



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA
DIPARTIMENTO STUDENTI
Ordinamenti didattici e attività generali - Settore II

D.R. n.727

A. A. 2011/2012

Bando di ammissione

al corso di laurea magistrale a ciclo unico in **MEDICINA E CHIRURGIA (classe LM-41)**
 al corso di laurea magistrale a ciclo unico in **ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA (classe LM-46)**

Tabella riassuntiva delle scadenze del concorso

Termine iscrizione concorso	26/08/2011
Data prova di ammissione	05/09/2011
Termine pagamento contributo per ammissione	entro il 04/09/2011
Affissione graduatorie	entro il 20/09/2011
Termine immatricolazione, passaggio e trasferimento dei candidati vincitori	28/09/2011
Pubblicazione on line posti ancora disponibili	03/10/2011
Termine domanda di recupero dalla graduatoria	05/10/2011
Pubblicazione on line elenco candidati ammessi al recupero e inizio iscrizioni	07/10/2011
Termine immatricolazione, passaggio e trasferimento per i candidati recuperati	10/10/2011

IL RETTORE

- VISTA la legge 2 agosto 1999, n. 264 e successive modifiche contenente norme in materia di accessi ai corsi universitari;
 VISTO il D.M. n. 270 del 22 ottobre 2004: "Modifiche al Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei" approvato con decreto del Ministro dell'Università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999 n. 509;
 VISTO il decreto ministeriale in data 16 marzo 2007 con il quale sono state determinate le classi delle lauree magistrali universitarie;
 VISTA la nota del M.I.U.R., prot. n. 325 del 21 marzo 2011, relativa alla richiesta potenziale formativo corsi programmati a livello nazionale (art.1, comma 1, lettera a) legge 2 agosto 1999, n. 264 - anno accademico 2011/2012;
 VISTA la delibera del Senato Accademico del 14 giugno 2011 riguardante l'approvazione dei corsi a numero programmato a livello nazionale, nella quale, sulla base del potenziale formativo, è determinato, tra l'altro, il numero degli studenti ammissibili ai corsi di laurea magistrale a ciclo unico della Facoltà di Medicina e Chirurgia per l'anno accademico 2011/2012;
 VISTO il decreto ministeriale del 15 giugno 2011, che stabilisce, per i corsi di laurea ad accesso programmato a livello nazionale, le modalità e i contenuti della prova di ammissione a.a. 2011/2012;
 VISTI i decreti ministeriali del 27 giugno 2011 e del 5 luglio 2011 relativi alla definizione del numero dei posti disponibili rispettivamente per l'accesso al corso di laurea magistrale a ciclo unico in Odontoiatria e protesi dentaria e per l'accesso al corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia dell'Università degli Studi di Genova per l'anno accademico 2011/2012;
 VISTO il Regolamento didattico di Ateneo;

DECRETA

ART. 1
POSTI DISPONIBILI

E' indetto presso questo Ateneo, per l'anno accademico 2011/2012, il concorso per l'ammissione ai corsi di studio sottoelencati con il numero dei posti disponibili:

corso di studio	n. posti per studenti comunitari e studenti non comunitari legalmente soggiornanti in Italia	n. posti per studenti non comunitari residenti all'estero (in parentesi: di cui cittadini cinesi)
corso di laurea magistrale a ciclo unico in MEDICINA E CHIRURGIA (LM-41)	265	20 (5)
corso di laurea magistrale a ciclo unico in ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA (LM-46)	25	5 (2)

Gli studenti che, sulla base della graduatoria di merito, risulteranno ammessi al Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, verranno ripartiti in ordine alfabetico in tre corsi di 95 posti.

ART. 2

TITOLO DI AMMISSIONE

Titolo di ammissione è il Diploma di Scuola Secondaria superiore di durata quinquennale, oppure di durata quadriennale con anno integrativo, o altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Costituisce titolo di ammissione anche il Diploma di maturità magistrale di durata quadriennale.

