



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

BANDO DI CONCORSO PER L'ACCESSO AI CORSI DI LAUREA A NUMERO PROGRAMMATO DELLA SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA A.A. 2018 - 2019

Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico in
"Medicina e Chirurgia e Odontoiatria e Protesi Dentaria"
(Classe L.M. 41 & L.M. 46)

IL RETTORE

- 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 Decreto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 987 del 12 dicembre 2016 e relative modifiche di cui ai D.D.M.M. n. 60/2017 e n. 935/2017 recante "Decreto autovalutazione, accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio e valutazione periodica" e successive modifiche e integrazioni;
- VISTO** il D.L. 25 luglio 1998, n.286 "testo unico delle disposizioni concernenti la disciplina dell'immigrazione e norme sulla condizione dello straniero" e successive modificazioni e, in particolare, l'articolo 39, comma 5;
- VISTA** la legge 19 novembre 1990, n. 341, recante "Riforma degli ordinamenti didattici universitari";
- 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 7 agosto 1990, n.241, "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e successive modifiche ed integrazioni;
- VISTA** la legge 2 agosto 1999, n. 264, recante "Norme in materia di accessi ai corsi universitari" e successive modificazioni e integrazioni, e, in particolare, gli articoli 1, comma 1, lettera a) e 4, commi 1 e 1-bis;

- VISTO** il D.P.R. n.445 del 28 dicembre 2000 "Disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa";
- VISTO** il D.L. 30 giugno 2003, n. 196 recante "Codice di materia di protezione dei dati personali" e, in particolare, l'articolo 154 commi 4 e 5;
- VISTA** la legge 8 ottobre 2010, n.170 "Norme in materia di disturbi specifici di apprendimento in ambito scolastico";
- VISTO** il Regolamento didattico di Ateneo modificato con DR n. 82/2017;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 16 del 31/01/2018 “Definizione Offerta Formativa 2018/19: programmazione degli accessi” e successive modifiche ed integrazioni;
- VISTO** la delibera del Consiglio della Scuola di Medicina e Chirurgia del 21 febbraio 2018 "Potenziale formativo CdS: numero Programmato e Contingente studenti stranieri";
- VISTA** la delibera del S.A. n. 260 del 7 marzo 2018;
- VISTO** il regolamento didattico ai sensi del D.M. 270/2004 del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico di Medicina e Chirurgia del 13/06/2017;
- VISTO** il D.M. n. 337 del 26/04/2018 "Modalità e contenuti delle prove di ammissione ai corsi di laurea e di laurea magistrale a ciclo unico ad accesso programmato nazionale a.a.2018/2019";
- VISTO** il D.M. n. 520 del 28 giugno 2018 “Definizione del contingente di posti destinati ai candidati non comunitari residenti all’estero per i corsi di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e protesi Dentaria, Veterinaria, Architettura, Professioni sanitarie a.a.2018/2019”;
- VISTO** il D.M. n. 523 del 28 giugno 2018 “Definizione dei posti disponibili per le immatricolazioni al corso di laurea magistrale a ciclo unico in Odontoiatria e protesi Dentaria a.a.2018/2019”;
- VISTO** il D.M. n. 524 del 28 giugno 2018 “Definizione dei posti disponibili per le immatricolazioni al corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia a.a.2018/2019”;
- VISTO** il Decreto del Coordinatore del CLM in Medicina e Chirurgia n. 1459 del 2 luglio 2018;

DECRETA

Articolo 1

Per l'anno accademico 2018/2019 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** (classe LM-41) per un contingente di **n. 350 (trecentocinquanta) posti**, più **n. 3 (tre) posti** riservati a cittadini non comunitari non residenti in Italia; e al corso di **laurea magistrale a ciclo unico in Odontoiatria e Protesi Dentaria** (classe LM-46) per un contingente di **n. 25 (venticinque) posti**, più **n. 1 posto (uno)** riservato a cittadini non comunitari non residenti in Italia.

Relativamente al corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia il contingente dei posti è così suddiviso:

- **250 (duecentocinquanta)** posti alla sede formativa di Palermo;
- **100 (cento)** posti alla sede formativa di Caltanissetta;
- **(due)** posti riservati a cittadini non comunitari non residenti in Italia alla sede formativa di Palermo;
- **1 (uno)** posti riservati a cittadini non comunitari non residenti in Italia alla sede formativa di Caltanissetta.

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 a ciclo unico 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.

