



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO
BANDO DI CONCORSO PER L' ACCESSO AI CORSI DI LAUREA
A NUMERO PROGRAMMATO
DELLA FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA -A.A. 2013- 2014

Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico in "Medicina e Chirurgia
e Odontoiatria e Protesi Dentaria"

Decreto n. 1885/2013

Titolo <u>I</u>	Classe <u>2</u>	Fascicolo
N. <u>46827</u>	Del <u>24-06-2013</u>	
UOR <u>SEGR STOD</u>	CC	RPA <u>DI GRIGOLI</u>

IL RETTORE

- VISTA** la legge 2/8/1999 n. 264 – norme in materia di accesso ai Corsi Universitari;
- VISTA** la legge 19 novembre 1990, n.341, "Riforma degli ordinamenti didattici universitari";
- VISTO** il D.M. 22 ottobre 2004, n. 270, "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";
- VISTI** i DD.MM. 16 marzo 2007 con i quali sono state definite, ai sensi del predetto decreto n.270/2004, le classi dei corsi di laurea e dei corsi delle lauree magistrali;
- VISTO** il Regolamento Didattico di Ateneo emanato con D.R. 3900 del 30/11/2011;
- VISTO** il DM 47/2013 "Decreto autovalutazione, accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio e valutazione periodica;
- VISTA** la delibera del Consiglio della Facoltà di Medicina e Chirurgia del 22 aprile 2013;
- VISTA** la delibera adottata dal Senato Accademico nella seduta del 23 aprile 2013 relativa all'offerta formativa dell' Ateneo per l' A.A. 2013-2014 e, in particolare, all'attivazione dei corsi di studio e alla programmazione degli accessi a livello nazionale e locale;
- VISTO** l'avviso del MIUR prot. 3188 del 14.2.2013 relativo al calendario delle prove di ammissione ai corsi di laurea e di laurea magistrale programmati a livello nazionale a.a. 2013-14 e a.a. 2014-2015

- VISTO** il Decreto Ministeriale 24 aprile 2013 n. 334 “Modalità e contenuti delle prove di ammissione ai corsi di laurea ad accesso programmato a livello nazionale a.a. 2013/2014”.
- VISTA** la legge 30 luglio 2002, n.189, "Modifica alla normativa in materia di immigrazione e di asilo"
- VISTA** la legge 5 febbraio 1992, n.104, "Legge-quadro per l'assistenza, l'integrazione sociale e i diritti delle persone handicappate" e successive modificazioni;
- VISTA** la legge 8 ottobre 2010, n.170 "Norme in materia di disturbi specifici di apprendimento in ambito scolastico";
- VISTO** l'art. 12 del D.M. 28 giugno 2012 n. 196, relativo agli “studenti in situazione di handicap e studenti affetti da dislessia”;
- VISTA** la legge 2 agosto 1990, n.241, "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e successive modifiche ed integrazioni;
- VISTO** il D.P.R. n.445 del 28 dicembre 2000 “Disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa”;
- VISTO** il Decreto Ministeriale 24 aprile 2013 n. 334 “Modalità e contenuti delle prove di ammissione ai corsi di laurea ad accesso programmato a livello nazionale a.a. 2013/2014”;
- VISTO** il Decreto Rettorale n. 1313/2013 sostituito dal presente decreto ;
- VISTO** il Decreto Ministeriale 12 giugno 2013 n. 449 “Modalità e contenuti delle prove di ammissione ai corsi di laurea ad accesso programmato a livello nazionale a.a. 2013/2014”, le cui disposizioni sostituiscono quelle contenute nel decreto ministeriale n. 334/2013.

