UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA
AREA DIDATTICA
Servizio Offerta formativa e segreterie studenti
Settore Offerta formativa

D.R. n. **5365**

A. A. 2015/2016

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 sul portale Universitaly	**23/07/2015 (ore 15.00)**
Termine pagamento contributo per ammissione sul portale studenti dell'Università di Genova	**entro il 31/07/2015**
Data prova di ammissione	**08/09/2015**

Il concorso per l'ammissione alle lauree magistrali in Medicina e Chirurgia e in Odontoiatria e Protesi Dentaria prevede una graduatoria nazionale.
Ciascun candidato, esclusivamente in modalità on line, deve:
1. iscriversi al test selettivo, attraverso il portale Universitaly (www.universitaly.it) entro le ore 15.00 del giorno 23 luglio 2015;
2. pagare il contributo di € 50 attraverso il portale dell'Università degli studi di Genova (www.studenti.unige.it) con il codice di iscrizione rilasciato da Universitaly.
Il pagamento non accompagnato dalla ricevuta dell'iscrizione on line non dà diritto alla partecipazione alla prova.

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. 4074 del 11 marzo 2015 relativa alla richiesta potenziale formativo corsi programmati a livello nazionale (art.1, comma 1, lettera a) legge 2 agosto 1999, n. 264 e rilevazione posti riservati agli studenti stranieri - anno accademico 2015/2016;
VISTA la delibera degli Organi Accademici del 24 e 25 febbraio 2015 riguardante l'approvazione dei corsi a numero programmato a livello nazionale per l'anno accademico 2015/2016;
VISTO il D.M. n. 362 del 15 giugno 2015 Accreditamento dei corsi di studio e delle sedi a.a. 2015/2016 Università degli studi di Genova";
VISTO il decreto ministeriale n. 463 del 03 luglio 2015, che stabilisce, per i corsi di laurea ad accesso programmato a livello nazionale, le modalità e i contenuti della prova di ammissione a.a. 2015/2016 e relativo alla definizione del numero dei posti provvisori da perfezionare con successivi decreti, ai sensi dell'articolo 3, comma 1, lettera a) della legge 264 del 1999, 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;
VISTO il Regolamento didattico di Ateneo;
CONSIDERATO che il Ministro, alla data del presente decreto, non ha ancora emanato i decreti di programmazione definitiva dei posti per i corsi a programmazione nazionale per l'a.a. 2015 /2016;

DECRETA

MD/vk

ART. 1
POSTI DISPONIBILI (*)

E' indetto presso questo Ateneo, per l'anno accademico 2015/2016, subordinatamente al decreto ministeriale di programmazione definitiva, il concorso per l'ammissione ai corsi di studio sottoelencati :

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
corso di laurea magistrale a ciclo unico in **MEDICINA E CHIRURGIA (LM-41)**	**250**	**25**
corso di laurea magistrale a ciclo unico in **ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA (LM-46)**	**20**	**5**

(*)Il numero definitivo dei posti disponibili per ciascun corso di laurea magistrale a ciclo unico sarà stabilito con successivi Decreti Ministeriali.

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

Il candidato deve iscriversi al test selettivo a decorrere dal 6 luglio ed **entro le ore 15.00 del giorno 23 luglio 2015,** esclusivamente in modalità on line, attraverso il portale Universitaly (www.universitaly.it) secondo le istruzioni indicate.

Il candidato fornisce, attraverso l'apposita procedura informatica e a seguito di registrazione, le informazioni anagrafiche obbligatorie richieste.

Contestualmente, deve indicare, in ordine di preferenza, le sedi per cui intende concorrere. Tali preferenze sono irrevocabili e non integrabili successivamente alle **ore 15.00 del giorno 23 luglio 2015**. Farà in ogni caso fede l'ultima "conferma" espressa dal candidato entro tale termine.

Per prima preferenza utile si intende, nell'ordine delle preferenze indicate, l'opzione migliore relativa alla sede e al corso in cui il candidato, in base al punteggio ottenuto e al numero dei posti disponibili, risulta immatricolabile.