Articolo 2

Sono ammessi a partecipare alla prova i candidati che abbiano conseguito un diploma di Istruzione Secondaria di secondo grado. I candidati comunitari, ovunque residenti, e quelli non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia, di cui all'art. 39, comma 5, del decreto legislativo n. 286 del 25 luglio 1998, così come modificato dall'art. 26 della legge n. 189 del 30 luglio 2002, 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. 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 **31 agosto 2018 alle ore 9:00** presso un'aula che sarà successivamente indicata dalla Presidenza della Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo e pubblicata sul sito **<http://www.unipa.it/scuole/dimedicinaechirurgia>**, con valore di notifica agli interessati.

Tutte le disposizioni riguardanti l'accesso degli studenti stranieri potranno essere assunte consultando le "Norme ministeriali per l'accesso degli studenti ai corsi universitari anno accademico 2018/2019" a cui ci si richiama integralmente, sul sito del Miur (LINK:www.studiare-in-italia.it/studentistranieri).

Articolo 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). **L'iscrizione on line è attiva dal giorno 2 luglio 2018 e si chiude improrogabilmente alle ore 15.00 (GMT + 2) del giorno 24 luglio 2018. Per avere diritto a partecipare alla prova d'ammissione, l'iscrizione al portale "University" deve essere associata al versamento della tassa di partecipazione al concorso.**

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):

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) le sedi- **in ordine di preferenza**- per cui intende concorrere, fatto salvo quanto previsto al successivo punto b). **Tali preferenze sono irrevocabili e non integrabili successivamente alle ore 15 (GMT+2) del 24 luglio 2018.** Farà fede in ogni caso 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;

- b) Il candidato è in ogni caso obbligato a sostenere il test nella sede indicata come "Prima scelta" non è ammessa alcuna deroga sulla sede di svolgimento della prova;**

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

- Collegarsi al seguente indirizzo: <http://immaweb.unipa.it/immaweb/home.seam>;

- Registrarsi al portale studenti;
- 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";
- Compilare in ogni parte la domanda;
- Stampare la domanda e il bollettino di pagamento della tassa di partecipazione al concorso di € **55,00** (cinquantacinque/00). **Il pagamento dovrà essere effettuato inderogabilmente entro il 27 luglio 2018.**

I candidati sono invitati a conservare con cura la ricevuta dell'avvenuto pagamento della tassa di partecipazione al concorso e, se richiesta, mostrarla alla Commissione esaminatrice 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.

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 5 febbraio 1992 n. 104, 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, 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, documentata richiesta scritta, anche a mezzo email a cud@unipa.it, inderogabilmente, **entro le ore 17,00 del giorno 27 luglio 2018** all'Unità Operativa Abilità Diverse di Viale delle Scienze - edificio 9 – 90128 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 Unità Operativa Abilità Diverse di Viale delle Scienze - edificio 9 – 90128 Palermo, anche a mezzo email a cud@unipa.it, inderogabilmente **entro le ore 17:00 del giorno 27 luglio 2018.**

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.

Articolo 4

La Commissione d'aula, con gli eventuali responsabili d'aula, nominata con Decreto Rettorale, su proposta della Scuola, sarà resa nota sul sito <http://www.unipa.it/2018concorsi/4>

Articolo 5

La prova di ammissione ai corsi di laurea magistrali a ciclo unico di cui al presente bando si terrà il giorno **4 settembre 2018** e avrà inizio alle **ore 11.00**.

Il giorno **31 agosto 2018** saranno rese note, mediante pubblicazione sul sito <http://www.unipa.it/2018concorsi/11> **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.

Tutti i candidati saranno tenuti a presentarsi alle ore 8.00 del giorno 4 settembre 2018 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.

Articolo 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.

I candidati, in caso di utilizzo di più aule, vengono distribuiti per età anagrafica, eccezione fatta per i gemelli; **lo svolgimento della prova in un'aula d'esame diversa da quella nei cui elenchi d'aula il candidato è iscritto sarà causa di annullamento della prova** a meno che la variazione dell'aula non sia stata disposta dalla commissione e di tanto sia dato atto a verbale.

È fatto divieto ai candidati di introdurre nelle aule telefoni cellulari, palmari smartphone o altra strumentazione similare. 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 escluso dalla selezione.

Si precisa che le prove sono soggette ad annullamento, qualora il modulo risposte risulti firmato o contrassegnato dal candidato o da un componente della Commissione. In tal caso, il CINECA non determina il relativo punteggio.