DECRETA

Art.1

Per l'anno accademico 2013/2014 è bandito il concorso, per esami ed a prova unica, (**codice 2041**) relativo all'ammissione al corso di **laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia** della durata di 6 (sei) anni (classe LM-41) per un contingente complessivo di **n. 400 (quattrocento) posti**, più **n. 5 (cinque) posti** riservati a cittadini non comunitari non residenti in Italia; e al corso di **laurea magistrale a ciclo unico in Odontoiatria e Protesi Dentaria** della durata di 6 (sei) anni (classe LM-46) per un contingente di **n. 25 (venticinque) posti**.

Il contingente complessivo di n. 400 + 5 posti per il corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia è così suddiviso:

- 167 posti per la sede formativa di Palermo corso denominato "**IPPOCRATE**";
- 168 posti per la sede formativa di Palermo corso denominato "**CHIRONE**";
- 65 posti per la sede formativa di Caltanissetta corso denominato "**HYPATIA**;
- 5 posti riservati ai cittadini non comunitari non residenti in Italia per la sede formativa di Palermo, assegnati al corso denominato "**IPPOCRATE**".

La sede formativa per il corso di laurea magistrale a ciclo unico in Odontoiatria e Protesi Dentaria è Palermo.

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

Art.2

Sono ammessi a partecipare alla prova i candidati che abbiano conseguito un diploma di Istruzione Secondaria di secondo grado, di durata quinquennale. I candidati comunitari, ovunque residenti, e quelli non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia, 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 un titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto equipollente al diploma di scuola secondaria di secondo grado che si consegue in Italia, accedono alla prova nel contingente complessivo di n. 400 posti di cui all'art.1.

Possono, altresì, partecipare alla prova i cittadini non comunitari residenti all'estero cui è riservato il contingente di posti determinato all'art. 1, in possesso di un titolo di studio conseguito all' estero valido per l'immatricolazione alle Università della Nazione di appartenenza e riconosciuto equipollente al diploma di scuola secondaria di secondo grado che si consegue in Italia. I cittadini non comunitari residenti all' estero saranno ammessi alla prova concorsuale previo superamento della prova di conoscenza della lingua italiana che si terrà il giorno **2 settembre 2013 alle ore 9,00 presso l'aula Ascoli del Policlinico Universitario di Palermo.**

Tutte le disposizioni riguardanti l'accesso, potranno essere assunte consultando le "Norme per l'accesso degli studenti ai corsi universitari nel triennio 2011/2014 (protocollo n. 602 del 18/05/2011) disponibile sul sito: <http://miur.it/> del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca.

Art. 3

Ciascun candidato deve presentare la richiesta di partecipazione al test selettivo per l'accesso al corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia e Odontoiatria e Protesi Dentaria in modalità on – line attraverso il portale University (www.university.it), che rilascia, a chiusura della procedura, un codice di iscrizione. La mancata iscrizione al portale University preclude la partecipazione alla prova.

Al momento dell'iscrizione on line al test, mediante il portale University, il candidato, attraverso l'apposita procedura informatica e a seguito di registrazione fornisce le seguenti informazioni (tutti i dati con asterisco sono obbligatori):

Scuola superiore che ha frequentato o che sta frequentando*

Cognome *

Nome *

Paese di nascita *

Provincia di nascita *

Città di nascita *

Data Nascita *

Sesso *

Cittadinanza *

Codice Fiscale *

email *

Tipo Documento * Numero Documento * Rilasciato da * Valido dal

Residenza:

Paese * Provincia * Località * C.A.P. * Indirizzo *

Telefono Cellulare (a)

Tali informazioni sono utilizzate esclusivamente per tutte le attività connesse alla selezione per l'accesso ai corsi di laurea magistrale cui al presente decreto e alla successiva immatricolazione. L'informazione di cui alla lettera (a) deve essere inserita in caso di assenza di indirizzo e-mail esclusivamente al fine di fornire comunicazioni inerenti le procedure di selezione.