Il candidato è in ogni caso obbligato a sostenere il test nella sede indicata come "prima scelta".

Il candidato, per perfezionare l'iscrizione, deve pagare, **entro il 31 luglio 2015, pena l'esclusione**, il contributo per l'ammissione al concorso di € 50 (concorso Medicina – Odontoiatria, causale 402), attraverso il Portale Studenti dell'Università degli Studi di Genova (www.studenti.unige.it), secondo una delle modalità di versamento proposte al link http://www.studenti.unige.it/tasse/pagamento_online/.

Il pagamento non accompagnato dalla ricevuta dell'iscrizione on line avvenuta sul portale Universitaly non dà diritto alla partecipazione alla prova.

Il contributo non è rimborsabile salvo il caso di constatato doppio/erroneo pagamento.

La ricevuta comprovante il versamento del contributo potrà essere richiesta 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 comunitari e non comunitari residenti in Italia in possesso di titolo straniero
non potranno pagare il contributo di € 50 attraverso il Portale Studenti dell'Università degli Studi di Genova prima di aver verificato la regolarità del permesso di soggiorno e del titolo straniero presso il Settore

accoglienza studenti stranieri, via Bensa 1 Genova, entro la scadenza del **23 luglio 2015** (orario sportello: lunedì, mercoledì, giovedì e venerdì ore 9.00- 12.00 e martedì ore 9.00 -11.00 e ore 14.30 – 16.00).
- **studenti non comunitari residenti all'estero**
non potranno pagare il contributo di € 50 attraverso il Portale Studenti dell'Università degli Studi di Genova prima di aver verificato la regolarità del visto e del titolo straniero presso il Settore accoglienza studenti stranieri, via Bensa 1 Genova, entro il giorno precedente la prova di ammissione (orario sportello: lunedì, mercoledì, giovedì e venerdì ore 9.00- 12.00 e martedì ore 9.00 -11.00 e ore 14.30 – 16.00).

Il **candidato in condizione di disabilità** (legge n.104 del 1992 e s.m.) deve trasmettere via mail all'indirizzo di posta elettronica disabili@unige.it il certificato attestante la condizione di disabilità, specificando l'eventuale ausilio necessario per lo svolgimento della prova d'esame.

Al **candidato con Disturbi Specifici di Apprendimento (DSA)** di cui alla legge n.170/2010, è concesso un tempo aggiuntivo pari al 30 per cento in più rispetto a quello definito per le prove di ammissione; il candidato deve trasmettere all'indirizzo di posta elettronica dislessia@unige.it idonea certificazione rilasciata da non più di 3 anni da strutture del Servizio Sanitario Nazionale o da specialisti e strutture accreditati dallo stesso.

ART. 4
PROVA DI AMMISSIONE

Il giorno **7 settembre 2015** presso l'Aula 1 del Polo Didattico Biomedico della Scuola di Scienze mediche e farmaceutiche (Corso Gastaldi, 16123) il Coordinatore di Medicina e chirurgia e il Coordinatore di Odontoiatria e protesi dentaria illustreranno le modalità di espletamento della prova di ammissione secondo la seguente programmazione:

- ore 10.00 candidati per il concorso di ammissione ai Corsi di Laurea in "Medicina e Chirurgia" e "Odontoiatria e Protesi dentaria" con l'iniziale del cognome compreso tra le lettere A e M;
- ore 11.00 candidati per il concorso di ammissione ai Corsi di Laurea in "Medicina e Chirurgia" e "Odontoiatria e Protesi dentaria" con l'iniziale del cognome compreso tra le lettere N e Z;

La prova di ammissione avrà luogo il giorno

8 settembre 2015

presso le strutture didattiche dell'Ateneo che saranno definite in base al numero di candidati. I candidati sono convocati **alle ore 08.00 in corso Gastaldi n. 161 Polo Didattico Biomedico,** per consentire alla Commissione la loro ripartizione tra le diverse sedi del concorso. 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 **cento minuti**.

