



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. 2014/2015 CORSI DI LAUREA DELLE PROFESSIONI SANITARIE

Prot. n° 47693 del 3/7/2014

Decreto n 2559/2014

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 interministeriale 19 febbraio 2009, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 25 settembre 2009, n°119, attinente alla "Determinazione delle classi dei corsi di laurea per le professioni sanitarie, ai sensi del decreto ministeriale 22 ottobre 2004, N. 270".
- VISTO** il Regolamento Didattico di Ateneo emanato con D.R. 3201 del 15 ottobre 2013;
- VISTO** il D.M. 47/2013 "Decreto autovalutazione, accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio e valutazione periodica";
- VISTO** l'avviso del M.I.U.R. prot. 562 del 13.1.2014 relativo al calendario delle prove di ammissione ai corsi di laurea e di laurea magistrale programmati a livello nazionale A.A. 2014-2015;
- VISTO** il D.M. 5 febbraio 2014 N. 85 "Modalità e contenuti delle prove di ammissione ai corsi di laurea ad accesso programmato a livello nazionale A.A. 2014/2015";
- VISTA** la delibera del Senato Accademico N. 14 del 24 febbraio 2014;
- VISTO** il D.R. N. 2173/2014 del 5 giugno 2014;
- VISTO** il D.M. 1 luglio 2014 N. 528 "Definizione dei posti disponibili per le immatricolazioni ai corsi di laurea delle Professioni Sanitarie A.A. 2014/2015";
- 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";

UJ

- 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 D.M. N. 422 del 13 giugno 2014 “Accreditamento dei Corsi di Studio e delle Sedi- A.A. 2014/2015- Università degli Studi di Palermo”;

DECRETA

Articolo 1

Per l'anno accademico 2014/2015 è bandito il concorso, per esami, relativo all'ammissione ai seguenti corsi di laurea di primo livello e di durata triennale, delle Professioni Sanitarie della Scuola di Medicina e Chirurgia, per un contingente complessivo di **N. 401 (quattrocentouno) posti disponibili, più N. 16 (sedici)** posti riservati a studenti non comunitari residenti all'estero ripartiti come segue:

	Corsi di laurea	POSTI	CODICE
1	Infermieristica Sede formativa autonoma AOUP Palermo (143+3*) Sede formativa autonoma ARNAS Ospedale Civico-Palermo (62+2*)	200 + 5	2172
2	Ostetricia Sede formativa autonoma - Palermo	21 + 2*	2171
3	Fisioterapia Sede formativa autonoma - Palermo	35 + 2*	2170
4	Logopedia Sede formativa autonoma - Palermo	35	2173
5	Ortottica ed assistenza oftalmologica Sede formativa autonoma - Palermo	10 + 3*	2175
6	Tecnica della riabilitazione Psichiatrica Sede formativa autonoma - Palermo	15	2168
7	Tecniche di laboratorio biomedico Sede formativa autonoma - Palermo	25 + 2*	2166
8	Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia Sede formativa autonoma - Palermo	25 + 2*	2165
9	Assistenza sanitaria Sede formativa autonoma - Palermo	15	2176
10	Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro Sede formativa autonoma - Palermo	20	2169

* posti riservati agli extracomunitari residenti stabilmente all'estero.

Vt

Articolo 3

Sono ammessi a partecipare alla prova tutti coloro che siano in possesso di un diploma rilasciato da un Istituto 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 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 di **n°401 (quattrocentuno) posti disponibili, più n°16 (sedici)** posti riservati a studenti non comunitari residenti all'estero, indicati 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 2014 alle ore 8:00 presso l'aula "M. Ascoli" - I piano - della Scuola di Medicina e Chirurgia presso il Policlinico Universitario di Palermo.**

Tutte le disposizioni riguardanti l'accesso, potranno essere assunte consultando le "Norme per l'accesso degli studenti stranieri ai corsi universitari prt l'a.a. 2014/2015 (prot. 7802 del 24 marzo 2014), disponibile sul sito: <http://Miur.it> (LINK:www.studiare-in-italia.it/studentistranieri) del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca.

Articolo 4

La domanda di partecipazione alla prova concorsuale, indirizzata al Magnifico Rettore, deve essere effettuata esclusivamente on line.