All'atto dell'iscrizione al test il candidato deve contestualmente indicare:

a) in ordine di preferenza le sedi per cui intende concorrere, fatto salvo quanto previsto al successivo punto b). **Tali preferenze sono irrevocabili e non integrabili successivamente alle ore 15.00 del 18 luglio 2013. Farà in ogni caso fede l'ultima "conferma definitiva" 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.

b) La sede in cui il candidato sostiene il test è **in ogni caso considerata "prima scelta"**.

Gli studenti che hanno già perfezionato l'iscrizione on line ai sensi del DM del 24 aprile 2013, n. 334 sono tenuti a rientrare nella procedura di iscrizione con le credenziali già in loro possesso, verificare, integrare o modificare le informazioni contenute nell'iscrizione già effettuata.

L'iscrizione on line è attiva dal giorno **25 giugno 2013** e si chiude **inderogabilmente** alle ore **15.00 del giorno 18 luglio 2013**.

Il **perfezionamento dell'iscrizione** al portale University avviene a **seguito del pagamento** del contributo per la partecipazione al test secondo la seguente procedura:

1. Collegarsi al seguente indirizzo: <http://immaweb.unipa.it/immaweb/home.seam>
2. Cliccare sul link: "Clicca qui per registrarti al Portale Studenti"
3. Registrarsi al portale studenti;
4. Accedere al portale studenti e selezionare la voce "Pratiche studenti", quindi "Nuova pratica", "Concorsi e immatricolazioni" e selezionare "Domanda di partecipazione a concorso per Corsi di Laurea a numero programmato";
5. Compilare in ogni parte la domanda;
6. Stampare la domanda e il modulo di versamento della **tassa di partecipazione al concorso (MAV) di € 50,00 (cinquanta)** da pagare presso un qualunque sportello del Banco di Sicilia - Gruppo Bancario Unicredit (ad eccezione dell' Agenzia 33 di Palermo - Parco d'Orleans) **entro l'orario di chiusura degli sportelli bancari del giorno 25 luglio 2013. I pagamenti on-line dovranno essere effettuati entro le ore 17.00 del 25 luglio 2013.**

I candidati sono invitati a conservare con cura la ricevuta dell'avvenuto pagamento della tassa di partecipazione al concorso e, se richiesta, mostrarla al Responsabile d'Aula il giorno della prova.

Il solo pagamento non accompagnato dalla ricevuta dell'iscrizione on line sul sito www.university.it non dà diritto alla partecipazione alla prova.

In nessun caso il contributo di partecipazione al test di cui sopra, potrà essere rimborsato.

I candidati che hanno già effettuato l'iscrizione al portale University entro il 7 giugno in funzione del D.M. 334 del 24 aprile 2013 ma non hanno pagato il MAV entro la scadenza prevista del 14 giugno 2013, possono effettuare il pagamento entro il 25 luglio 2013.

Saranno, altresì, considerati validi i MAV stampati entro il 14 giugno 2013 e pagati oltre la scadenza del 14 giugno 2013.

Non saranno prese in considerazione domande redatte utilizzando modulistica o bollettini di versamento diversi da quelli ufficiali o inoltrate con modalità diversa da quella sopra descritta .

In ordine alle autodichiarazioni rese, il candidato, nel caso di dichiarazioni mendaci, incorrerà nelle sanzioni penali previste per le dichiarazioni non veritiere, la formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'articolo 76 del DPR 28 dicembre 2000 n. 445, nonché della decadenza dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese (art. 75 DPR 28 dicembre 2000, n. 445) e sarà dichiarato automaticamente decaduto dal diritto all'immatricolazione.

I candidati hanno l'obbligo di prendere visione del presente bando nella sua interezza. Pertanto, gli stessi sono i soli responsabili della corretta indicazione dei dati occorrenti per le procedure di ammissione al concorso e sono tenuti a controllarne l'esattezza; si impegnano, altresì, se vincitori, ad attenersi scrupolosamente al contenuto ed alle procedure relative alla fase dell'immatricolazione.