Articolo 7

Il giorno dell'esame, prima dell'inizio della prova, il **Presidente della Commissione d'aula o il responsabile d'aula** sorteggia quattro 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". I "fogli di istruzione alla compilazione del modulo risposte" sono messi a disposizione dei candidati prima dell'effettuazione della prova. Il Presidente della Commissione d'aula o il responsabile d'aula 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 quattro studenti sorteggiati.

Nel caso in cui uno o più candidati segnalino eventuali irregolarità in merito al plico ricevuto, il Presidente della Commissione d'aula o 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 priva di qualsivoglia codice di identificazione;
- b) i quesiti relativi alla prova di ammissione, recanti il codice identificativo del plico;
- c) un modulo di risposte, dotato dello stesso codice identificativo del plico;
- d) 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 b) e c) comporta la sostituzione integrale del plico in quanto contraddistinti dal medesimo codice identificativo del plico. Eventuali correzioni o segni apportati dal candidato sulla scheda anagrafica non comportano la sostituzione della stessa. Alla sostituzione della scheda anagrafica si provvede solo laddove vi siano difficoltà di identificazione del candidato: in quel 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 in ogni caso la sostituzione dell'intero plico.

Articolo 8

- a) Si ribadisce che a decorrere dal **2 luglio al 24 luglio 2018** i candidati possono iscriversi alla prova di ammissione **esclusivamente** attraverso la procedura presente nel portale www.university.it;
- b) Per la compilazione del modulo risposte deve essere utilizzata una penna nera che verrà fornita ai candidati dalla Commissione;
- c) Lo studente deve obbligatoriamente compilare la scheda anagrafica e sottoscriverla unitamente alla dichiarazione di corrispondenza dei dati di cui alla lettera f) al momento della consegna dell'elaborato;
- d) È offerta la possibilità di correggere una (e una sola) risposta eventualmente già data a 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) 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;

f) A conclusione della prova, il candidato è invitato a raggiungere **una postazione predisposta e dotata di apposita penna**, posta a congrua distanza dalla Commissione, e viene invitato a scegliere una coppia di etichette adesive identiche. Accertato della corrispondenza dei codici alfanumerici impressi sulle etichette, a sua esclusiva cura le applicherà sul modulo risposte e sulla scheda anagrafica. Il candidato deve quindi sottoscrivere, in calce alla scheda anagrafica, la dichiarazione di veridicità dei dati anagrafici e di corrispondenza dei codici delle etichette applicate alla scheda anagrafica e al modulo risposte.

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

Si ribadisce che le prove sono soggette ad annullamento, qualora il modulo risposte risulti firmato o contrassegnato dal candidato o da un componente della Commissione. In tal caso, il CINECA non determina il relativo punteggio.

Articolo 9

La prova di ammissione, secondo quanto previsto dal D.M. 477 del 28 giugno 2017, consiste nella soluzione di **60 (sessanta)** quesiti che presentano 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: due (2) quesiti di cultura generale, venti (20) di ragionamento logico, diciotto (18) di biologia, dodici (12) di chimica; otto (8) di fisica e matematica.

Per lo svolgimento della prova è assegnato un tempo di 100 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 ottenuto nella prova. I candidati comunitari e non comunitari sono idonei all'ammissione ai corsi di laurea di cui al presente bando se hanno ottenuto nella rispettiva prova un punteggio minimo pari a **20 (venti) punti**. I candidati non comunitari residenti all'estero sono idonei solamente se hanno ottenuto un punteggio superiore a **zero (0) punti**. Non sono inseriti in graduatoria i candidati non comunitari residenti all'estero che non hanno fornito nessuna risposta a nessun quesito.

Per la valutazione delle prove 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;

Il CINECA, sulla base del punteggio conseguito da ciascun candidato, redige una graduatoria unica nazionale per i candidati comunitari e stranieri residenti in Italia, di cui all'art. 26 della legge n. 189/2002.

La graduatoria per i candidati stranieri residenti all'estero è definita dalle Università.

In caso di parità di punteggio prevale in ordine decrescente il punteggio ottenuto dal candidato, rispettivamente, nelle discipline di ragionamento logico, cultura generale, biologia, chimica, fisica e matematica.