I candidati dovranno presentarsi alla suddetta prova muniti dei seguenti documenti:
- **documento di riconoscimento in corso di validità;**
- **ricevuta del versamento di € 50 (contributo per l'ammissione al concorso);**
- **ricevuta dell'iscrizione on line sul portale Universitaly.**

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, saranno considerati rinunciatari alla stessa.

Gli studenti con titolo di studio conseguito all'estero dovranno sostenere con esito positivo una **prova di conoscenza della lingua italiana** che si svolgerà il **3 settembre 2015** alle **ore 9.00** presso **l'Aula 3 – Polo Didattico Alberti, 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 è di contenuto identico sul territorio nazionale ed è predisposta dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (M.I.U.R.), che si avvale di Cambridge Assessment per la

formulazione dei quesiti e di una commissione di esperti, costituita con apposito decreto ministeriale, per la relativa validazione. La prova verte su **sessanta quesiti** formulati con cinque opzioni di risposta tra 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 dei programmi 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:

- due (2) quesiti per l'argomento di cultura generale;
- venti (20) per l'argomento di ragionamento logico;
- diciotto (18) per l'argomento di biologia;
- dodici (12) per l'argomento di chimica;
- otto (8) per gli argomenti di fisica e matematica.

Per la valutazione della prova sono attribuiti al massimo 90 punti e si tiene conto dei seguenti criteri:

- **1,5 punti** per ogni risposta esatta;
- **meno 0,4 (- 0,4) punti** per ogni risposta sbagliata;
- **0 punti** per ogni risposta non data.

In caso di parità di punteggio, prevale in ordine decrescente il punteggio ottenuto dal candidato nella soluzione, rispettivamente, dei quesiti relativi agli argomenti di ragionamento logico, cultura generale; biologia; chimica; fisica e matematica.

In caso di ulteriore parità, prevale il candidato che sia anagraficamente più giovane.

Nell'ambito dei posti disponibili per le immatricolazioni, sono ammessi al corso di laurea i candidati comunitari e non comunitari residenti in Italia nonché, nell'ambito della relativa riserva di posti, i candidati non comunitari residenti all'estero, secondo l'ordine decrescente del punteggio conseguito.

Sono ammessi ai corsi i candidati appartenenti a tutte le predette categorie che abbiano ottenuto nel test **un punteggio minimo pari a venti (20) punti**, tenuto conto dei posti definiti per ciascuno dei corsi di laurea e delle opzioni espresse.

ART. 6
COMMISSIONE ESAMINATRICE

La Commissione esaminatrice è approvata dal Consiglio della Scuola su proposta dei Consigli di corso di laurea magistrale. I Coordinatori 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 priva di qualsivoglia codice di identificazione;
2) i quesiti relativi alla prova di ammissione, recanti il codice identificativo del plico;
3) un modulo di risposte, dotato dello stesso codice identificativo del plico;
4) un foglio sul quale sono apposti il codice identificativo del plico, nonché l'indicazione dell'Ateneo e del corso di laurea cui si riferisce la prova.

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

Relativamente alla scheda anagrafica, eventuali correzioni o segni apportati dal candidato non comportano la sostituzione della stessa. La scheda anagrafica sarà sostituita solo in caso di difficoltà di identificazione del candidato: in questo caso, la commissione sostituirà la scheda anagrafica prendendola da uno dei plichi di riserva e dell'operazione darà atto nel verbale d'aula. La sostituzione della scheda anagrafica non comporta mai la sostituzione dell'intero plico.