Per provvedere all'elaborazione della domanda on line occorre:

1. registrarsi sul sito <http://immaweb.unipa.it/immaweb/home.seam> per ottenere l'accesso alla procedura;
2. cliccare sul link: "Clicca qui per registrarti al Portale Studenti" e accedere al portale studenti;
3. selezionare la voce "Domanda di partecipazione a concorso per Corsi di Laurea a numero programmato" e compilare in ogni parte la domanda;
4. stampare la domanda e il modulo di versamento della tassa di partecipazione al concorso (MAV) di **€ 55,00** (cinquantacinque euro), **in nessun caso rimborsabile**, da pagare presso un qualunque sportello del Banco di Sicilia – UniCredit Group (ad eccezione dell' Agenzia 33 di Palermo – Parco d'Orleans) **inderogabilmente entro l'orario di chiusura degli sportelli bancari del giorno 20 agosto 2014. Il pagamento on line dovrà essere effettuato inderogabilmente entro le ore 17.00 del giorno 20 agosto 2014.**

Il mancato pagamento, o l'eventuale pagamento oltre la scadenza sopra indicata, comporta l'esclusione dalla prova concorsuale, qualsiasi sia la giustificazione addotta.

E' consentito ad ogni candidato di esprimere, nella domanda, **fino a n°10 (dieci) opzioni**, in ordine di preferenza, tra i diversi corsi di laurea per cui intende concorrere. **Tale sequenza di preferenza è irrevocabile e non integrabile né modificabile .**

Il candidato deve prestare particolare attenzione alla parte riguardante la scelta dei corsi di laurea, curando di selezionare, in corrispondenza di ciascuna scelta (1,2 e successive opzioni) la relativa **“Denominazione del Corso”** (vedi Art. 1).

Si raccomanda di controllare l'esatta corrispondenza della “denominazione del corso” con il corso di laurea prescelto, poiché l'inserimento del candidato negli elenchi dei corsi scelti avverrà utilizzando il codice identificativo del corso di laurea da lui stesso selezionato nella domanda di partecipazione.

Ciascun candidato potrà presentare una sola domanda di partecipazione.

Eventuali, successive, domande di partecipazione effettuate dallo stesso candidato, non verranno prese in considerazione.

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

Il giorno 29 agosto 2014, verrà pubblicato sul sito <http://portale.unipa.it/amministrazione/area7/ssp10/> l'elenco dei candidati che hanno presentato domanda di partecipazione con l'indicazione delle opzioni espresse.

Non saranno prese in considerazione domande redatte utilizzando modulistica o bollettini diversi da quelli ufficiali, inoltrate con modalità diverse da quelle sopra descritte o il cui MAV sia stato pagato oltre il termine indicato.

In ordine alle autocertificazioni 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 ausilio richiesto. Gli interessati, dovranno fornire, inoltre, comunicazione scritta, inderogabilmente, **entro le ore 13,00 del giorno 25 agosto 2014** all'Unità Operativa Abilità diverse- Viale delle Scienze - edificio 9 – 90128 Palermo, al fine di consentire una adeguata organizzazione del servizio richiesto. Successivamente a tale data non potrà assicurare la predisposizione dei necessari ausili richiesti per lo svolgimento delle prove.

I candidati affetti da disturbi specifici di apprendimento (DSA) certificati 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- Viale delle Scienze - edificio 9 – 90128 Palermo, inderogabilmente **entro le ore 13,00 del giorno 25 agosto 2014.**

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 5

La Commissione, con gli eventuali responsabili d'aula, nominata con Decreto Rettorale, su proposta della Scuola di Medicina e Chirurgia, sarà resa nota sulla pagina web <http://portale.unipa.it/amministrazione/area7/ssp10> entro il giorno 01/09/2014

Articolo 6

La prova di ammissione, secondo quanto previsto dal D.M. n°85 del 5 febbraio 2014, consiste nella soluzione di sessanta 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 1, che costituisce parte integrante del presente decreto, vengono predisposti:

- **quattro (4)** quesiti per l'argomento di Cultura Generale,
- **ventitrè (23)** di Ragionamento Logico,
- **quindici (15)** di Biologia,
- **dieci (10)** di Chimica
- **otto (8)** di Fisica e Matematica.

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

Non è consentito lasciare l'aula prima di 30 (trenta) minuti dalla conclusione della prova.

I candidati potranno essere ammessi alla prova concorsuale previa esibizione di un valido documento di identità personale. Qualora il candidato non dovesse figurare nell'elenco degli ammessi alla prova, condizione necessaria per l'ammissione, con riserva, sarà l'esibizione del MAV (modulo) di partecipazione al concorso rilasciato dal Banco di Sicilia – UniCredit Group all'atto del pagamento della domanda.

Ciascuna Commissione d'Aula 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 del concorso 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 prova.