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

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

Gli studenti che hanno superato l'esame di ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia potranno essere ammessi con un Obbligo Formativo Aggiuntivo (OFA) in una o più delle seguenti aree del sapere "Biologia", "Chimica", "Matematica e Fisica". Per ciascuna di tali aree, non verranno attribuiti OFA se il candidato avrà ottenuto un punteggio maggiore o eguale al 50 % del punteggio massimo ottenibile per quell'area. In caso contrario, lo studente dovrà seguire corsi di recupero erogati dall'Ateneo e gli OFA si intendono assolti con il superamento dei corrispondenti esami di profitto dei seguenti insegnamenti:

- Matematica/Fisica al superamento dell'insegnamento di Fisica;
- Biologia al superamento dell'insegnamento di Biologia;
- Chimica al superamento dell'insegnamento di Chimica;

o con diversa modalità prevista dai competenti Organi di Ateneo. Lo studente che non assolve, entro il primo anno di corso, gli OFA attribuiti non potrà sostenere esami del secondo anno accademico.

Articolo 10

Il **18 settembre 2018** il CINECA, per conto del MIUR, pubblica esclusivamente il punteggio ottenuto dai candidati secondo il codice etichetta sul sito www.university.it nel rispetto delle norme per la protezione dei dati personali.

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

Il giorno **28 settembre 2018** sulla propria pagina del portale University i candidati possono prendere visione del proprio elaborato, del proprio punteggio e del proprio modulo anagrafica.

Il giorno **2 ottobre 2018** viene pubblicata, nell'area riservata agli studenti del portale University, la graduatoria nazionale di merito nominativa.

Articolo 11

1. All'atto di ogni scorrimento di graduatoria il candidato che:

a) rientra nei posti disponibili relativi alla prima preferenza utile risulta **ASSEGNATO** ed è **tenuto a immatricolarsi presso la sede e il corso cui è ASSEGNATO** entro i termini stabiliti al punto 3. 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 rientra 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 3 b) 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.

2. Il giorno **2 ottobre 2018**, 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 candidati.

3. Il funzionamento e lo scorrimento delle graduatorie di ciascun corso di laurea ai fini dell'immatricolazione avviene secondo le seguenti fasi e regole:

a) Il giorno **2 ottobre 2018** sono pubblicate sul sito riservato le graduatorie nominative di ciascun corso di laurea con l'indicazione per ogni candidato del punteggio ottenuto, della posizione in graduatoria e della sede universitaria in cui lo stesso è collocato come "assegnato" ovvero tenendo conto della posizione in graduatoria di tutti i candidati che lo precedono e delle relative preferenze di sede se "prenotato" ovvero "in attesa";

b) I candidati **ASSEGNATI** devono provvedere all'immatricolazione presso gli Atenei secondo le procedure amministrative proprie di ciascuna sede universitaria. I candidati **PRENOTATI** possono provvedere all'immatricolazione presso gli Atenei secondo le procedure amministrative proprie di ciascuna sede universitaria. Al fine di consentire l'adeguata gestione della graduatoria nazionale è in ogni caso stabilito, sia per i candidati **ASSEGNATI**, sia per i candidati **PRENOTATI**, che esercitino tale possibilità con riferimento allo specifico scorrimento, un termine massimo di 4 (quattro) giorni per immatricolarsi, incluso il giorno dello scorrimento della graduatoria ed esclusi il sabato ed i festivi. La mancata immatricolazione dei candidati **ASSEGNATI** comporta la rinuncia alla stessa se non esercitata nel termine di 4 giorni secondo quanto sopra riportato. I candidati **PRENOTATI** che non esercitano tale possibilità non decadono dalla graduatoria.

c) Entro 5 giorni dal termine di cui alla lettera a), e comunque entro le ore 12 del quinto giorno successivo a ciascuno scorrimento, esclusi sabati e festivi, ogni Università, mediante il proprio sito riservato, comunica al **CINECA** i nominativi degli studenti immatricolati.

d) Entro 5 giorni dal termine di cui alla lettera a), e comunque entro le ore 12 del quinto giorno successivo a ciascuno 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 University. In assenza di conferma il candidato decade dalle graduatorie nazionali in cui è inserito e non conserva alcun diritto all'immatricolazione.

e) Il giorno **10 ottobre 2018**, il **CINECA**, ricevute le comunicazioni di cui alla lettera c), procede, in relazione alla posizione di merito e alle preferenze espresse, alla pubblicazione del nuovo scorrimento della graduatoria con le procedure indicate dalle lettere da b) a d).

f) I successivi scorrimenti delle graduatorie replicano le procedure e le tempistiche indicate dalle lettere da b) a d).

