



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

**Concorso per l'ammissione ai
Corsi di laurea magistrale a ciclo unico in
MEDICINA E CHIRURGIA
E ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA
BANDO DI AMMISSIONE
Anno Accademico 2012/2013**

D.R. 1772/2012
Prot.n. 38847 del 05.07.2012

VISTA la legge 9 maggio 1989, n. 168;

VISTA la legge 2 agosto 1990, n. 241, "recante nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi e successive modifiche"; e successive modificazioni ed integrazioni;

VISTA la legge 19 novembre 1990, n. 341, recante riforma degli ordinamenti didattici universitari;

VISTA la legge 5 febbraio 1992, n. 104, così come modificata dalla legge 28 gennaio 1999, n.17;

VISTA la legge 2 agosto 1999, n. 264, come modificata dalla Legge 8 gennaio 2002, recante norme in materia di accessi ai corsi universitari;

VISTA la legge 30 luglio 2002, n.189, "Modifica alla normativa in materia di immigrazione e di asilo", e, in particolare, l'art.26;

VISTO il d.P.R. 18 ottobre 2004, n.334, "Regolamento recante modifiche ed integrazioni al decreto del Presidente della Repubblica 31 agosto 1999, n.394 in materia di immigrazione";

VISTO il decreto legislativo del 30 giugno 2003, n.196 "Codice in materia di dati personali";

VISTA la nota prot. n. 3120 del 30 settembre 2004 con la quale il M.I.U.R. ha chiarito quali siano i titoli di studio da ritenersi validi per l'accesso ai corsi universitari;

VISTO il D.M. n. 270 del 22 ottobre 2004, "Modifiche al Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei";

VISTA la legge 8 ottobre 2010, n.170" Norme in materia di disturbi specifici di apprendimento in ambito scolastico"e, in particolare l'art.5, comma 4;

VISTA la nota del M.I.U.R. prot. n. 410 del 06.04.2012 con la quale è stata richiesta la rilevazione e la determinazione del potenziale formativo dei Corsi di Studio ad accesso programmato di questa Università-A.A. 2011/2012;

VISTA la delibera del Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia del 17.04.2012 che ha deliberato il numero degli iscrivibili al primo anno del corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia ed in Odontoiatria e Protesi Dentaria per l'anno accademico 2012/2013;

VISTO il decreto ministeriale del 28 giugno 2012 n° 196 che ha stabilito le modalità per l'espletamento della prova unica di ammissione al corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia ed Odontoiatria e Protesi Dentaria per l'anno accademico 2012/2013, stabilendo altresì le aggregazioni di sede;

VISTA la delibera del Senato Accademico che nella seduta del 05.06.2012 ha ratificato l'Offerta Formativa per l'anno accademico 2012/2013, approvata con D.R. n°1363/2012;

VISTI i decreti ministeriali del 28/06/2012 n° 197 e n° 198 che hanno stabilito, rispettivamente, il numero dei posti disponibili al Corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia ed al Corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria per l'anno accademico 2012/2013

DECRETA:

ART.1 Posti disponibili e requisiti di partecipazione

È indetto per l'a.a. 2012/2013 il concorso unico per l'ammissione ai corsi di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia ed in Odontoiatria e Protesi Dentaria.

La prova di ammissione ai corsi di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia e in Odontoiatria e Protesi Dentaria, alla quale partecipano gli studenti comunitari e non comunitari residenti in Italia di cui all'art. 26 della legge n.189/2002 e gli studenti non comunitari residenti all'estero, è unica per entrambi i corsi ed è di contenuto identico sul territorio nazionale.

Possono partecipare ai sensi dell'art. 1 della legge 11/12/1969 n. 910, coloro che sono in possesso del titolo di studio d'istruzione secondaria di secondo grado di durata quinquennale o di durata quadriennale, con recupero crediti.