In questo caso gli studenti devono assolvere nel primo anno di corso gli specifici obblighi formativi aggiuntivi determinati dal competente Consiglio di corso di studio.

ART. 3

DOMANDA DI AMMISSIONE AL CONCORSO

L'iscrizione al concorso deve essere effettuata **entro le ore 12.00 del 26 agosto 2011 esclusivamente tramite internet**, attraverso il Portale Studenti dell'Università degli studi di Genova (www.studenti.unige.it) secondo le istruzioni indicate. Al termine della procedura di iscrizione, il sistema rilascia una ricevuta di iscrizione al concorso da presentare in sede di esame. Tale ricevuta costituisce l'unico documento comprovante la corretta iscrizione al concorso.

PROCEDURA CANCELLAZIONE

In apposita sezione della procedura di iscrizione, lo studente potrà annullare la scelta del concorso. Il programma memorizzerà l'avvenuta cancellazione e una mail sarà trasmessa alla casella di posta elettronica indicata dal candidato. La ricevuta, relativa al corso cancellato, già in possesso del candidato, non costituisce più documento comprovante l'avvenuta iscrizione.

Dopo tale termine perentorio il collegamento verrà disattivato e non sarà più possibile iscriversi al concorso.

Il candidato, il giorno stesso della prova, dovrà indicare sulla scheda anagrafica, ai fini dell'eventuale immatricolazione, l'opzione in via esclusiva per uno dei due corsi o, se l'interesse è per entrambi i corsi, l'indicazione in ordine preferenziale tra i due. L'omessa indicazione renderà di fatto impossibile la relativa immatricolazione.

Il candidato deve versare entro il giorno precedente la prova di ammissione, **pena l'esclusione**, il contributo per l'ammissione al concorso di € 30 (non rimborsabile a nessun titolo) sul c/c postale n. 258160 da intestare a Università degli Studi di Genova, indicando "prova ammissione Medicina e Chirurgia/Odontoiatria e protesi dentaria" nello spazio del bollettino postale riservato alla causale. Il contributo potrà essere pagato anche mediante carta di credito, anche non di proprietà dello studente, secondo le modalità previste nella procedura d'iscrizione on line.

Il solo pagamento del contributo per l'ammissione non costituisce iscrizione al concorso.

La ricevuta comprovante il versamento del contributo sarà verificata in sede di esame.

Non saranno accolte domande di iscrizione al concorso inviate per posta o con altre modalità di trasmissione.

Gli studenti che rientrano nelle seguenti categorie:

- **studenti non comunitari residenti in Italia e comunitari in possesso di titolo straniero;**
- **studenti italiani in possesso di titolo straniero**

non potranno effettuare l'iscrizione on line ma dovranno presentare la domanda di ammissione al concorso presso il Servizio mobilità internazionale e accoglienza studenti stranieri, via Bensa 1 Genova entro la medesima scadenza (**ore 12.00 del 26 agosto 2011**) al fine di verificare la regolarità del titolo straniero e del permesso di soggiorno (orario sportello: dal lunedì al venerdì ore 9.00- 12.00 e martedì e mercoledì anche ore 14.30 - 16.00).

Gli studenti non comunitari residenti all'estero sono ammessi al concorso esclusivamente in base alla domanda di pre-immatricolazione presentata alla competente Rappresentanza Diplomatica Italiana, pertanto non devono effettuare l'iscrizione on line né presentarsi al Servizio mobilità internazionale e accoglienza studenti stranieri. Tali studenti possono versare il contributo di € 30 anche dopo la data della prova di ammissione, ma comunque prima dell'immatricolazione.

Il candidato in condizione di disabilità deve specificare, nella apposita sezione della domanda di ammissione on line, l'eventuale ausilio necessario per lo svolgimento della prova d'esame; dovrà inoltre trasmettere via fax al n. 010/2099680 il certificato medico attestante la condizione di disabilità.

Per quanto attiene agli studenti affetti da dislessia, certificati ai sensi della legge n. 170/2010 è concesso un tempo aggiuntivo pari al 30 per cento in più rispetto a quello definito per la prova di ammissione.