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

1. Fornirsi dei dati anagrafici e del codice fiscale personale e dei componenti del proprio nucleo familiare;
2. Fornirsi del proprio reddito ISEE;
3. Possedere un indirizzo di posta elettronica;
4. Munirsi di foto tessera digitale con le seguenti caratteristiche: formato JPEG, dimensioni 420x480 pixel, dimensioni non superiori ai 200 Kb, (in caso di difficoltà fare riferimento alle istruzioni presenti nel tutorial del PORTALE STUDENTI);

5. Collegarsi al PORTALE STUDENTI accedendo dalla pagina web <http://www.unipa.it/target/studenti/servizi-online/portale-studenti/>;
6. Accedere con le proprie credenziali (codice fiscale personale e password) e seguire le istruzioni per la pratica di immatricolazione al termine della quale verrà prodotto un documento in formato pdf;
7. Stampare la domanda di immatricolazione ed il bollettino di pagamento;
8. la domanda di immatricolazione, unitamente alla copia della ricevuta di pagamento 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, edificio 3 - U.O. Concorsi e Immatricolazioni - Palermo. **I candidati che non provvederanno all'immatricolazione, mediante il pagamento delle tasse ed alla consegna della domanda di immatricolazione, entro i termini di volta in volta previsti saranno considerati rinunciatari, indipendentemente dalle motivazioni giustificative del ritardo.**

Si sottolinea la necessità di essere già in possesso dell'ISEE all'atto di intraprendere la procedura di immatricolazione, e pertanto, si invitano i candidati a richiederlo in tempo utile presso un CAF o altri soggetti abilitati, poiché in mancanza dello stesso, il candidato verrà automaticamente inserito nell'ultima classe contributiva (la massima), senza possibilità di successivi rimborsi.

Articolo 12

E' consentito di 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 previo accertamento della documentata disponibilità di posti presso l'ateneo per l'anno di corso in cui richiedono l'iscrizione, rispetto ai posti attribuiti all'interno della rispettiva coorte di studenti nelle precedenti programmazioni. Tali procedure, al pari delle rinunce successive all'immatricolazione, comportano lo "scorrimento" della graduatoria ad esclusivo beneficio degli studenti che non risultano immatricolati, ma che sono in posizione utile, solo se comunicate fino a quando siano 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.

Articolo 13

Le iscrizioni ad anni successivi al primo, a seguito delle procedure di riconoscimento crediti da parte dell'Ateneo di destinazione, possono avvenire esclusivamente nel limite dei posti resi 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. Ai fini di cui agli artt. 12 e 13 non è richiesto il superamento del test esclusivamente a coloro che sono già iscritti ai medesimi corsi di laurea magistrale a ciclo unico in altra sede universitaria italiana ovvero comunitaria ovvero extracomunitaria.

Articolo 14

L'iscrizione ad anni successivi al primo di uno studente proveniente da un Ateneo comunitario ovvero extracomunitario è sempre subordinata all'accertamento, da parte dell'Università italiana di destinazione, del percorso formativo compiuto dallo studente che richiede

il trasferimento, con segnato riguardo alle peculiarità del corso di laurea, agli esami sostenuti, agli studi teorici compiuti e alle esperienze pratiche acquisite nell'Ateneo di provenienza nonché all'ineludibile limite del numero di posti disponibili fissato dall'Università stessa per ciascun anno di corso in sede di programmazione annuale.

Successivamente, con opportuni provvedimenti, saranno specificati sia i criteri per il riconoscimento dei crediti acquisiti nell'Ateneo estero e per la valutazione delle equipollenze, sia il numero di posti disponibili per il trasferimento a ciascun anno successivo al primo.

Articolo 15

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:

250 + 2 (non comunitari non residenti in Italia) sede Palermo;

100 + 1 (non comunitari non residenti in Italia) sede Caltanissetta.

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://segreteria.unipa.it/> 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**".

Dalla posizione in graduatoria, numero **251** al numero **350**, i vincitori saranno assegnati al corso "**HYPATIA**" (sede di Caltanissetta) indipendentemente dal numero di matricola e dalla sede scelta all'atto dell'immatricolazione.

Qualora, in riferimento alla delibera del Consiglio della Facoltà di Medicina e Chirurgia 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**".

Articolo 16

Responsabile del procedimento amministrativo, secondo quanto stabilito dall'art. 4 della legge n. 24 del 7 agosto 1990 è la Sig.ra Anna Maria Morreale, **Responsabile U.O. Concorsi e Immatricolazione**.

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'Intendenza 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. 334 del 24 aprile 2013 e nelle leggi vigenti.

Il Rettore
Fabrizio Micari

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.

Pertanto, 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 forza.

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.

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. Teorema 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.