Il numero dei posti disponibili per l'A.A. 2012/2013, determinato dal MIUR, è per il Corso di laurea in **Medicina e Chirurgia** di **n. 215 posti** per gli studenti comunitari e non comunitari residenti in Italia di cui all'art. 26 della legge n.189/2002 + **10** posti per gli studenti extracomunitari residenti all'estero **di cui n. 5 cinesi**; per il Corso di laurea in **Odontoiatria e Protesi Dentaria** di n. 25 posti per gli studenti comunitari e non comunitari residenti in Italia di cui all'art. 26 della legge n.189/2002 + 5 posti per gli studenti extracomunitari residenti all'estero **di cui n. 0 cinesi**.

Per l' a.a. 2012/2013 l'Università degli Studi di Messina è aggregata con le Università di Catania, Catanzaro "Magna Grecia" e Palermo, con unica graduatoria di merito, secondo l'ordine di punteggio dei candidati.

Art. 2 Contenuti della prova di ammissione e criteri di valutazione

L'accesso ai Corsi di Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia ed in Odontoiatria e Protesi Dentaria avviene, previo superamento di apposita prova di ammissione, predisposta dal MIUR, sulla base delle disposizioni del D.M. 28 giugno 2012 n° 196.

La prova di ammissione si svolgerà nello stesso giorno (**4 settembre 2012**) presso tutte le sedi universitarie, avrà contenuto identico sul territorio nazionale, ed è unica per entrambi i Corsi.

Essa consiste nella soluzione di ottanta (80) quesiti formulati con cinque opzioni di risposta, tra cui il candidato deve individuarne 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 costituisce parte integrante del presente decreto, vengono predisposti

Per l'argomento di cultura generale e ragionamento logico	40 quesiti
per l'argomento di biologia	18 quesiti
per l'argomento di chimica	11 quesiti
per gli argomenti di fisica e di matematica	11 quesiti

La prova di ammissione avrà inizio alle ore 11:00 e per il suo svolgimento è assegnato un tempo di due ore. Per la valutazione delle prove si terrà conto dei seguenti criteri, stabiliti dall'art.10 del D.M. 28 giugno 2012, n°196:

- assegnazione di un punto per ogni risposta esatta;
- assegnazione di 0 punti per ogni risposta non data;
- assegnazione di meno 0,25 punti per ogni risposta sbagliata;

In caso di parità di voto, 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.

Nell'ambito dei posti disponibili per le immatricolazioni, sono ammessi ai corsi di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia e in Odontoiatria e Protesi Dentaria gli studenti comunitari e non comunitari di cui all'art.26 della legge 189/2002 nonché, nell'ambito della relativa riserva dei posti, gli studenti non comunitari residenti all'estero, secondo l'ordine decrescente del punteggio conseguito, che abbiano ottenuto un punteggio minimo pari a Venti (20).

Art. 3 Nomina della Commissione

La Commissione, composta da professori di ruolo e/o ricercatori, sarà nominata con Decreto Rettorale subito dopo la scadenza del bando, sulla base della disponibilità accertata. Per il regolare svolgimento della prova, la stessa Commissione sarà coadiuvata da incaricati alla Vigilanza.

Art. 4 Responsabile del procedimento

Ai sensi dell'art. 5, comma 1, della legge 241/90, il Responsabile del procedimento amministrativo è il Dirigente dei Servizi Didattici, Ricerca e Alta Formazione di questo Ateneo, Dott.Fausto Gennuso, o in sua sostituzione, la Dott.ssa Clorinda Capria, Capo Area Segreteria e Servizi agli Studenti.

Art. 5 Presentazione della domanda di partecipazione

Per partecipare al concorso di ammissione, i candidati comunitari e non comunitari di cui all'art.26 della legge n.189/2002, dovranno:

1. compilare la domanda di partecipazione, utilizzando la procedura di "pre-iscrizione on-line" sul sito dell'Università degli Studi di Messina <http://www.unime.it>, a far data dal 9 luglio p.v. ed entro e non oltre le **h.12:00 del 24.08.2012**, da qualsiasi computer collegabile ad Internet (dopo tale ora la procedura sarà disattivata);
2. stampare la domanda ed il bollettino del versamento bancario di € 45,00 (quale contributo per la partecipazione al concorso);
3. effettuare il pagamento presso un qualsiasi sportello bancario, entro e non oltre il 24 agosto 2012, pena l'esclusione dalla prova di ammissione, utilizzando esclusivamente il modello freccia stampato dalla procedura on-line.

