



Università degli Studi di Messina	
Prot. n	AG 548
Del	19 / 07 / 2016
Tit / Cl	V / 2 - Partenza
Decreto n	1557 / 2016

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

BANDO DI AMMISSIONE AI CORSI DI LAUREA TRIENNALI

PER LE PROFESSIONI SANITARIE

ANNO ACCADEMICO 2016/2017

VISTA la legge 9 maggio 1989, n. 168;

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

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

VISTA la legge – quadro 5 febbraio 1992, n. 104 recante norme per l'assistenza, integrazione sociale e i diritti delle persone handicappate, così come integrata e modificata dalla legge 28 gennaio 1999, n.17;

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

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

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

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

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

VISTO il D.M. n. 270 del 22 ottobre 2004 concernente le "Modifiche al regolamento recante norme in materia di autonomia didattica degli Atenei approvato con Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca scientifica e tecnologica del 3 novembre 1999, n. 509";

VISTO il D.M. del 16 marzo 2007 recante la determinazione delle classi di lauree universitarie;

VISTO il D.M. del 16 marzo 2007 recante la determinazione delle classi di laurea magistrale;

VISTO il decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, di concerto con il Ministro del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali 19 febbraio 2009, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 25 maggio 2009, n. 119, con il quale sono state determinate le classi dei corsi di laurea per le professioni sanitarie, ai sensi del decreto ministeriale 22 ottobre 2004, n. 270

VISTO il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca 30 gennaio 2013 n. 47 "Decreto autovalutazione, accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio e valutazione periodica" e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca 20 maggio 2016 n. 312, con il quale è costituita la Commissione incaricata della validazione dei quesiti per le prove di ammissione ai corsi di laurea ad accesso programmato nazionale per l'a.a. 2016/2017;

VISTO il D.M. del 20 giugno 2016 n. 487, con il quale è stato costituito il Tavolo di lavoro per la proposta di definizione, a livello nazionale, delle modalità e dei contenuti delle prove di ammissione ai corsi di laurea e di laurea magistrale a ciclo unico di cui all'art. 1, comma 1, lettera a, della legge n. 264/1999, anche in conformità alle Direttive dell'Unione Europea;

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

VISTE le Linee guida per il diritto allo studio degli alunni e degli studenti con disturbi specifici di apprendimento allegate al Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca del 12 luglio 2011 n. 5669;

VISTE le disposizioni interministeriali del 2 marzo 2016 e successive modificazioni ed integrazioni recanti "Procedure per l'accesso degli studenti stranieri richiedenti visto ai corsi di formazione superiore dell'a.a. 2016-2017";

VISTA la nota del M.I.U.R. prot. n. 5336 del 1 marzo 2016 con la quale è stato richiesto il potenziale formativo dei Corsi di Studio ad accesso programmato di questa Università per l'a.a. 2016-2017 ed i posti riservati agli studenti stranieri per il medesimo a.a. 2016/2017;

VISTO il decreto ministeriale del 30 giugno 2016 n. 546 che ha stabilito le modalità per l'espletamento della prova di ammissione ai corsi di laurea a numero programmato e, in particolare l'art. 7 concernente la prova per l'ammissione ai corsi di laurea delle Professioni Sanitarie per l'anno accademico 2016/2017;

CONSIDERATO che con successivo decreto sarà stabilito il numero di posti disponibili per i corsi di laurea delle Professioni Sanitarie dei singoli Atenei;

VISTE le delibere dei Dipartimenti ai quali afferiscono i corsi di laurea delle Professioni Sanitarie che hanno determinato il numero degli iscrivibili al primo anno dei corsi di laurea di I livello delle Professioni Sanitarie per l'anno accademico 2016/2017;

VISTA la delibera del Senato Accademico che nella seduta del 11 maggio 2016 ha ratificato l'Offerta Formativa per l'anno accademico 2016/2017;

VISTO l'avviso pubblicato in data 15 luglio 2016 sul sito di Ateneo con il quale si comunica che, in attesa della pubblicazione del D.M. che definisca i posti disponibili presso questo Ateneo per l'ammissione ai corsi di laurea triennali per le Professioni Sanitarie, la prova di ammissione si svolgerà a livello nazionale il giorno 13 settembre 2016, e si precisano altresì i contenuti e i criteri di valutazione relativi alla stessa,

RITENUTO opportuno procedere alla pubblicazione del presente decreto, in attesa della pubblicazione del Decreto Ministeriale che definisca i posti disponibili per l'ammissione ai predetti corsi di laurea per l'anno accademico 2016/2017,

decreta

Art. 1 - Contenuti della prova di ammissione e criteri di valutazione

L'accesso ai corsi di laurea citati in premessa avviene, previo superamento di apposita prova di ammissione, sulla base delle disposizioni del D.M. 30 giugno 2016, n. 546.

La prova di ammissione si svolgerà nello stesso giorno, il **13 settembre 2016**, presso tutte le sedi universitarie ed è unica per tutti i Corsi di Laurea attivati presso l'Università degli Studi di Messina.

Essa consiste nella soluzione di sessanta (60) 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 2**, 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 e otto (8) di fisica e matematica.

La prova di ammissione avrà inizio alle ore **11,00** e per il suo svolgimento è assegnato un tempo di **100 minuti**.

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 errata;
- 0 punti per ogni risposta omessa.

Sono idonei all'ammissione ai corsi di laurea di cui al presente decreto i candidati appartenenti a tutte le predette categorie e che abbiano ottenuto alla prova un punteggio minimo pari a venti (20) punti. I candidati non idonei non sono inseriti in graduatoria.