Al momento della prova sarà fornito ai candidati:

- Un foglio di istruzioni generali
- La scheda anagrafica
- Una busta
- Un pennarello
- La scheda delle risposte
- Una coppia di codici a barre adesivi
- Il questionario sigillato

Poiché, per sicurezza, riservatezza e trasparenza delle operazioni la prova viene stampata in più versioni che differiscono tra loro per l'ordine delle domande e relative risposte, si raccomanda ai candidati di apporre nel riquadro in basso sulla scheda delle risposte, la **lettera corrispondente al questionario assegnato**.

In mancanza di tale indicazione, non potendo attribuire le risposte date al questionario assegnato, verrà dato un punteggio totale pari a zero.

La prova sarà annullata se verrà apposto il nome sulla scheda o se verranno riscontrati altri segni di possibile identificazione.

Articolo 7

La prova di ammissione al Corso di Laurea di cui al presente bando si terrà il giorno **3 Settembre 2014 e avrà inizio alle ore 11:00**.

Saranno rese note, mediante pubblicazione sulla pagina web <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.**

Tutti i candidati saranno tenuti a presentarsi alle ore 08.00 nelle sedi indicate per le procedure di riconoscimento. Per motivi organizzativi connessi all'inizio della prova alle ore 11.00, non saranno ammessi alle procedure di identificazione personale i candidati che, pur presentandosi in tempo utile per svolgere la prova, dovessero arrivare a distribuzione del questionario già effettuata.

Il presente avviso ha valore di convocazione ufficiale e gli interessati non riceveranno alcuna ulteriore comunicazione.

Articolo 8

Sulla base del punteggio ottenuto nel test, saranno redatte due graduatorie, 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.

Per la valutazione delle prove sono attribuiti al massimo 90 punti, e si tiene conto dei seguenti criteri:

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

✓

In caso di parità di punteggio complessivo, nell'ordine della graduatoria prevale il candidato che ha riportato il maggior punteggio nella soluzione, rispettivamente, dei quesiti relativi ai seguenti argomenti:

- Ragionamento Logico;
- Cultura Generale;
- Biologia;
- Chimica;
- Fisica e Matematica.

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

Non sono previsti obblighi formativi aggiuntivi per l'area del sapere "Cultura generale e ragionamento logico".

Per le aree del sapere "Biologia", "Chimica", "Fisica e Matematica" non saranno attribuiti Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) se il candidato avrà ottenuto un punteggio pari ad almeno il 50% del punteggio massimo per quell'area.

L'obbligo formativo aggiuntivo verrà colmato dallo studente ammesso al Corso di Laurea secondo le indicazioni date dalla Scuola.

Le graduatorie, una per ciascun corso di laurea, saranno redatte in funzione del punteggio ottenuto e delle preferenze espresse. Il candidato che dovesse risultare vincitore in più Corsi di laurea è tenuto ad immatricolarsi, pena la decadenza come rinunciatario, al Corso di laurea che, secondo l'ordine delle preferenze espresse dal candidato stesso, costituisce la sua scelta prioritaria.

In ciascuna graduatoria, redatte in funzione del punteggio ottenuto e delle preferenze espresse, saranno posizionati per primi i candidati, che hanno espresso, come prima opzione, quella del Corso di Laurea cui si riferisce la graduatoria stessa, seguiti dai candidati che hanno espresso come seconda opzione quella relativa al medesimo Corso di Laurea, e così via, fino alla fine della graduatoria nella quale saranno posizionati, in ordine di merito, i candidati che hanno espresso la scelta del corso di laurea individuato come loro N-sima opzione (con N pari al più a 10).

Il candidato che, pur risultando vincitore in almeno un corso di laurea, non dovesse immatricolarsi nei tempi e nei modi previsti, sarà considerato rinunciatario al concorso per tutte le opzioni espresse e ciò comporterà l'esclusione dalla graduatoria di tutti i corsi di laurea prescelti, indipendentemente dalle giustificazioni addotte.

Articolo 9

I candidati che, in base alle graduatorie stilate secondo i criteri specificati all'art. 8 e pubblicate entro il 5 settembre 2014 sulla pagina web:<http://portale.unipa.it/amministrazione/rea7/ssp10/>, rientreranno nel numero dei posti stabiliti per l'immatricolazione in ciascun Corso di Laurea, dovranno pagare le tasse di immatricolazione inderogabilmente entro le ore 17:00 del 12 settembre 2014.