Il candidato, nello svolgimento della prova:

a) deve far uso esclusivamente di penna nera;
b) 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;
c) deve obbligatoriamente compilare la scheda anagrafica e sottoscriverla unitamente alla dichiarazione di corrispondenza dei dati di cui alla lettera e) al momento della consegna dell'elaborato;
d) 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;
e) a conclusione della prova, il candidato si reca alla postazione predisposta dalla commissione e viene invitato a scegliere una coppia di etichette adesive identiche. Ciascuna etichetta deve essere applicata, alla presenza della Commissione, a cura esclusiva del candidato, che deve accertarsi della corrispondenza dei codici alfanumerici impressi sulle etichette, sul modulo risposte e sulla scheda anagrafica. Il candidato deve quindi sottoscrivere, sulla scheda anagrafica, la dichiarazione di veridicità dei dati anagrafici e di corrispondenza dei codici delle etichette applicate alla scheda anagrafica e al modulo risposte.
f) 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, per dare certezza della volontà di non rispondere, deve barrare. Tale indicazione, una volta apposta, non è più modificabile; se il candidato non appone alcun segno nelle caselle di risposta, anche se non barra la figura circolare, la risposta è considerata non data.

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

Le prove sono soggette ad annullamento da parte della Commissione d'aula, qualora il modulo risposte risulti firmato o contrassegnato dal candidato o da un componente della Commissione.

In tali casi, il CINECA non determina il relativo punteggio.

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
RISULTATI, GRADUATORIE E IMMATRICOLAZIONE

Il **2 ottobre 2015**, nell'area riservata agli studenti del portale Universitaly, accedendo con le credenziali assegnate all'atto di iscrizione, il candidato prende visione del proprio elaborato, punteggio e modulo anagrafica.

Il **7 ottobre 2015,** nell'area riservata agli studenti del portale Universitaly, viene pubblicata la graduatoria nazionale di merito per i candidati comunitari e non comunitari residenti in Italia, con l'indicazione dei nominativi di coloro che risultano assegnati o prenotati al corso e alla sede indicata come prima preferenza utile, in relazione al numero di posti disponibile presso le Università.

La graduatoria per i candidati non comunitari residenti all'estero è pubblicata sul portale dell'Università degli studi di Genova.

I candidati **assegnati** alla sede di Genova dovranno (e i candidati **prenotati** potranno) iscriversi, secondo i termini perentori di volta in volta fissati dal ministero e utilizzando esclusivamente la procedura di immatricolazione on line, sul portale studenti (www.studenti.unige.it).

La validità dell'iscrizione è subordinata al perfezionamento di tutte le fasi della procedura entro il termine sopra indicato, ovvero:

- conferma del corso di studio prescelto;
- pagamento delle tasse universitarie (prima rata) e della tassa regionale per il diritto allo studio; € 16, in caso di presentazione della domanda di borsa ARSEL e in caso di passaggio di corso di studi/rinuncia; non sono ammesse modalità di pagamento diverse da quelle indicate al link: http://www.studenti.unige.it/tasse/pagamento_online/;
- caricamento di foto formato fototessera, se non già caricato in fase di pre-immatricolazione, e documento di identità non scaduto.

La mancata iscrizione dei candidati assegnati nei termini comporta la rinuncia alla stessa.

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

Gli studenti comunitari e non comunitari residenti in Italia in possesso di titolo straniero
non possono perfezionare l'immatricolazione prima di aver verificato la regolarità del titolo straniero (qualora non l'abbiano fatto in precedenza) presso il Settore accoglienza studenti stranieri, via Bensa 1 Genova, entro le scadenze indicate ad ogni scorrimento di graduatoria (orario sportello: lunedì, mercoledì, giovedì e venerdì ore 9.00- 12.00 e martedì ore 9.00 -11.00 e ore 14.30 – 16.00).
Gli studenti non comunitari residenti all'estero
potranno perfezionare l'immatricolazione in base alle disposizioni ministeriali secondo le modalità e scadenze che verranno rese note sul sito www.studenti.unige.it (Area internazionale).