ART. 4

PROVA DI AMMISSIONE

Il giorno **1 settembre 2011** alle **ore 11.00** presso il Polo Didattico Biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia (Corso Gastaldi, 161) il Presidente del Consiglio del Corso di Laurea illustrerà le modalità di espletamento della prova di ammissione.

La prova di ammissione avrà luogo il giorno

5 settembre 2011

presso il Polo Didattico Biomedico, Corso Gastaldi n. 161, Genova. I candidati sono convocati alle ore **8.00** per consentire alla Commissione di procedere alle operazioni di identificazione. L'inizio della prova, che avverrà contemporaneamente su tutto il territorio nazionale, è fissato alle **ore 11.00** e per lo svolgimento della stessa è assegnato un tempo di due ore (**2 h**).

I candidati dovranno presentarsi alla suddetta prova muniti di valido documento di riconoscimento, della ricevuta del versamento di € 30,00 e della ricevuta della domanda inserita on line.

Non è consentito l'accesso alla prova ai candidati che si presentino dopo la chiusura delle operazioni di riconoscimento.

I candidati che, per qualsiasi motivo, risultino assenti alla prova, sono considerati rinunciari alla stessa.

Gli studenti non comunitari residenti all'estero e gli studenti stranieri con diploma di scuola secondaria superiore conseguito all'estero dovranno sostenere con esito positivo una **prova di conoscenza della lingua italiana** che si svolgerà il **primo settembre 2011** alle **ore 9.00** presso l'**Aula 6 – I° piano** del Polo Didattico della Facoltà di Medicina e Chirurgia – Via L.B. Alberti, 4 16132 Genova.

Il mancato superamento comporta l'attribuzione di obblighi formativi aggiuntivi che verranno assolti con la frequenza di un corso di italiano, organizzato dall'Università degli studi di Genova, di durata da 40 a 120 ore a seconda del livello e che prevede una verifica finale.

ART. 5

CONTENUTI DELLA PROVA E VALUTAZIONE

La prova di ammissione di contenuto identico sul territorio nazionale è predisposta dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca che si avvale di una apposita Commissione costituita con decreto ministeriale. La prova verte su **ottanta quesiti** formulati con 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;
- Biologia;
- Chimica;
- Fisica e matematica;

Sulla base del programma di cui all'**allegato A**, che fa parte integrante del presente bando (consultabile anche sul sito web del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca al seguente indirizzo: www.miur.it), saranno predisposti dalla Commissione ministeriale:

- quaranta (40) quesiti per l'argomento di cultura generale e ragionamento logico;
- diciotto (18) per l'argomento di biologia;
- undici (11) per l'argomento di chimica;
- undici (11) per gli argomenti di fisica e matematica.

Per la valutazione della prova si tiene conto dei seguenti criteri:

1 punto per ogni risposta esatta

meno 0,25 punti per ogni risposta sbagliata

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 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 studio di istruzione secondaria superiore.

In caso di ulteriore parità, prevale lo studente che sia anagraficamente più giovane.

Non si possono iscrivere, ancorché in posizione utile in graduatoria, i candidati che abbiano ottenuto un punteggio inferiore a venti (20).

Ai candidati utilmente collocati in graduatoria, che abbiano risposto in modo corretto a meno della metà delle domande riguardanti i singoli argomenti di Matematica, Fisica, Chimica e Biologia saranno attribuiti specifici obblighi formativi aggiuntivi da assolvere nel primo anno di corso, secondo le modalità previste dal Regolamento didattico e dal Manifesto degli studi.

ART. 6

COMMISSIONE ESAMINATRICE

La Commissione esaminatrice è approvata dal Consiglio di Facoltà su proposta dei Consigli di Corso di Laurea Magistrale. I Presidenti dei Consigli di Corso di Laurea Magistrale sono membri di diritto della Commissione stessa.

Alla Commissione esaminatrice è rimessa ogni responsabilità in ordine al regolare svolgimento della prova.