Per immatricolarsi occorre:

1. Fornirsi dei dati anagrafici e del codice fiscale personale e dei componenti del proprio nucleo familiare;
2. Determinare il reddito complessivo del proprio nucleo familiare ai sensi del D.P.C.M. DEL 30/04/1997 e successive modificazioni RELATIVE ALL'ANNO 2013;
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 all'indirizzo <http://immaweb.unipa.it/immaweb/home.seam>;
6. Accedere al portale studenti 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 e i versamenti bancari (MAV) da pagare presso un qualunque sportello del Banco di Sicilia – Unicredit Group (ad eccezione dell' Agenzia 33 di Palermo – Parco d'Orleans).

Il pagamento delle tasse di immatricolazione costituisce manifestazione della volontà di immatricolarsi e comporta l'attribuzione del numero di matricola.

Successivamente sarà reso pubblico sul sito di Ateneo, alla pagina <http://portale.unipa.it/amministrazione/area7/ssp10/> il calendario per la consegna della domanda cartacea.

Per il Corso di Infermieristica l'assegnazione a una delle due sedi avverrà sulla base della matricola assegnata casualmente dal sistema informatico. In particolare, gli studenti con matricola pari saranno assegnati al Corso presso la sede formativa A.O.U.P., gli studenti con matricola dispari saranno assegnati al Corso presso la sede formativa A.R.N.A.S.-Ospedale Civico.

Qualora, come previsto dalla delibera della Scuola di Medicina del 28/5/2009, gli studenti con matricola dispari dovessero risultare in eccesso rispetto al numero complessivo previsto, essi verranno iscritti, seguendo la graduatoria di merito, nel corso presso la sede A.O.U.P. viceversa, qualora, gli studenti con matricola pari dovessero risultare in eccesso rispetto al numero complessivo previsto, essi verranno iscritti, seguendo la graduatoria di merito, nel corso presso la sede A.R.N.A.S.- Ospedale Civico.

Articolo 10

I candidati che non provvederanno all'immatricolazione, mediante il pagamento delle tasse, entro il termine perentorio delle ore 17:00 del 12 settembre 2014 saranno considerati rinunciatari al concorso, per tutte le opzioni espresse e ciò comporterà l'esclusione dalla graduatoria di tutti i corsi di laurea prescelti, indipendentemente dalle motivazioni giustificative del ritardo.

Articolo 11

Qualora alla data del **22 settembre 2014** dovessero restare dei posti disponibili, sarà pubblicato sul sito di Ateneo, alla pagina <http://portale.unipa.it/amministrazione/area7/ssp10/>, per ciascun corso di laurea l'elenco degli aventi diritto ad immatricolarsi per scorrimento.

I candidati già immatricolati, nei termini temporali previsti dall'art.10, potranno effettuare passaggio di corso, per una sola volta, solo ove avessero diritto ad immatricolarsi per scorrimento ad un corso di laurea che costituisca una scelta migliore rispetto al corso cui risultano immatricolati, in funzione delle graduatorie pubblicate e redatte in base al

✓

punteggio ottenuto e alle preferenze espresse.

Alla data del 26 settembre 2014 non si procederà più ad alcun scorrimento delle graduatorie, che perderanno efficacia, e il concorso si intenderà concluso.

Qualora alla data del **20 ottobre 2014** dovessero restare ulteriori posti disponibili, sarà pubblicato sul sito di Ateneo, alla pagina <http://portale.unipa.it/amministrazione/area7/ssp10/> il **“bando di riapertura delle immatricolazioni”**, **rivolto esclusivamente a coloro i quali non risultino immatricolati in alcun corso di laurea.**

I candidati dovranno formulare una dichiarazione di intenti, con le modalità previste dall'eventuale “bando di riapertura delle immatricolazioni”, volta all'immatricolazione in uno dei corsi di laurea, per il quale hanno concorso e per cui risultino ancora posti disponibili.

La graduatoria sarà redatta in funzione del punteggio ottenuto in graduatoria e delle preferenze espresse in sede di compilazione della dichiarazione di intenti.

Articolo 12

Il Responsabile del Procedimento amministrativo, secondo quanto stabilito dall'art. 4 e 5 della legge N. 241 del 7 agosto 1990, è il **Dott. Vincenzo Fricano**, responsabile della Segreteria della Scuola di Medicina e Chirurgia.

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 del D.P.R. 352/92. Le istanze dovranno essere presentate all'Ufficio per le Relazioni con il Pubblico dell'Amministrazione Centrale, presso l'Hotel De France, salita dell'Intendenza n°1, (Piazza Marina), Palermo.

Per tutto quanto non espressamente contemplato nel presente bando valgono le disposizioni di legge vigenti.