Nota Bene

Il candidato che ad ogni scorrimento di graduatoria:
a) rientri nei posti disponibili relativi alla prima preferenza utile, risulta **ASSEGNATO** ed è tenuto a immatricolarsi presso la sede e il corso ASSEGNATO**, entro un termine massimo di 4 giorni**, incluso il giorno dello scorrimento della graduatoria ed esclusi il sabato e i festivi. In caso di mancato rispetto dei termini, il candidato decade dal diritto all'immatricolazione e non assume rilevanza alcuna la motivazione giustificativa del ritardo.
b) non rientri nei posti disponibili relativi alla prima preferenza utile, risulta **PRENOTATO** su una scelta successiva. In tal caso il candidato può comunque immatricolarsi nella sede e nel corso **nei termini stabiliti al punto a**), ovvero attendere che a conclusione delle immatricolazioni di coloro che lo precedono in graduatoria, si rendano eventualmente disponibili dei posti relativi alle preferenze migliori indicate. Qualora il candidato PRENOTATO si immatricoli, si annullano automaticamente tutte le altre preferenze espresse.
c) Entro 5 giorni dalla pubblicazione della graduatoria, e comunque entro le ore 12 del quinto giorno successivo a ciascun scorrimento, esclusi sabati e festivi, **tutti i candidati, fatta eccezione per gli immatricolati e i rinunciatari, devono manifestare la conferma di interesse all'immatricolazione nell'area riservata del sito Universitaly**. In assenza di conferma il candidato decade dalle graduatorie nazionali in cui è inserito e non conserva alcun diritto all'immatricolazione.
d) I candidati PRENOTATI che non si immatricolano non decadono dalla graduatoria fino alla data della sua chiusura, purché abbiano manifestato la conferma di interesse all'immatricolazione di cui al precedente punto c).

Il **14 ottobre 2015,** nell'area riservata agli studenti del portale Universitaly, viene pubblicato lo scorrimento della graduatoria, sulla base della posizione di merito e delle preferenze espresse.

I successivi scorrimenti replicano le procedure e le tempistiche indicate fino a provvedimento finale di chiusura delle graduatorie.

La graduatoria si chiuderà con provvedimento ministeriale.

La condizione di idoneo non vincitore si riferisce alla sola procedura selettiva in atto: da essa non scaturisce alcun diritto in relazione all'accesso al corso di laurea e di laurea magistrale in anni successivi a quello in cui è sostenuta la prova

I posti eventualmente non utilizzati nella graduatoria dei cittadini non comunitari residenti all'estero non potranno essere utilizzati a beneficio dei cittadini comunitari e non comunitari residenti in Italia.

ART. 9
OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI

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, Biologia saranno attribuiti specifici obblighi formativi aggiuntivi da assolvere nel primo anno di corso, secondo le modalità previste dal Regolamento didattico del corso di studi e dal Manifesto degli studi.

ART. 10
TRASFERIMENTO DA ALTRO ATENEO AD ANNI SUCCESSIVI AL PRIMO

L'iscrizione ad anni successivi al primo di studenti provenienti da altri Atenei, italiani e stranieri, può avvenire esclusivamente nel limite dei posti resisi disponibili a seguito di rinunce, trasferimenti, abbandoni nell'anno di corso di riferimento, in relazione ai posti a suo tempo definiti nei decreti annuali di programmazione.

Non è richiesto il superamento del test esclusivamente a coloro che sono già iscritti ai medesimi corsi di laurea magistrale a ciclo unico in altro Ateneo italiano o straniero.

L'iscrizione è subordinata all'accertamento del percorso formativo compiuto dallo studente che richiede il trasferimento, con riguardo agli esami sostenuti, agli studi teorici compiuti e alle esperienze pratiche acquisite nell'Ateneo di provenienza.

Entro il 5 agosto 2015, alla pagina http://www.studenti.unige.it/offertaformativa/lauree/ , saranno pubblicati l'avviso relativo ai criteri adottati per il riconoscimento dei crediti acquisiti nell'altro Ateneo, le modalità e termini per la presentazione della domanda di prevalutazione dei crediti nonché il numero di posti eventualmente disponibili per anno di corso.

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 del 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 Università degli studi di Genova, via Balbi, 5, 16126 – 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
PUBBLICITÀ

Il presente Bando è pubblicato ed è consultabile presso il Servizio Offerta formativa e segreterie 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; in particolare al D.M. 463 del 3 luglio 2015.