Tutte le operazioni compiute dalla Commissione esaminatrice devono essere riportate in apposito processo verbale, siglato in ogni foglio e sottoscritto dal Presidente e da tutti i componenti della Commissione.

Il Responsabile del procedimento relativo alla prova di ammissione e alla formazione della graduatoria di merito, ai sensi della Legge 241/90, è il Presidente della Commissione esaminatrice.

ART. 7

MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLA PROVA - ADEMPIMENTI DEI CANDIDATI E DELLA COMMISSIONE

I candidati, in caso di utilizzo di più aule, vengono distribuiti per età anagrafica, eccezione fatta per i gemelli.

Durante la prova non è permesso ai candidati di comunicare tra loro verbalmente o per iscritto, ovvero di mettersi in relazione con altri, salvo che con gli incaricati della vigilanza o con i componenti della Commissione esaminatrice.

Al candidato sarà consegnato un plico che contiene:

- 1) una scheda anagrafica che presenta un codice a barre di identificazione univoca;
- 2) i quesiti relativi alla prova di ammissione;
- 3) due moduli di risposte, ciascuno dei quali presenta lo stesso codice a barre di identificazione posto sulla scheda anagrafica;
- 4) un foglio sul quale risultano prestampati:
 - il codice identificativo della prova;
 - l'indirizzo del sito web del M.I.U.R. (www.accessoprogrammato.miur.it);
 - le chiavi personali (*username e password*) che permettono di accedere ad un'area riservata del sito del Ministero nella quale sarà possibile visualizzare l'immagine del proprio elaborato, contraddistinto dal codice identificativo, e il punteggio riferito ai singoli argomenti d'esame e al totale complessivo;
- 5) una busta vuota, provvista di finestra trasparente.

La sostituzione che si dovesse rendere necessaria nel corso della prova anche di uno solo dei documenti indicati ai punti 2, 3 e 4 comporta la sostituzione integrale del plico in quanto contraddistinti dal medesimo codice identificativo.

Relativamente al modulo anagrafica, eventuali correzioni o segni effettuati dal candidato, non comportano la sostituzione dell'intero plico a meno che non si creino difficoltà di identificazione del candidato: ciò in quanto trattasi di documento che rimane agli atti dell'Ateneo.

Il candidato nello svolgimento della prova:

- a) deve indicare sulla scheda anagrafica, ai fini dell'eventuale immatricolazione, l'opzione in via esclusiva per uno dei due corsi o, se l'interesse è per entrambi i corsi, l'indicazione in ordine preferenziale tra i due. L'omessa indicazione rende di fatto impossibile la relativa immatricolazione;
- b) deve far uso esclusivamente di penna nera;
- c) non può tenere in aula cellulari, palmari o altra strumentazione similare, a pena di annullamento della prova, nonché carta da scrivere, appunti, manoscritti, libri o pubblicazioni di altro genere, borse e zaini;
- d) deve obbligatoriamente compilare la scheda anagrafica e sottoscriverla;
- e) può correggere una (e una sola) risposta eventualmente già data ad un quesito, avendo cura di annerire completamente la casella precedentemente tracciata e scegliendone un'altra: deve risultare in ogni caso un contrassegno in una sola delle cinque caselle perché possa essere attribuito il relativo punteggio;
- f) deve annullare, barrando l'intero foglio, il secondo modulo di risposte non destinato al CINECA;
- g) deve, a conclusione della prova, aver cura di inserire, non piegato, nella busta vuota, provvista di finestra trasparente, il solo modulo di risposte, destinato al CINECA per la determinazione del punteggio, provvedendo, al momento della consegna, alla sua chiusura;
- h) deve conservare il foglio contenuto nel plico sul quale risultano prestampati il codice identificativo della prova, l'indirizzo del sito web del MIUR (www.accessoprogrammato.miur.it), le chiavi personali (username e password) per accedere all'area riservata del sito;
- i) può lasciare l'aula solo trenta minuti prima della conclusione della prova.