I candidati portatori di handicap, ai sensi della legge n. 104 del 5 febbraio 1992, modificata dalla legge n. 17/1999, che, in relazione alla propria tipologia di disabilità, necessitano di trattamento individualizzato per gli esami (assistenza alla persona, tutorato specializzato, trasporto e accompagnamento, sussidi tecnici specifici), dovranno compilare la parte all'uopo predisposta al momento del perfezionamento dell'iscrizione sul portale studenti dell'Università di Palermo, indicando il tipo di trattamento richiesto. Gli interessati, dovranno fornire, inoltre, comunicazione scritta **entro le ore 13,00 del giorno 25 luglio 2013** alla Segreteria Studenti di Viale delle Scienze - edificio 3 – Palermo, al fine di consentire una adeguata organizzazione del servizio richiesto. Successivamente a tale data non si assicura la predisposizione dei necessari ausili richiesti per lo svolgimento delle prove.

I candidati affetti da disturbi specifici di apprendimento (DSA) certificata ai sensi della legge n.170 del 8.10.2010, dovranno compilare la parte all'uopo predisposta al momento del perfezionamento dell'iscrizione sul portale studenti dell'Università di Palermo, e fornire la relativa certificazione alla Segreteria Studenti di Viale delle Scienze - edificio 3 Palermo **entro le ore 13,00 del giorno 25 luglio 2013.**

Ai sensi dell'art. 12 del D.M. del 28 giugno 2012 n. 196 citato in premessa, e dell'art. 11 comma 2, del D.M. n. 334 del 24.04.2013, al candidato affetto da DSA è concesso un tempo aggiuntivo pari al 30% in più rispetto a quello previsto per lo svolgimento della prova.

Art. 4

La Commissione Generale di Coordinamento, le Commissioni d'Aula, con i relativi Responsabili, nominate con Decreto Rettorale, su proposta della Facoltà, saranno rese note sul sito: <http://portale.unipa.it/amministrazione/area7/ssp10> il giorno 30 luglio 2013.

Art. 5

La prova di ammissione ai corsi di laurea magistrali di cui al presente bando si terrà il giorno **9 settembre 2013** e avrà inizio alle **ore 11.00**.

Il 1 agosto 2013 saranno rese note, mediante pubblicazione sul sito <http://portale.unipa.it/amministrazione/area7/ssp10> le sedi di svolgimento della prova e l'assegnazione dei candidati alle rispettive sedi e aule. Gli interessati non riceveranno alcuna ulteriore comunicazione in merito alle sedi di svolgimento della prova.

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

Tutti i candidati saranno tenuti a presentarsi alle ore 8.00 del giorno 9 settembre 2013 nelle rispettive sedi di assegnazione, per le procedure di identificazione ed avviamento alle aule. Per motivi organizzativi connessi con l'inizio delle prove alle ore 11:00, non saranno ammessi alle procedure per la identificazione personale, i candidati che, pur giungendo in tempo utile per l'inizio della prova, dovessero presentarsi a distribuzione del questionario già effettuata.

Art. 6

I candidati saranno ammessi alla prova concorsuale previa esibizione di un documento di identità personale in corso di validità.

La Commissione provvederà all'identificazione personale di ciascun candidato, mediante annotazione, su appositi registri, degli estremi del documento di riconoscimento.

È fatto divieto ai candidati di introdurre nelle aule cellulari, palmari o altra strumentazione simile. Inoltre, è fatto divieto di introdurre borse, zaini, libri, appunti, carta. I predetti oggetti, dovranno essere depositati, a cura dei candidati, prima dell'inizio della prova, in luoghi esterni alla sede del concorso.

Non sarà garantita la custodia degli oggetti e non si risponderà dell' eventuale furto o smarrimento degli stessi.

Il candidato che durante lo svolgimento della prova venga trovato in possesso di taluno dei suddetti oggetti, sarà immediatamente allontanato dall'aula ed escluso dalla selezione.