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 partecipino 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, lì 03 luglio 2015

IL RETTORE
F.to Prof. Paolo Comanducci

MD/vk

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.
L'importanza biologica delle interazioni deboli.
Le molecole organiche presenti negli organismi e rispettive funzioni. Il ruolo degli enzimi.
La cellula come base della vita.
Teoria cellulare. Dimensioni cellulari. La cellula procariotica ed eucariotica, animale e vegetale. I virus.
La membrana cellulare: struttura e funzioni - il trasporto attraverso la membrana.
Le strutture cellulari e loro specifiche funzioni.
Ciclo cellulare e riproduzione cellulare: mitosi e meiosi - corredo cromosomico e mappe cromosomiche.
Bioenergetica.
La valuta energetica delle cellule: l'ATP.
Reazioni di ossidoriduzione nei viventi.
I processi energetici: fotosintesi, glicolisi, respirazione aerobica e fermentazione.
Riproduzione ed Ereditarietà.
Cicli vitali. Riproduzione sessuata ed asessuata.
Genetica Mendeliana: le leggi di Mendel e loro applicazioni.
Genetica classica: teoria cromosomica dell'ereditarietà - modelli di ereditarietà.
Genetica molecolare: struttura e duplicazione del DNA, il codice genetico, la sintesi proteica. Il DNA dei procarioti. La struttura del cromosoma eucariotico. I geni e la regolazione dell'espressione genica.
Genetica umana: trasmissione dei caratteri mono- e polifattoriali; malattie ereditarie autosomiche e legate al cromosoma X.
Le biotecnologie: la tecnologia del DNA ricombinante e le sue applicazioni.
Ereditarietà e ambiente.
Mutazioni. Selezione naturale e artificiale. Le teorie evolutive. Le basi genetiche dell'evoluzione.
Anatomia e Fisiologia degli animali e dell'uomo.
I tessuti animali.
Anatomia e fisiologia di sistemi ed apparati nell'uomo e relative interazioni.
Omeostasi.

Chimica

La costituzione della materia: gli stati di aggregazione della materia; sistemi eterogenei e sistemi omogenei; composti ed elementi.
Leggi dei gas perfetti.
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, carattere metallico. Relazioni tra struttura elettronica, posizione nel sistema periodico e proprietà degli elementi.
Il legame chimico: legame ionico, legame covalente e metallico. Energia di legame. Polarità dei legami. Elettronegatività. Legami intermolecolari.
Fondamenti di chimica inorganica: nomenclatura e principali proprietà dei composti inorganici: ossidi, idrossidi, acidi, sali.
Le reazioni chimiche e la stechiometria: massa atomica e molecolare, numero di Avogadro, concetto di mole e sua applicazione, calcoli stechiometrici elementari, bilanciamento di semplici reazioni, i differenti tipi di reazione chimica.
Le soluzioni: proprietà solventi dell'acqua, solubilità, i principali modi di esprimere la concentrazione delle soluzioni.
Equilibri in soluzione acquosa.
Elementi di cinetica chimica e catalisi.
Ossidazione e riduzione: numero di ossidazione, concetto di ossidante e riducente. Bilanciamento di semplici reazioni.
Acidi e basi: il concetto di acido e di base. Acidità, neutralità e basicità delle soluzioni acquose. Il pH. Idrolisi. Soluzioni tampone.
Fondamenti di chimica organica: legami tra atomi di carbonio, formule grezze e di struttura, concetto di isomeria. Idrocarburi alifatici, aliciclici e aromatici. Gruppi funzionali: alcoli, eteri, ammine, aldeidi, chetoni, acidi carbossilici, esteri, ammidi. Elementi di nomenclatura.

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. Momento di una coppia di forze. 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. Impulso e quantità di moto. Principio di conservazione della quantità di moto.
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. Principi di Kirchhoff. 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, crescenza 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. Teoremi di Euclide (primo e secondo).
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.