Il modulo risposte prevede, in corrispondenza del numero progressivo di ciascun quesito, una piccola figura circolare che lo studente deve barrare per dare certezza della volontà di non rispondere. Tale indicazione, una volta apposta, non è più modificabile.

Il candidato che abbia copiato la prova, anche solo in parte, è escluso dal concorso.

La prova è soggetta ad annullamento da parte della Commissione d'esame, qualora venga inserita la scheda anagrafica nella busta destinata al CINECA ovvero la busta contenente il modulo risposte risulti firmata o contrassegnata dal candidato o da un componente della Commissione.

In tali casi, il CINECA non determina il relativo punteggio, che viene effettuato solo a seguito di eventuale richiesta al M.I.U.R. da parte della Commissione d'esame.

La Commissione esaminatrice cura l'osservanza delle predette disposizioni ed ha la facoltà di adottare i provvedimenti necessari, tenuto conto anche di quanto previsto dagli articoli 5, 6 e 8 del DPR 3 maggio 1957 n. 686.

ART. 8

GRADUATORIE DI MERITO

Sulla base del punteggio riportato nella prova dai candidati saranno compilate per ogni corso di studio due distinte graduatorie di merito: una per gli studenti comunitari e non comunitari legalmente soggiornanti in Italia e un'altra per gli studenti non comunitari residenti all'estero nella quale si terrà conto della riserva dei posti per i cittadini cinesi.

I candidati che abbiano manifestato interesse per entrambi i corsi ai sensi dell'art. 7 punto a) del presente bando, se collocati in posizione utile nella graduatoria del corso di prima opzione, non potranno iscriversi a quello indicato come seconda preferenza.

Non si possono iscrivere, ancorché in posizione utile in graduatoria, i candidati che abbiano ottenuto un punteggio inferiore a venti (20).

Sarà data indicazione degli obblighi formativi aggiuntivi attribuiti ai candidati che hanno risposto in modo corretto a meno della metà delle domande riguardanti i singoli argomenti di Matematica, Fisica, Chimica e Biologia.

Le graduatorie, entro il **20 settembre 2011**, saranno visualizzabili on line da ciascun candidato attraverso il Portale Studenti (www.studenti.unige.it) e saranno anche affisse presso la **Presidenza della Facoltà di Medicina e Chirurgia, via L.B. Alberti, 4 – Genova**.

NON SARA' DATA ALCUNA COMUNICAZIONE PERSONALE AI CANDIDATI

ART. 9

ISCRIZIONE

* *

I candidati utilmente collocati nella rispettiva graduatoria dovranno iscriversi **entro le ore 16.00 del 28 settembre 2011** presentandosi presso il Salone dell'Immatricolazione, via Balbi, 5 – Genova (da lunedì a venerdì ore 8.30-12.30, martedì e mercoledì anche ore 14.00-16.00) per l'immatricolazione muniti di:

- ricevuta di iscrizione al concorso;
- ricevuta del versamento della prima rata delle tasse universitarie o di € 14,62 per imposta di bollo in caso di presentazione della domanda di borsa ARSSU (il versamento dovrà essere effettuato mediante apposito bollettino in distribuzione presso il Salone dell'Immatricolazione);
- fotocopia fronte-retro del documento di identità;
- foto formato tessera recente per il rilascio del badge e libretto universitari.

Al fine di facilitare i controlli sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive di certificazione gli studenti sono invitati a presentare **copia del titolo di scuola secondaria superiore.**

La validità dell'immatricolazione è subordinata alla regolarità di tutta la documentazione necessaria.

L'immatricolazione e la presentazione della prescritta documentazione, potranno essere effettuate da persona in possesso di **delega del candidato**, corredata di copia del documento di identità e di una foto formato tessera dello stesso e della domanda di iscrizione scaricabile dal portale studenti dell'Università degli Studi di Genova (www.studenti.unige.it) debitamente firmata dal candidato.

La mancata iscrizione nei termini comporta la rinuncia alla stessa.