Art. 7

Il giorno dell'esame, prima dell'inizio della prova, ciascun **Responsabile di Aula** sorteggia due studenti fra i candidati presenti in aula e verifica con loro l'integrità delle scatole; provvede quindi all'apertura delle stesse e alla distribuzione dei plichi in relazione al numero dei partecipanti; consegna a ciascun candidato il "foglio di istruzione alla compilazione del modulo risposte". Ha cura di redigere, quindi, una dichiarazione dalla quale risulti l'integrità delle scatole, il numero dei plichi assegnati e il numero di quelli eventualmente non utilizzati. Tale dichiarazione è sottoscritta a margine anche dai due studenti sorteggiati

Nel caso in cui uno o più candidati segnalino eventuali irregolarità in merito al plico ricevuto, il Responsabile d'Aula ne verifica l'attendibilità e, se necessario, provvede alla sostituzione del plico stesso. Detta operazione deve risultare a verbale d'aula unitamente alle relative motivazioni.

Ogni plico contiene:

- a) una scheda anagrafica, che presenta un codice a barre di identificazione univoca;
- b) i quesiti relativi alla prova di ammissione;
- c) due moduli di risposte, ciascuno dei quali presenta lo stesso codice a barre di identificazione posto sulla scheda anagrafica;
- d) un foglio sul quale risultano prestampati :
 1. il codice identificativo della prova;
 2. l'indirizzo del sito web del MIUR (<http://accessoprogrammato.miur.it>);
 3. le chiavi personali (*username e password*) per accedere all'area riservata del sito
- e) 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 b), c) e d) 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 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.

Per la compilazione del modulo risposte deve essere utilizzata una penna nera.

Lo studente deve obbligatoriamente compilare la scheda anagrafica e sottoscriverla.

E' offerta 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.

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.

Lo studente deve annullare, barrando l'intero foglio e annerendo il codice a barre, il secondo modulo di risposte non destinato al CINECA.

Lo studente, a conclusione della prova, deve 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.

Lo studente deve conservare 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>), le chiavi personali (*username e password*) per accedere all'area riservata del sito.

E' consentito lasciare l'aula non prima di trenta minuti dalla conclusione della prova.

La prova è soggetta ad annullamento 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 determina il relativo punteggio.

Art. 8

La prova di ammissione consiste nella soluzione di **sessanta (60) quesiti** che presentano 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 costituisce parte integrante del presente decreto, vengono predisposti: cinque (5) quesiti per l'argomento di cultura generale, venticinque (25) di ragionamento logico, quattordici (14) di biologia, otto (8) di chimica e otto (8) di fisica e matematica.

Per lo svolgimento della prova è assegnato un tempo di **100 (cento) minuti**.

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

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 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 del 2002, **qualora previsto nei successivi specifici decreti di programmazione**.

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

a) valutazione del test (max 90 punti):

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

b) valutazione del percorso scolastico (max 10 punti)

Il punteggio viene attribuito esclusivamente ai candidati che hanno ottenuto un voto di maturità almeno pari a 80/100, e il cui voto sia non inferiore all'80esimo percentile della distribuzione dei voti della propria commissione d'esame nell'anno scolastico 2012/13 secondo la seguente tabella:

Voto dell'esame di stato non inferiore all'80esimo percentile e pari a:	Punteggio
100 e lode	10 punti
99-100	9 punti
97-98	8 punti
95-96	7 punti
93-94	6 punti
91-92	5 punti
89-90	4 punti
86-87-88	3 punti
83-84-85	2 punti
80-81-82	1 punto

Per i candidati che hanno conseguito il diploma di Stato di istruzione secondaria di secondo grado non valutato in centesimi, il voto viene convertito in centesimi con i criteri di cui all'allegato 2 del DM del 12 giugno 2013 n. 449.