NON SARANNO ACCETTATI PAGAMENTI EFFETTUATI TRAMITE BONIFICO BANCARIO, PENA L'ESCLUSIONE DALLA PROVA DI AMMISSIONE.

L'INSERIMENTO DI DATI NON VERITIERI NELLA DOMANDA DI PRE-ISCRIZIONE COMPORTERÀ L'ESCLUSIONE DALLA GRADUATORIA FINALE.

La somma di € 45,00, versata quale contributo per la partecipazione al concorso, non è rimborsabile per nessun motivo.

Gli studenti non comunitari residenti all'estero potranno compilare la domanda di partecipazione a far data dal loro ingresso in Italia, previsto dal Calendario Ministeriale dal 25.08.2012 fino al 31.08.2012.

I cittadini stranieri comunitari ovunque residenti e quelli non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia da almeno un anno di cui all'art. 39 , comma 5, del decreto legislativo 25 luglio 1998, n° 286, così come modificato dall'art. 26 della legge 30 luglio 2002, n° 189 in possesso di titolo di studio conseguito all'estero sono esentati dalla prova di lingua italiana ed accedono senza limitazioni di contingente.

I cittadini stranieri non comunitari residenti all'Estero che abbiano presentato domanda di ammissione all'Università di Messina attraverso le Autorità consolari del paese di residenza, dopo aver presentato personalmente, al momento dell'arrivo in Italia, i documenti originali presso l'Ufficio studenti Stranieri (ubicato in Via loggia dei Mercanti, Palazzo Mariani, I piano, tel 090/6768354, Responsabile Sig.ra Caterina Caruso) dovranno effettuare la pre-iscrizione recandosi al Front Office di P.zza Antonello (orario lun-ven dalle ore 9:00 alle 12:30) , a far data dal 27/08/2012 e fino al 31/08/2012.

Questi ultimi dovranno sostenere la prova di conoscenza della lingua italiana il giorno 3 **settembre 2012** presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, nel luogo ed ora che saranno resi pubblici sul sito della Facoltà, in ottemperanza a quanto previsto dalle disposizioni ministeriali: solo coloro che supereranno la prova di lingua italiana potranno sostenere l'esame di ammissione.

Il contingente riservato agli studenti non comunitari residenti all'Estero per l'a.a. 2012/2013 è stato fissato in 10 posti di cui 5 riservati a studenti cinesi per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, e in n. 5 posti+ n. 0 cinesi per il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria.

Ai sensi della Legge 5 febbraio 1992, n° 104, e successive modificazioni ed integrazioni, i candidati in situazione di handicap dovranno manifestare le loro esigenze, per permettere una organizzazione della prova che tenga conto di queste ultime.

In particolare, il candidato disabile deve specificare, in allegato alla domanda di partecipazione, mediante esplicita richiesta scritta, l'eventuale ausilio necessario, in relazione al proprio handicap documentato da idoneo certificato rilasciato dalla struttura sanitaria pubblica competente per il territorio, ai sensi della legge n. 104/92, così come modificata dalla Legge n. 17/99.

La richiesta, corredata da certificazione, dovrà essere consegnata, entro il termine delle **ore 12:00 del 24 agosto 2012**, presso la Segreteria Studenti della Facoltà di Medicina e Chirurgia sita presso il Policlinico Universitario di Messina, Pad.C.

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 le prove di ammissione. I suddetti studenti dovranno presentare istanza corredata da certificazione entro le **ore 12:00 del 24 agosto 2012**, presso la Segreteria Studenti della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Art. 6 Svolgimento della prova di ammissione

La prova di ammissione avrà luogo il giorno **4 settembre 2012** e per il suo svolgimento è assegnato un tempo massimo di due ore. La prova avrà inizio alle ore **11.00**.