ATTENZIONE: non è ammesso l'invio tramite posta della domanda di immatricolazione

Gli studenti iscritti ad altro corso di studio dell'Università degli studi di Genova o di altro Ateneo come laureandi, devono iscriversi sotto condizione, presentando domanda entro il 28 settembre 2011 presso il Servizio segreteria studenti e anagrafe reddituale, via Bensa, 1 – Genova. L'iscrizione è da ritenersi confermata solo in caso di conseguimento della laurea entro e non oltre il 30 novembre 2011.

ART. 10

POSTI DISPONIBILI A SEGUITO DI RINUNCE

Il 3 ottobre 2011 i posti ancora disponibili saranno visualizzabili on line attraverso il Portale Studenti (www.studenti.unige.it) e resi noti anche mediante affissione presso il Servizio segreteria studenti e anagrafe reddituale - via Bensa 1 – Genova

Entro le ore 16.00 del 5 ottobre 2011 coloro che siano interessati ad immatricolarsi al corso di studio dovranno fare **istanza di recupero dalla graduatoria** esclusivamente on line attraverso il Portale Studenti utilizzando le proprie chiavi di accesso.

Sulla base delle istanze presentate entro il 5 ottobre 2011, gli Uffici pubblicheranno sul Portale Studenti (www.studenti.unige.it), il giorno **7 ottobre 2011**, l'elenco di coloro che potranno iscriversi e la data del successivo eventuale ripescaggio secondo le medesime modalità.

Tale elenco sarà predisposto tenendo conto della graduatoria di merito e facendo precedere in ogni caso gli idonei ai vincitori rinunciatari.

La domanda di immatricolazione dovrà essere presentata, pena la decadenza dal diritto, **entro e non oltre le ore 12.00 del 10 ottobre 2011**, presso il Servizio segreteria studenti e anagrafe reddituale.

Scaduto tale termine, nel caso in cui risultassero ancora posti disponibili e non sia stata esaurita la graduatoria, il procedimento sarà ripetuto, con le scadenze da pubblicarsi secondo le modalità suindicate.

Nell'ambito delle procedure qui specificate saranno resi disponibili anche gli eventuali posti riservati agli studenti non comunitari residenti all'estero non utilizzati a seguito della procedura di riassegnazione nazionale dei posti prevista dal Ministero.

ART. 11

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Informativa per gli studenti dell'Università degli Studi di Genova

(decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 – Codice in materia di protezione dei dati personali, detto d'ora in avanti per brevità Codice)

FINALITA' E MODALITA' DEL TRATTAMENTO

I dati da Lei forniti all'atto dell'iscrizione, costituiscono oggetto di trattamento da parte dell'Università degli Studi di Genova e delle strutture amministrative nelle quali essa si articola. I dati saranno trattati esclusivamente per lo svolgimento delle attività istituzionali e nel rigoroso rispetto dei principi generali di trasparenza, correttezza e non eccedenza di cui all'art. 11 del Codice e delle norme e delle disposizioni interne di attuazione (in particolare ai sensi del D.R. n. 198 del 11.07.2001 recante "Regolamento in materia di trattamento, comunicazione, e diffusione dei dati personali" e del D.R. n. 165 del 12.04.2006 recante "Regolamento per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari in attuazione del D.lgs. 196/2003").

Il trattamento dei dati avverrà mediante strumenti idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza e, di norma, sarà effettuato anche attraverso strumenti elettronici atti a memorizzare, gestire e trasmettere i dati stessi. Le modalità di trattamento dei dati possono prevedere l'impiego di sistemi informativi e di strumenti automatici idonei a collegare i dati stessi anche a dati di altri soggetti, in base a criteri qualitativi, quantitativi e temporali, ricorrenti e/o definibili di volta in volta.