Per i candidati che hanno conseguito un titolo estero, il voto dell'esame di stato viene convertito in centesimi con i criteri di cui all'allegato 2 del DM del 12 giugno 2013 n. 449 e rapportato alla distribuzione dei voti di diploma degli studenti di tutte le scuole di istruzione secondaria di secondo grado appartenenti al sistema nazionale di istruzione nell'anno scolastico 2012/13.

Per i candidati che hanno conseguito il diploma in anni scolastici antecedenti all'a.s. 2012/2013 e nei casi in cui, comunque, non sia possibile associare il candidato alla propria commissione di esame, si applicano, nell'ordine, i seguenti criteri:

- i percentili a livello provinciale dell'a.s. 2012/13 relativi alla medesima tipologia di diploma;

- i percentili a livello nazionale dell'a.s. 2012/13 relativi alla medesima tipologia di diploma.

I voti dell'esame di stato riferiti all'80esimo percentile di riferimento sono pubblicati sul portale University del Ministero (www.university.it) entro il 30 agosto 2013.

Il punteggio totale è dato dalla somma dei punteggi ottenuti nelle valutazioni di cui alle lettere a) e b) del presente articolo. Il criterio di cui alla lettera b) è utilizzato esclusivamente se il candidato ha ottenuto un punteggio pari o superiore a 20 punti nel test.

In caso di dichiarazione errata o non veritiera relativamente al voto di maturità di cui alla lettera b) e al possesso del diploma di istruzione secondaria superiore, il candidato è escluso dalla graduatoria o, se già immatricolato, decade dall'iscrizione anche se ha già sostenuto esami.

Il CINECA, sulla base del punteggio totale, redige due distinte graduatorie nazionali, una per i candidati comunitari e stranieri residenti in Italia, di cui all'art. 26 della legge n. 189/2002, e l'altra per i candidati stranieri residenti all'estero. In caso di parità di punteggio, nell'ordine della graduatoria prevale il candidato che ha riportato il maggior punteggio nel test.

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

La graduatoria si chiude 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 ai corsi di laurea magistrali di cui al presente bando in anni successivi a quello in cui si è sostenuta la prova.

I programmi relativi alla prova di ammissione sono allegati al presente bando e ne costituiscono parte integrante (Allegato A)

Art. 9

A decorrere dal giorno successivo alla prova ed entro il **16 settembre 2013**, i candidati possono prendere visione nell'area riservata del sito <http://accessoprogrammato.miur.it> del loro voto di maturità acquisito dall'Anagrafe Nazionale Alunni e, in caso di mancanza o di difformità di tale voto, lo devono indicare. In mancanza di tale dato, al punteggio relativo alla valorizzazione del percorso scolastico di cui all'art. 3 del DM 12 giugno 2013 n. 449 viene attribuito un valore pari a 0 (zero) e non assume rilevanza alcuna la motivazione giustificativa del ritardo o dell'omissione. In caso di dichiarazione mendace sul voto di maturità, il candidato è escluso dalla graduatoria o, se già immatricolato, decade dall'iscrizione. Si applicano in tal caso le sanzioni penali previste nel caso di

dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'articolo 76 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445, nonché della decadenza dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese (art. 75 DPR 28 dicembre 2000, n. 445).

Il **23 settembre 2013** 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.

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

A decorrere dal giorno della pubblicazione dei risultati, nell'area riservata del sito <http://accessoprogrammato.miur.it>, gli studenti, utilizzando le chiavi di accesso personali, (username e password) possono accedere ad un'area riservata e visualizzare l'immagine del proprio elaborato contraddistinto dal codice idimato degli studenti, esclusivamente il punteggio in ordine decrescente ottenuto dai candidati identificativo ed i predetti punteggi, corrispondenti a ciascun codice.

