DI ATENEIO).
- 4) I CANDIDATI AMMESSI UTILMENTE COLLOCATI NELLA GRADUATORIA CHE NON PROVVEDERANNO AD EFFETTUARE L’ISCRIZIONE AL PRIMO ANNO DI CORSO NEL TERMINE STABILITO SARANNO CONSIDERATI RINUNCIATARI.

PERIODI DIDATTICI, DATE DI INIZIO E FINE DELLE LEZIONI, FREQUENZA, PERIODI E MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEGLI ESAMI.

Tutti i corsi di laurea delle Professioni Sanitarie e Magistrali a ciclo unico attivati nella Facoltà di Medicina e Chirurgia di Torino sono a numero programmato e prevedono la FREQUENZA OBBLIGATORIA DELLO STUDENTE alle diverse attività.

L'anno accademico, per tutti i corsi di laurea delle Professioni Sanitarie e Magistrali a ciclo unico, è suddiviso in DUE PERIODI UFFICIALI denominati SEMESTRI.

Nello specifico:

- **il primo semestre va dal 1/15 ottobre 2012 al 15/31 gennaio 2013**
- **il secondo semestre va dal 1/15 marzo 2013 al 15/30 giugno 2013**

Lo svolgimento degli esami, per tutti i corsi di laurea delle Professioni Sanitarie e Magistrali a ciclo unico è suddiviso in tre SESSIONI ufficiali. Nello specifico:

- SESSIONE INVERNALE: 16/31 gennaio 2013 - febbraio 2012
- SESSIONE ESTIVA: 16/30 giugno 2013 - luglio 2013
- SESSIONE AUTUNNALE: settembre 2013
- A queste sessioni si aggiungono due periodi, annualmente identificati dai singoli CdL, uno nel mese di dicembre, tra il termine delle lezioni e l'inizio delle vacanze natalizie (finestra di Natale) e il secondo, antecedente le vacanze pasquali (finestra di Pasqua).

Gli esami saranno resi pubblici, da parte delle singole segreterie didattiche, nel corso dell'Anno Accademico. Per i corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie e Magistrali a ciclo unico è già attivo un sistema di prenotazione on-line.

Le informazioni relative ai singoli corsi, saranno pubblicate, nella specifica Guida allo Studente.

GLI STUDENTI POTRANNO RICEVERE INFORMAZIONI DETTAGLIATE SUI CORSI ATTIVATI DALLA FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA PER L'ANNO ACCADEMICO 2012/2013 E RITIRARE IL RELATIVO MATERIALE RIVOLGENDOSI DIRETTAMENTE ALLA SEGUENTE SEDE:

Punto Informativo

*- SETTORE DIDATTICA -
DIVISIONE AREA MEDICA
Responsabile Dott.ssa Antonella Bonetto
Via Pietro Giuria 15 - Torino*

ORARIO:

Martedì dalle ore 14.00 alle ore 16.00

Giovedì dalle ore 9.00 alle ore 12.30

Oppure consultare il Sito della Facoltà di Medicina e Chirurgia sede Torino al seguente indirizzo:

<http://medicina.campusnet.unito.it>

Per quanto non contemplato nel presente Manifesto, si rimanda alle disposizioni vigenti predisposte dalle Autorità competenti.

Torino, 16 luglio 2012

*IL PRESIDE DELLA FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Prof. Ezio Ghigo*

Allegato 1

Programmi relativi ai quesiti delle prove di ammissione ai corsi di laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, in Odontoiatria e Protesi Dentaria e ai corsi di laurea delle Professioni Sanitarie (D.M. 28/06/2012)

Per l'ammissione ai corsi è richiesto il possesso di una cultura generale, con particolari attinenze all'ambito letterario, storico- filosofico, sociale ed istituzionale, nonché della capacità di analisi su testi scritti di vario genere e da attitudini al ragionamento logico- matematico.

Peraltro, le conoscenze e le abilità richieste fanno comunque riferimento alla preparazione promossa dalle istituzioni scolastiche che organizzano attività educative e didattiche coerenti con i Programmi Ministeriali, soprattutto in vista degli Esami di Stato e che si riferiscono anche alle discipline scientifiche della Biologia, della Chimica, della Fisica e della Matematica.

Cultura generale e ragionamento logico

Accertamento delle capacità di usare correttamente la lingua italiana e di completare logicamente un ragionamento, in modo coerente con le premesse, che vengono enunciate in forma simbolica o verbale attraverso quesiti a scelta multipla formulati anche con brevi proposizioni, scartando le conclusioni errate, arbitrarie o meno probabili.

I quesiti verteranno su testi di saggistica scientifica o narrativa di autori classici o contemporanei, oppure su testi di attualità comparsi su quotidiani o su riviste generalistiche o specialistiche; verteranno altresì su casi o problemi, anche di natura astratta, la cui soluzione richiede l'adozione di forme diverse di ragionamento logico.

Quesiti relativi alle conoscenze di cultura generale, affrontati nel corso degli studi, completano questo ambito valutativo.

Biologia

La Chimica dei viventi.