I candidati dovranno presentarsi muniti di documento di identità personale legalmente valido, nonché della ricevuta del pagamento bancario di €45,00, **alle ore 8.00**, all'ingresso delle aule nelle quali si svolgeranno le prove di ammissione. La localizzazione di dette aule sarà resa pubblica tramite comunicato pubblicato sul sito internet dell'Ateneo.

La prova di ammissione, qualora si svolga in più sedi didattiche, comporta la formulazione di un'unica graduatoria, redatta esclusivamente sulla base dei requisiti di merito di tutti i partecipanti.

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

L'identità dei candidati verrà accertata all'atto dell'ingresso in aula.

I candidati:

- non possono introdurre in aula telefoni cellulari, palmari o altra strumentazione similare, pena l'annullamento della prova; nè possono tenere con se borse o zaini, libri, appunti, carta, etc...;
- per la compilazione del modulo risposte, devono far uso esclusivamente di penna nera;
- devono obbligatoriamente compilare la scheda anagrafica e sottoscriverla;
- hanno la possibilità di 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;

- devono annullare, barrando l'intero foglio, ed annerendo il codice a barre, il secondo modulo di risposte non destinato al CINECA;
- a conclusione della prova, devono 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.

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.

E' consentito lasciare l'aula solo trenta minuti prima della conclusione della prova.

A ciascun candidato sarà consegnato un plico individuale, predisposto dal Ministero, 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 MIUR (<http://accessoprogrammato.miur.it>);
 - **le chiavi personali (username e password) per accedere all'area riservata del sito (da conservare accuratamente)**;
5. una busta vuota, provvista di finestra trasparente, nella quale lo studente, al termine della prova, deve aver cura di inserire, **non piegato, il solo modulo di risposte destinato al CINECA**.

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. Non si provvede alla sostituzione del modulo anagrafica e, conseguentemente, dell'intero plico, nel caso in cui il candidato apporti correzioni o segni sullo stesso modulo a meno che non si creino difficoltà di identificazione del candidato: ciò in quanto trattasi di documento che rimane agli atti dell'Ateneo.

Le prove sono soggette ad annullamento da parte della Commissione d'esame qualora:

- venga inserita la scheda anagrafica nella busta destinata al Cineca;
- la busta contenente il modulo risposte risulti firmata o contrassegnata dal candidato o da un componente della Commissione.

In tali casi, il Cineca non determinerà il relativo punteggio.

IL PRESENTE AVVISO HA VALORE DI CONVOCAZIONE UFFICIALE E GLI INTERESSATI NON RICEVERANNO ALCUNA ULTERIORE CONVOCAZIONE.

Si raccomanda al candidato di conservare accuratamente il foglio contenuto nel plico sul quale risultano prestampati il codice identificativo della prova, l'indirizzo del sito web del MIUR (<http://accessoprogrammato.miur.it>), e le chiavi personali (username e password) per accedere all'area riservata del sito.

Art. 7 Opzione

Gli studenti che partecipano all'unica prova prevista per l'ammissione ai Corsi di Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia e in Odontoiatria e Protesi dentaria, devono indicare sul sito riservato <http://accessoprogrammato.miur.it>, ai fini della 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.

L'immatricolazione ai predetti Corsi di Laurea magistrale è disposta all'esito e in relazione alla collocazione in graduatoria che viene redatta tenuto conto dei posti definiti per ciascuno dei corsi di laurea ed alle opzioni espresse.

Art. 8 Graduatoria di merito ed immatricolazione

Per l'a.a. 2012/2013 l'Università degli Studi di Messina è aggregata con le Università di Catania, Catanzaro "Magna Grecia" e Palermo.

Il candidato che abbia presentato domanda di partecipazione presso l'Università degli Studi di Messina secondo la procedura di cui all'art. 5 del presente decreto, dovrà sostenere la prova presso la suddetta Università.