Art. 10

1. Il giorno **30 settembre 2013** verrà pubblicata, sul sito <http://accessoprogrammato.miur.it>, nell'area riservata agli studenti, la graduatoria nazionale di merito nominativa che tiene, altresì, conto del punteggio attribuito alla valorizzazione del percorso scolastico.

2. Il candidato che ad ogni scorrimento di graduatoria:

a) rientri nei posti disponibili relativi alla prima preferenza utile, risulta **ASSEGNATO** ed è tenuto ad immatricolarsi presso la sede e il corso **ASSEGNATO** entro i termini stabiliti al punto 4. 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 4, 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.

3. Il giorno **30 settembre 2013**, in relazione alla graduatoria di merito e al numero dei posti disponibili presso le Università, sull'area riservata agli studenti sono pubblicati i nominativi di coloro che risultano **ASSEGNATI** o **PRENOTATI** al corso e alla sede indicata come prima preferenza utile e viene fornito a ciascun Ateneo l'elenco di tali studenti.

4. I candidati **ASSEGNATI** devono provvedere all'immatricolazione presso gli Atenei secondo le procedure proprie di ciascuna sede universitaria. I candidati **PRENOTATI** possono provvedere all'immatricolazione presso gli Atenei secondo le procedure proprie di ciascuna sede universitaria. Al fine di consentire l'adeguata gestione della graduatoria nazionale è in ogni caso stabilito un **termine massimo di 4 (quattro) giorni**, escluso il sabato ed i festivi, per provvedere all'immatricolazione presso i relativi Atenei. La mancata immatricolazione dei candidati **ASSEGNATI** nei termini comporta la rinuncia alla stessa.

5. Per immatricolarsi presso l'Università degli Studi di Palermo occorre:

- Fornirsi dei dati anagrafici e del codice fiscale personale e dei componenti del proprio nucleo familiare;

- determinare il reddito complessivo del proprio nucleo familiare ai sensi del D.P.C.M. del 30 aprile 1997 e successive modificazioni, relativo all'anno 2012;
- possedere un indirizzo di posta elettronica;
- munirsi di foto tessera digitale con le seguenti caratteristiche: formato JPEG, dimensioni 420x480 pixel, dimensioni non superiori a 200 Kb, (in caso di difficoltà fare riferimento alle istruzioni presenti nei tutorial del PORTALE STUDENTI);
- collegarsi al PORTALE STUDENTI all'indirizzo <http://studenti.unipa.it>;
- registrarsi al portale studenti e seguire le istruzioni per la pratica di immatricolazione al termine della quale viene prodotto un documento in formato pdf;
- stampare i versamenti bancari (MAV) da pagare presso un qualunque sportello del gruppo Unicredit (ad eccezione dell' Agenzia 33 di Palermo - Parco d'Orleans);
- stampare la domanda di immatricolazione che, unitamente alla copia della ricevuta di pagamento del MAV e alla copia di un valido documento di riconoscimento, **va consegnata**, debitamente firmata, entro i termini di volta in volta previsti, presso la Segreteria Studenti di viale delle Scienze- U.O.B. Medicina e Chirurgia- , edificio 3 - Palermo.

6. Entro 5 giorni dal termine di cui al punto 3, e comunque entro le ore 12 del quinto giorno, ogni Università, mediante il proprio sito riservato, comunica al CINECA i nominativi degli studenti immatricolati.

7. Agli Atenei è consentito procedere all'iscrizione dei candidati collocati in posizione utile in graduatoria ad anni successivi al primo, esclusivamente a seguito di riconoscimento dei relativi crediti, nonché della documentata disponibilità di posti presso l'ateneo per l'anno di corso in cui richiedono l'iscrizione rispetto ai posti attribuiti della rispettiva coorte di studenti nelle precedenti programmazioni. Tali procedure, al pari delle rinunce successive all'immatricolazione, comportano lo "scorrimento" della graduatoria solo se comunicate fin quando sono ancora presenti posti disponibili sul corso del singolo ateneo. Eventuali ulteriori richieste di passaggio o di rinuncia successive alla copertura di tutti i posti del corso non determinano nuovi scorrimenti di graduatoria.