I bioelementi. L'importanza biologica delle interazioni deboli. Le proprietà dell'acqua.

Le molecole organiche presenti negli organismi viventi e rispettive funzioni. Il ruolo degli enzimi.

La cellula come base della vita.

Teoria cellulare. Dimensioni cellulari. La cellula procariote ed eucariote.

La membrana cellulare e sue funzioni.

Le strutture cellulari e loro specifiche funzioni.

Riproduzione cellulare: mitosi e meiosi. Corredo cromosomico.

I tessuti animali.

Bioenergetica.

La valuta energetica delle cellule: ATP. I trasportatori di energia: NAD, FAD.

Reazioni di ossido-riduzione nei viventi. Fotosintesi. Glicolisi. Respirazione aerobica.

Fermentazione.

Riproduzione ed Ereditarietà.

Cicli vitali. Riproduzione sessuata ed asessuata.

Genetica Mendeliana. Leggi fondamentali e applicazioni.

Genetica classica: teoria cromosomica dell'ereditarietà; cromosomi sessuali; mappe cromosomiche. Genetica molecolare: DNA e geni; codice genetico e sua traduzione; sintesi proteica. Il DNA dei procarioti. Il cromosoma degli eucarioti. Regolazione dell'espressione genica.

Genetica umana: trasmissione dei caratteri mono e polifattoriali; malattie ereditarie.

Le nuove frontiere della genetica: DNA ricombinante e sue possibili applicazioni biotecnologiche. Ereditarietà e ambiente.

Mutazioni. Selezione naturale e artificiale. Le teorie evolutive. Le basi genetiche dell'evoluzione.

Anatomia e Fisiologia degli animali e dell'uomo.

Anatomia dei principali apparati e rispettive funzioni e interazioni.

Omeostasi. Regolazione ormonale.

L'impulso nervoso. Trasmissione ed elaborazione delle informazioni.

La risposta immunitaria.

Chimica

La costituzione della materia: gli stati di aggregazione della materia; sistemi eterogenei e sistemi omogenei; composti ed elementi.

La struttura dell'atomo: particelle elementari; numero atomico e numero di massa, isotopi, struttura elettronica degli atomi dei vari elementi.

Il sistema periodico degli elementi: gruppi e periodi; elementi di transizione; proprietà periodiche degli elementi: raggio atomico, potenziale di ionizzazione, affinità elettronica; metalli e non metalli; relazioni tra struttura elettronica, posizione nel sistema periodico e proprietà.

Il legame chimico: legame ionico, legame covalente; polarità dei legami; elettronegatività.

Fondamenti di chimica inorganica: nomenclatura e proprietà principali dei composti inorganici: ossidi, idrossidi, acidi, sali; posizione nel sistema periodico.

Le reazioni chimiche e la stechiometria: peso atomico e molecolare, numero di Avogadro, concetto di mole, conversione da grammi a moli e viceversa, calcoli stechiometrici elementari, bilanciamento di semplici reazioni, vari tipi di reazioni chimiche.

Le soluzioni: proprietà solventi dell'acqua; solubilità; principali modi di esprimere la concentrazione delle soluzioni.

Ossidazione e riduzione: numero di ossidazione, concetto di ossidante e riducente.

Acidi e basi: concetti di acido e di base; acidità, neutralità, basicità delle soluzioni acquose; il pH.

Fondamenti di chimica organica: legami tra atomi di carbonio; formule grezze, di struttura e funzionali; concetto di isomeria; idrocarburi alifatici, aliciclici e aromatici; gruppi funzionali: alcoli, eteri, ammine, aldeidi, chetoni, acidi carbossilici, esteri, ammidi.

Fisica e Matematica

Fisica

Le misure: misure dirette e indirette, grandezze fondamentali e derivate, dimensioni fisiche delle grandezze, conoscenza del sistema metrico decimale e dei Sistemi di Unità di Misura CGS, Tecnico (o Pratico) (ST) e Internazionale (SI), delle unità di misura (nomi e relazioni tra unità fondamentali e derivate), multipli e sottomultipli (nomi e valori).

Cinematica: grandezze cinematiche, moti vari con particolare riguardo a moto rettilineo uniforme e uniformemente accelerato; moto circolare uniforme; moto armonico (per tutti i moti: definizione e relazioni tra le grandezze cinematiche connesse).

Dinamica: vettori e operazioni sui vettori. Forze, momenti delle forze rispetto a un punto.

Composizione vettoriale delle forze. Definizioni di massa e peso. Accelerazione di gravità.

Densità e peso specifico. Legge di gravitazione universale, 1°, 2° e 3° principio della dinamica.

Lavoro, energia cinetica, energie potenziali. Principio di conservazione dell'energia.

Meccanica dei fluidi: pressione, e sue unità di misura (non solo nel sistema SI). Principio di Archimede. Principio di Pascal. Legge di Stevino.

Termologia, termodinamica: termometria e calorimetria. Calore specifico, capacità termica. Meccanismi di propagazione del calore. Cambiamenti di stato e calori latenti. Leggi dei gas perfetti. Primo e secondo principio della termodinamica.