Dal giorno 6 settembre 2012 ed entro le ore 15.00 del 10 settembre 2012 tutti gli studenti, attraverso l'area del sito (<http://accessoprogrammato.miur.it>) loro riservata, devono dichiarare il loro interesse alla immatricolazione ed indicare il corso e la sede universitaria in ordine di preferenza di assegnazione. Contestualmente il candidato dovrà indicare la sua disponibilità a trasferirsi su una scelta migliore qualora si rendano disponibili dei posti. In assenza di tale volontà il candidato rimarrà nella sede/corso in cui si è immatricolato ed il posto disponibile verrà assegnato ad un candidato che si trova in una posizione successiva in graduatoria, ovvero ad un candidato che abbia espresso la disponibilità ad un eventuale trasferimento.

Le opzioni espresse entro la scadenza dei termini sono irrevocabili e la mancata dichiarazione costituisce rinuncia all'immatricolazione.

Al primo accesso, per agevolare eventuali comunicazioni, gli studenti devono indicare attraverso l'area loro riservata, obbligatoriamente l'indirizzo della propria casella di posta elettronica ed eventualmente anche il proprio recapito telefonico, fisso o mobile.

Il giorno 11 settembre 2012 il CINECA, per conto del MIUR pubblica secondo il codice identificativo della prova sul sito <http://accessoprogrammato.miur.it>, nel rispetto delle norme per la protezione dei dati personali, garantendo l'anonimato degli studenti, esclusivamente il punteggio in ordine decrescente ottenuto dai candidati per ciascun corso di laurea e ciascuna sede universitaria.

Tali dati restano disponibili sul sito pubblico fino alla conclusione delle procedure.

A decorrere dal giorno 11 settembre 2012, nell'area riservata del sito <http://accessoprogrammato.miur.it>, gli studenti, utilizzando le chiavi di accesso personali, possono prendere visione dell'immagine del proprio elaborato e dei predetti punteggi, corrispondenti a ciascun codice.

Il giorno 12 settembre 2012 il CINECA acquisisce dai responsabili del procedimento delle Università, di ogni aggregazione, attraverso un sito web riservato, realizzato per esse dallo stesso Consorzio quale unico mezzo di comunicazione, i dati identificativi di ogni studente tratti dal modulo anagrafica.

Il 14 settembre 2012 alle ore 9.00 viene pubblicata, nell'area del sito riservato agli studenti, la graduatoria di merito nominativa riferita alle Università aggregate di Messina, Catania, Catanzaro "Magna Grecia" e Palermo.

Entro il 17 settembre 2012, in relazione alla graduatoria di merito e al numero dei posti disponibili presso le Università aggregate, sull'area riservata agli studenti sono pubblicati i nominativi di coloro che risultano "assegnati" al corso e alla sede indicata come prima scelta e viene fornito a ciascun Ateneo l'elenco di tali studenti, che sarà pubblicato sul sito www.unime.it.

Dal 17 settembre 2012 ed entro il 19 settembre 2012 gli stessi studenti devono provvedere all'immatricolazione presso gli Atenei in cui risultano "assegnati", secondo le procedure proprie di ciascuna sede universitaria.

Dopo la pubblicazione dell'elenco degli studenti assegnati all'Università di Messina, gli studenti che avevano effettuato la pre-iscrizione al concorso presso il nostro Ateneo e che intendono immatricolarvisi, devono seguire la procedura di immatricolazione on-line e consegnare personalmente la domanda di immatricolazione, con la tassa d'iscrizione pagata, presso la Segreteria Studenti, sita al Policlinico Universitario, Pad. C, piano seminterrato, entro e non oltre le ore 12:00 del 19 settembre 2012.

Invece, gli studenti che, pur avendo effettuato la pre-iscrizione al concorso presso una sede aggregata, risultano assegnati all'Università di Messina, dovranno effettuare l'immatricolazione direttamente in Segreteria Studenti e, successivamente, dopo aver pagato la tassa d'iscrizione, consegnare la domanda d'immatricolazione in Segreteria entro e non oltre le ore 12:00 del 19 settembre 2012.

La mancata immatricolazione nei termini comporta la rinuncia alla stessa.