8. Il CINECA, ricevute le comunicazioni di cui al punto 6, procede, in relazione alla posizione di merito ed alle preferenze espresse, alla pubblicazione delle nuove assegnazioni degli studenti con le procedure indicate dai punti da 3 a 6 fino all'esaurimento dei posti disponibili.

9. Dal giorno **25 giugno 2013** per le informazioni connesse alle procedure on-line e alle fasi di assegnazione dei posti, sarà attivo presso il CINECA un call center 051/6171959 con il seguente orario: lunedì - venerdì dalle ore 9.00 alle ore 17.00.

Art. 11

Relativamente al corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia, gli studenti, contestualmente alla presentazione della domanda di immatricolazione, ai fini dell'utilizzo di tutti i posti disponibili per ciascuna sede formativa, dovranno esprimere la preferenza, su apposito modulo predisposto dall'Università degli Studi di Palermo, della sede presso cui intenderebbero seguire il corso (**Palermo o Caltanissetta**)

L'Amministrazione pubblicherà sul sito <http://portale.unipa.it/amministrazione/area7/ssp10/> l'assegnazione alle sedi formative (Palermo o Caltanissetta). In base all'ordine della graduatoria di merito e alla preferenza manifestata dai candidati, saranno assegnati per primi i posti della sede formativa di Palermo.

Nell'ambito della sede formativa di Palermo, composta dai corsi denominati **"IPPOCRATE"** e **"CHIRONE"**, l'assegnazione all'uno o all'altro corso avverrà sulla base del

numero di matricola determinato **casualmente** dal sistema informatico al momento del pagamento della tassa di immatricolazione. In particolare, gli studenti con matricola **pari** saranno assegnati al corso denominato "CHIRONE"; mentre gli studenti con matricola **dispari** saranno assegnati al corso denominato "IPPOCRATE".

Qualora, in riferimento alla delibera del Consiglio della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Palermo del 28 maggio 2009, gli studenti con matricola dispari dovessero risultare in eccesso rispetto al numero complessivo previsto dal presente bando, verranno iscritti, seguendo la graduatoria di merito, nel corso di laurea "CHIRONE".

Viceversa, qualora gli studenti con matricola pari dovessero risultare in eccesso rispetto al numero complessivo previsto dal presente bando, verranno iscritti, seguendo la graduatoria di merito, nel corso di laurea "IPPOCRATE".

Verrà pubblicata, inoltre, per gli studenti della sede formativa di Palermo, l'assegnazione ai corsi "Ippocrate" e "Chirone".

Art. 12

Responsabile del procedimento amministrativo, secondo quanto stabilito dall'art. 4 della legge n. 24 del 7 agosto 1990 è il dott. Vincenzo Fricano.

I candidati hanno la facoltà di esercitare il diritto di accesso agli atti del procedimento concorsuale secondo le modalità previste dal regolamento (D.R. 664 del 09 Febbraio 2004), ai sensi della L. 7 Agosto 1990 n. 241 e s.m.i. e del D.P.R. 352/92. Le istanze dovranno essere presentate all'Ufficio per le Relazioni con il Pubblico dell'Università degli Studi di Palermo, presso Hotel de France, salita dell'Indipendenza n. 1 (Piazza Marina) Palermo.

Per quanto attiene alle disposizioni in materia di protezione dei dati personali, si rinvia all'allegato n.3 del DM 24 aprile 2013 n. 334.

Per tutto quanto non espressamente contemplato nel presente bando valgono le disposizioni richiamate nel DM n. 449 del 12 giugno 2013 e nelle leggi vigenti.

Il Rettore
Roberto Lagalla

IL PRO-RETTORE VICARIO
Prof. Ing. Vito Ferro



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

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 la-

tenti. 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.