Elettrostatica e elettrodinamica: legge di Coulomb. Campo e potenziale elettrico. Costante dielettrica. Condensatori. Condensatori in serie e in parallelo. Corrente continua. Legge di Ohm. Resistenza elettrica e resistività, resistenze elettriche in serie e in parallelo. Lavoro, Potenza, effetto Joule. Generatori. Induzione elettromagnetica e correnti alternate. Effetti delle correnti elettriche (termici, chimici e magnetici).

Matematica

Insiemi numerici e algebra: numeri naturali, interi, razionali, reali. Ordinamento e confronto; ordine di grandezza e notazione scientifica. Operazioni e loro proprietà. Proporzioni e percentuali. Potenze con esponente intero, razionale e loro proprietà. Radicali e loro proprietà. Logaritmi (in base 10 e in base e) e loro proprietà. Cenni di calcolo combinatorio. Espressioni algebriche, polinomi. Prodotti notevoli, potenza n-esima di un binomio, scomposizione in fattori dei polinomi. Frazioni algebriche. Equazioni e disequazioni algebriche di primo e secondo grado. Sistemi di equazioni.

Funzioni: nozioni fondamentali sulle funzioni e loro rappresentazioni grafiche (dominio, codominio, segno, massimi e minimi, crescita e decrescenza, ecc.). Funzioni elementari: algebriche intere e fratte, esponenziali, logaritmiche, goniometriche. Funzioni composte e funzioni inverse. Equazioni e disequazioni goniometriche.

Geometria: poligoni e loro proprietà. Circonferenza e cerchio. Misure di lunghezze, superfici e volumi. Isometrie, similitudini ed equivalenze nel piano. Luoghi geometrici. Misura degli angoli in gradi e radianti. Seno, coseno, tangente di un angolo e loro valori notevoli. Formule goniometriche. Risoluzione dei triangoli. Sistema di riferimento cartesiano nel piano. Distanza di due punti e punto medio di un segmento. Equazione della retta. Condizioni di parallelismo e perpendicolarità. Distanza di un punto da una retta. Equazione della circonferenza, della parabola, dell'iperbole, dell'ellisse e loro rappresentazione nel piano cartesiano. Teorema di Pitagora.

Probabilità e statistica: distribuzioni delle frequenze a seconda del tipo di carattere e principali rappresentazioni grafiche. Nozione di esperimento casuale e di evento. Probabilità e frequenza.

Allegato 2

Programmi relativi alla prova di ammissione ai corsi di laurea magistrale delle professioni sanitarie anno accademico 2012/2013 (D.M. 23/07/2012).

1) Teoria/Pratica della disciplina specifica

Accertamento delle conoscenze teorico/pratiche essenziali, nella prospettiva della loro successiva applicazione professionale; della capacità di rilevare e valutare criticamente da un punto di vista clinico ed in una visione unitaria, estesa anche nella dimensione socioculturale, i dati relativi allo stato di salute e di malattia del singolo individuo, di gruppi interpretandoli alla luce delle conoscenze scientifiche di base; delle abilità e l'esperienza, unite alla capacità di autovalutazione, per affrontare e risolvere responsabilmente i problemi sanitari prioritari. Applicare queste conoscenze anche nella risoluzione di problemi organizzativi e didattici tenendo presente le dimensioni etiche.

2) Cultura generale e ragionamento logico

Accertamento della capacità di comprendere il significato di un testo o di un enunciato anche corredato di grafici, figure o tabelle, di ritenere le informazioni, di interpretarle, di connetterle correttamente e di trarne conclusioni logicamente conseguenti, scartando interpretazioni e conclusioni errate o arbitrarie. I quesiti verteranno su testi di saggistica o narrativa di autori classici o contemporanei, oppure su testi di attualità comparsi su quotidiani o su riviste generaliste o specialistiche; verteranno altresì su casi o problemi, anche di natura astratta, la cui soluzione richiede l'adozione di forme diverse di ragionamento logico.

3) Regolamentazione dell'esercizio professionale specifico e legislazione sanitaria

Accertamento delle conoscenze riguardo l'esercizio professionale specifico e delle principali fonti legislative riguardanti la specifica disciplina e la legislazione sanitaria nazionale di interesse specifico.

4) Cultura scientifico-matematica, statistica, informatica e inglese

Accertamento della padronanza estesa al versante sperimentale o applicativo di conoscenze di base nei sottoelencati settori disciplinari:

Matematica, Epidemiologia, Statistica, Informatica.

Nota Ministeriale: E' auspicabile anche inserire la comprensione di due o tre frasi semplici per verificare il grado di conoscenza della lingua inglese.

5) Scienze umane e sociali

Psicologia, Pedagogia, Didattica Sociologica, Filosofia. Management ed organizzazione
Accertamento delle conoscenze riguardo le diverse teorie presenti nel panorama contemporaneo con le corrispondenti concezioni dell'uomo e della società.

Accertamento della capacità di applicare conoscenze specifiche nella gestione di servizi ai diversi livelli e nella didattica ai diversi livelli.