Tutti gli studenti assegnati all'Università degli Studi di Messina, dovranno attenersi per l'immatricolazione alle procedure sopra descritte, a seconda che abbiano o meno effettuato la preiscrizione presso il nostro Ateneo, nel rispetto delle scadenze qui di seguito riportate.

Entro le ore 12.00 del 20 settembre 2012 ogni Università, mediante il proprio sito riservato, comunica al CINECA i nominativi degli studenti immatricolati, provvedendo a stampare e a sottoscrivere il modulo che viene prodotto dal sistema all'atto della conferma definitiva dell'avvenuta immatricolazione da parte degli studenti e che deve essere trasmesso via fax.

Il giorno 21 settembre 2012 alle ore 9:00 vengono "assegnati" tutti gli altri studenti aventi titolo ancora alla prima sede disponibile tra quelle indicate in ordine di preferenza.

Gli studenti "assegnati" hanno a disposizione tre giorni, escluso il sabato ed i festivi, per provvedere entro il 25 settembre 2012 all'immatricolazione presso i relativi Atenei, pena la rinuncia all'immatricolazione. Il CINECA fornisce a ciascun Ateneo interessato, l'elenco di tali studenti. Le Università comunicano al CINECA, entro le ore 12.00 del 26 settembre 2012, sempre tramite il loro sito riservato e secondo le modalità di cui sopra i nominativi degli immatricolati.

Il 27 settembre 2012 alle ore 9:00, a conclusione delle procedure sopra indicate, viene pubblicato sull'area riservata agli studenti, l'elenco degli Atenei che presentano posti ancora disponibili.

Si procede, in relazione alla posizione di merito ed alle preferenze espresse, all'assegnazione degli stessi fino al 5 ottobre 2012. In seguito, per poter assicurare lo svolgimento delle attività didattiche, le assegnazioni saranno fatte d'ufficio.

Gli stessi studenti "assegnati" hanno sempre a disposizione tre giorni, escluso il sabato ed i festivi, per provvedere all'immatricolazione presso i relativi Atenei, pena la rinuncia all'immatricolazione.

Il CINECA fornisce a ciascun Ateneo interessato, l'elenco di tali studenti.

Le Università comunicano al CINECA, sempre tramite sito riservato e secondo le modalità di cui sopra i nominativi degli immatricolati.

Lo studente non comunitario residente all'estero, all'atto dell'immatricolazione, è obbligato a produrre l'autocertificazione dei redditi e consegnare il diploma originale di maturità e la dichiarazione di valore, pena l'esclusione dall'immatricolazione, entro e non oltre il 29.09.2012.

Inoltre, gli stessi, dopo aver regolarizzato l'immatricolazione presso la Segreteria Studenti di Medicina e Chirurgia, dovranno consegnare una copia dell'iscrizione anche all'Ufficio Studenti Stranieri.

I posti eventualmente non utilizzati nella graduatoria dei cittadini extracomunitari residenti all'estero, verranno utilizzati per lo scorrimento della graduatoria dei cittadini comunitari e non comunitari di cui all'articolo 26 della Legge 189/2002, qualora previsto nei successivi decreti di programmazione.

Art. 9 Informativa ai sensi dell'art. 13 d. lgs. del 30.06.03 n. 196 "Codice in materia di dati personali"

Per l'informativa relativa al trattamento dei dati personali dei candidati (art. 13 del d. lgs. del 30/06/03 n. 196 "Codice in materia di dati personali") si rimanda al testo di cui all'Allegato 1 che fa parte integrante del presente bando.

F.to IL RETTORE

Prof. Francesco Tomasello

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 logicomatematico. 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

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.

F.to IL RETTORE

Prof. Francesco Tomasello

Allegato n.1

Informativa ai sensi dell'art. 13 del d.lgs. 30.06.03 n. 196 "Codice in materia di dati personali"

1. Finalità del trattamento.

Il trattamento dei dati personali richiesti è finalizzato alla determinazione del punteggio, corrispondente a ciascun codice identificativo univoco, conseguito a seguito dello svolgimento delle prove di ammissione ai corsi di laurea magistrale in medicina e chirurgia ed in odontoiatria e protesi dentaria.