IL PRESENTE DECRETO HA VALORE DI CONVOCAZIONE UFFICIALE: GLI INTERESSATI, PERTANTO, NON RICEVERANNO ALCUNA ULTERIORE COMUNICAZIONE.

Palermo,

IL RETTORE

Prof. Roberto Lagalla

IL PRO-RETTORE VICARIO
Prof. Ing. Vito Ferro



ALLEGATO 1

SCUOLA MEDICINA E CHIRURGIA	
Classe di Laurea	Classe (L/SNT1)
Corsi di Laurea	<ul style="list-style-type: none">• Infermieristica• Ostetricia
Classe di Laurea	Classe (L/SNT2)
Corsi di Laurea	<ul style="list-style-type: none">• Fisioterapia• Logopedia• Ortottica ed assistenza oftalmologica• Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica
Classe di Laurea	Classe (L/SNT3)
Corsi di Laurea	<ul style="list-style-type: none">• Tecniche di Laboratorio Biomedico• Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia
Classe di Laurea	Classe (L/SNT4)
Corso di Laurea	<ul style="list-style-type: none">• Assistenza sanitaria• Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro

I Corsi di Laurea della Scuola di Medicina e Chirurgia sono ad accesso programmato nazionale. Le procedure di accesso sono, quindi, disciplinate **annualmente** da Decreto Ministeriale.

Per l'accesso ai Corsi di Laurea sono richieste conoscenze nelle seguenti discipline (V.si Allegato A al Decreto Ministeriale del 5 febbraio 2014, N. 85):

✓

<i>AREA DEL SAPERE</i>	SAPERI ESSENZIALI CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO
CULTURA GENERALE E RAGIONAMENTO LOGICO	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Quesiti relativi alle conoscenze di cultura generale, affrontati nel corso degli studi, completano questo ambito valutativo.</p>
BIOLOGIA	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Bioenergetica La valuta energetica delle cellule: ATP. I trasportatori di energia: NAD, FAD. Reazioni di ossido-riduzione nei viventi. Fotosintesi. Glicolisi. Respirazione aerobica. Fermentazione.</p> <p>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.</p> <p>Ereditarietà e ambiente. Mutazioni. Selezione naturale e artificiale. Le teorie evolutive. Le basi genetiche dell'evoluzione.</p> <p>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.</p>

<p>CHIMICA</p>	<p>La costituzione della materia: gli stati di aggregazione della materia; sistemi eterogenei e sistemi omogenei; composti ed elementi.</p> <p>La struttura dell'atomo: particelle elementari; numero atomico e numero di massa, isotopi, struttura elettronica degli atomi dei vari elementi.</p> <p>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.</p> <p>Il legame chimico: legame ionico, legame covalente; polarità dei legami; elettronegatività.</p> <p>Fondamenti di chimica inorganica: nomenclatura e proprietà principali dei composti inorganici: ossidi, idrossidi, acidi, sali; posizione nel sistema periodico.</p> <p>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.</p> <p>Le soluzioni: proprietà solventi dell'acqua; solubilità; principali modi di esprimere la concentrazione delle soluzioni.</p> <p>Ossidazione e riduzione: numero di ossidazione, concetto di ossidante e riducente.</p> <p>Acidi e basi: concetti di acido e di base; acidità, neutralità, basicità delle soluzioni acquose; il pH.</p> <p>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.</p>
<p>FISICA E MATEMATICA</p>	<p>FISICA</p> <p>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).</p> <p>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).</p> <p>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.</p> <p>Meccanica dei fluidi: pressione, e sue unità di misura (non solo nel sistema SI). Principio di Archimede. Principio di Pascal. Legge di Stevino.</p> <p>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.</p> <p>Elettrostatica e elettrodinamica: legge di Coulomb. Campo e</p>

✓

	<p>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).</p> <p>MATEMATICA</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
ABILITÀ LINGUISTICHE*	Livello A1

* Per le Classi di Laurea delle Professioni Sanitarie (SNT/1, SNT/2, SNT/3, SNT/4) è previsto il test di Abilità Linguistiche per i candidati utilmente posizionati in graduatoria dopo il concorso nazionale. Il test di Abilità linguistiche non produce Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) e serve, solo in caso di superamento, ad accreditare l'abilità linguistica prevista dall'ordinamento didattico del Corso di Laurea senza la frequenza dello specifico corso organizzato dal Centro Linguistico di Ateneo.

Allo studente che supera il test di Abilità Linguistiche vengono pertanto accreditati, nella sua carriera universitaria e nella forma di "idoneità", i Crediti Formativi Universitari (CFU) previsti nel Manifesto degli Studi del Corso di Laurea a cui aspira ad iscriversi.