FLUSSO DEI DATI

Il trattamento dei Suoi dati personali si uniforma alle disposizioni del Codice ed, in particolare, degli artt. 18 e 19 dello stesso. In particolare, gli stessi possono essere comunicati a:

- Amministrazioni certificanti, in sede di controllo delle dichiarazioni sostitutive rese ai fini del D.P.R. n. 445/2000;
- Enti, aziende pubbliche e private e studi professionali, ai soli fini dell'orientamento ed inserimento nel mondo del lavoro, salvo esplicita richiesta in senso contrario degli interessati, da indirizzare a DIPARTIMENTO STUDENTI, via Bensa 1, 16123 – GENOVA (Art. 24 - Disposizioni comuni, transitorie e finali, comma 5 del Regolamento di Ateneo per gli Studenti);
- Ministero degli Affari esteri, Questure, Ambasciate, Procura della Repubblica, relativamente a permessi di soggiorno o al riconoscimento di particolari status;
- Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, per gli adempimenti connessi con l'Anagrafe Nazionale degli Studenti in attuazione dell'art.1 bis del decreto legge 9 maggio 2003, n.105 convertito dalla Legge 11 luglio 2003, n. 170;
- Comune di Genova, Regione Liguria, loro enti di gestione ed altri istituti, per favorire – in particolare – la mobilità degli studenti, effettuare la valutazione dei benefici economici, l'assegnazione di alloggi, il reperimento di soluzioni abitative per gli studenti;
- Autorità giudiziaria e forze di polizia;
- Altri soggetti pubblici o privati ai quali l'Ateneo affida dei servizi di propria competenza in outsourcing.

NATURA DEI DATI

La natura del conferimento dei dati personali è obbligatoria, ad eccezione della comunicazione ad Enti, aziende pubbliche e private e studi professionali, ai soli fini dell'orientamento ed inserimento nel mondo del lavoro. L'eventuale rifiuto comporta l'impossibilità di svolgere le operazioni necessarie ad instaurare il rapporto tra studente e Ateneo. Il rifiuto rende, inoltre, impossibile all'Università la corretta gestione amministrativa e didattica delle carriere degli studenti necessaria per eseguire gli adempimenti imposti dalla legge.

SOGGETTI DEL TRATTAMENTO

Il titolare dei dati da Lei forniti è l'Università degli Studi di Genova, con sede in via Balbi 5, nella persona del legale rappresentante. I responsabili per il trattamento dei dati personali sono individuati nei responsabili delle diverse strutture amministrative, didattiche, di ricerca, e di servizio. I nominativi dei responsabili delle suddette strutture sono reperibili nel sito internet www.unige.it.

DIRITTI DELL'INTERESSATO

In relazione ai predetti trattamenti, il sottoscritto ha facoltà di esercitare i diritti di cui all'art. 7 del Codice.

ART. 12 PUBBLICITA'

Il presente Bando è pubblicato ed è consultabile presso il Dipartimento studenti, via Bensa, 1 - Genova e sul sito internet di questa Università, all'indirizzo www.studenti.unige.it. La predetta pubblicazione ha valore di notifica ufficiale agli interessati a tutti gli effetti e conseguenze di Legge.

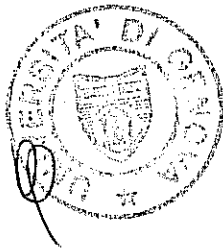
ART. 13 DISPOSIZIONI FINALI

Per tutto quanto non espressamente previsto nel presente Bando si fa rinvio alle disposizioni normative, regolamentari e ministeriali citate in premessa.

Si ribadisce l'obbligatorietà del rispetto dei termini e delle disposizioni di cui al presente Bando.

Questa Università si riserva di escludere in qualsiasi momento i candidati che partecipano alla prova indetta con il presente Bando per mancata osservanza delle disposizioni ivi impartite o dei termini indicati ovvero per difetto dei requisiti richiesti ai candidati.

Genova, 6 luglio 2011



IL DELEGATO DEL RETTORE PER GLI STUDENTI
Prof. Pierluigi Chiassoni

Allegato A

Programmi relativi ai quesiti delle prove di ammissione ai corsi di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia, in Odontoiatria e Protesi

Dentaria, in Medicina Veterinaria e ai corsi di laurea delle professioni sanitarie

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 razionali; 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.