Le prove di ammissione sono previste dall'articolo 4, comma 1, della legge 2 agosto 1999, n. 264 recante norme in materia di accessi ai corsi universitari, che all'articolo 1, comma 1, lettera a) stabilisce quali siano i corsi soggetti alla programmazione nazionale per le relative immatricolazioni.

2. Modalità del trattamento e soggetti interessati.

Il trattamento dei dati personali, per conto del Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca (MIUR) - Dipartimento per l'università, l'alta formazione artistica, musicale e coreutica e per la ricerca - è curato, in base ad una procedura informatizzata, dal CINECA Consorzio interuniversitario, nella persona del Direttore e da unità designate dallo stesso Direttore tra il personale del medesimo Consorzio. I soggetti indicati ricevono dai responsabili delle Università, presente un rappresentante del MIUR, in contenitori sigillati, gli elaborati degli studenti contrassegnati da un codice identificativo univoco.

Nel caso la prova si svolga per i corsi e presso le sedi universitarie aggregate, i soggetti indicati del CINECA, attraverso un sito web riservato, realizzato per ciascun Ateneo dallo stesso Consorzio ricevono dai responsabili del procedimento di ciascuna università, nominati dai Rettori, i dati personali degli studenti, quali risultano sul modulo anagrafica, ovvero il codice identificativo, il nome, il cognome, il luogo e la data di nascita.

CINECA, pubblica sul proprio sito (<http://accessoprogrammato.miur.it>), nel rispetto dell'anonimato degli studenti di cui alla vigente normativa in materia di protezione dei dati personali, la determinazione del punteggio riferito ai singoli argomenti d'esame e al totale complessivo, nonché l'indicazione del corso e della sede prescelti da ciascun partecipante.

Le fasi successive a tale pubblicazione possono essere seguite dagli studenti accedendo all'area riservata dello stesso sito attraverso l'utilizzo delle chiavi personali (username e password) loro assegnate all'atto della prova.

3. Natura del conferimento dei dati e conseguenze di un eventuale rifiuto.

Il conferimento dei dati personali, presenti nel modulo anagrafica, che viene trattenuto al termine della prova dall'Ateneo, è obbligatorio per l'abbinamento codice/studente/punteggio ottenuto ai fini della redazione della graduatoria. La mancata acquisizione dei dati comporta l'annullamento della prova.

Nel caso la prova si svolga per i corsi e presso le sedi universitarie aggregate, il conferimento dei dati è obbligatorio per l'attribuzione del punteggio e della posizione in graduatoria con eventuale assegnazione presso una delle sedi prescelte ai fini della immatricolazione da parte degli Atenei. La mancata acquisizione dei dati comporta l'esclusione dalla graduatoria.

4. Titolare del trattamento dei dati:

E' titolare del trattamento dei dati, in relazione alla determinazione del punteggio conseguito, corrispondente a ciascun codice identificativo della prova il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - Dipartimento per l'università, l'alta formazione artistica, musicale e coreutica e per la ricerca cui ci si può rivolgere per esercitare i diritti di cui all'art.7 del d.lgs. 196/2003.

5. Responsabile del trattamento dei dati

per quanto attiene al MIUR:

- a) Direttore del CINECA, designato dal Titolare del trattamento dei dati;
- b) Unità di personale del CINECA, designati dal Direttore del Consorzio stesso, in qualità di incaricati del trattamento dei dati.

6. Diritti di cui all'art. 7 del d.lg. 196/2003:

(Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti)

- L'interessato ha diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile.
- L'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione:
 - a) dell'origine dei dati personali;
 - b) delle finalità e modalità del trattamento;
 - c) della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici;
 - d) degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'articolo 5, comma 2;
 - e) dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati.
- L'interessato ha diritto di ottenere:
 - a) l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati;

b) la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non e' necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati;

c) l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.

• L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte:

a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta;

b) al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.

F.to IL RETTORE

Prof. Francesco Tomasello