Sono idonei all'ammissione ai corsi di laurea di cui al presente decreto i candidati appartenenti a tutte le predette categorie e che abbiano ottenuto alla prova un punteggio minimo pari a venti (20) punti. I candidati non idonei non sono inseriti in graduatoria.

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

Art. 2 - Nomina della Commissione

La Commissione giudicatrice sarà nominata con Decreto Rettorale subito dopo la scadenza fissata per la presentazione delle domande di ammissione alla prova. Per il regolare svolgimento della prova, la stessa Commissione sarà coadiuvata da incaricati alla Vigilanza. L'esercizio della vigilanza sui candidati sarà effettuato secondo le modalità previste dagli art.5, 6 e 8 del D.P.R. 3 maggio 1957, n.686.

Art. 3 - Responsabile del procedimento

Ai sensi dell'art. 5, comma 1, della legge 241/90, Responsabile del procedimento amministrativo è il dr. Francesco Coglitore, responsabile dell'Unità Organizzativa Servizi amministrativi Corsi di laurea.

Art. 4 - Domanda di partecipazione al concorso

Per partecipare al concorso di cui al presente decreto i candidati comunitari e non comunitari, di cui all'art.26 della legge n.189/2002, dovranno effettuare la pre-iscrizione esclusivamente on-line, all'indirizzo <https://unime.esse3.cineca.it> e seguire le istruzioni ivi riportate.

Al termine della procedura di pre-iscrizione sul portale d'Ateneo, verrà generato il MAV per il pagamento della tassa di partecipazione al concorso pari ad € 90, da pagare **improrogabilmente**, entro le ore **15,00 del 29 agosto 2016**, pena l'esclusione dalla prova.

La procedura di pre-iscrizione sarà attiva fino alle ore **12,00 del 29 agosto 2016**, dopo tale termine il collegamento verrà disattivato e non sarà più possibile compilare la domanda di pre-iscrizione.

La somma di € 90,00 versata quale contributo per la partecipazione al concorso **non è rimborsabile**.

Ai sensi dell'art. 7, comma 5, del D.M. 30 giugno 2016, n. 546, ai fini dell'utilizzo di tutti i posti disponibili per ciascun Corso di Laurea, il candidato può esprimere, nella procedura di pre-iscrizione, l'ordine di preferenza tra tutti i Corsi di Laurea.

Ciascun candidato concorre esclusivamente per l'ammissione ai corsi di laurea di cui al precedente art. 1 secondo l'ordine di preferenza indicato nella procedura di pre-iscrizione. Tale preferenza è irrevocabile ed immodificabile.

Art. 5- Studenti stranieri

Gli studenti non comunitari residenti all'estero potranno compilare la domanda di partecipazione a far data dal loro ingresso in Italia, previsto dal Calendario Ministeriale **dal 24 agosto al 1 settembre 2016**.

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

I cittadini stranieri non comunitari residenti all'estero che abbiano presentato domanda di ammissione all'Università degli Studi di Messina attraverso le Autorità Consolari del paese di residenza, dopo aver presentato personalmente, al momento dell'arrivo in Italia, i documenti originali presso l'Unità Operativa Cooperazione Internazionale e Studenti Stranieri (ubicata in Via Consolato del Mare, Palazzo Mariani, II piano, tel. 090/6768534-8504, Responsabile dr. Giuseppe Lucchese, e-mail: glucchese@unime.it) effettueranno la pre-iscrizione on-line utilizzando la stessa procedura sopra descritta, a far data dal **24 agosto al 1 settembre 2016**. Questi ultimi dovranno sostenere la prova di conoscenza della lingua italiana il giorno **2 settembre 2016** nell'aula ed all'ora che saranno rese pubbliche sul sito www.unime.it, in ottemperanza a quanto previsto dalle disposizioni ministeriali. Solo coloro che supereranno la prova di lingua italiana potranno sostenere l'esame di ammissione.

Art. 6 - Studenti diversamente abili ed affetti da DSA

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

In particolare, il candidato diversamente abile deve specificare, in allegato alla domanda di partecipazione, mediante esplicita richiesta scritta, l'eventuale ausilio necessario, in relazione al

proprio handicap documentato da idoneo certificato rilasciato dalla struttura sanitaria pubblica competente per il territorio, ai sensi della legge n. 104/92, così come modificata dalla Legge n. 17/99.

La richiesta, corredata da certificazione, dovrà essere consegnata improrogabilmente, entro le **ore 12,30 del 29 agosto 2016**, presso l'Unità Operativa Protocollo Generale e Gestione documentale d'Ateneo, sita in Piazza Pugliatti, 1 (orario di apertura dal lunedì al venerdì 9,00/12,30).

I candidati con diagnosi di disturbi specifici dell'apprendimento (DSA), ai sensi della legge n.170/2010, devono presentare idonea certificazione rilasciata da non più di tre anni da strutture del SSN o da specialisti e strutture accreditati dallo stesso e secondo le indicazioni della Consensus Conference 2011. A tali candidati è concesso un tempo aggiuntivo pari al 30 % in più rispetto a quello definito per le prove di ammissione. I suddetti studenti dovranno presentare istanza corredata da certificazione entro le **ore 12,30 del 29 agosto 2016**, presso l'Unità Operativa Protocollo Generale e Gestione documentale d'Ateneo, sita in Piazza Pugliatti, 1 (orario di apertura dal lunedì al venerdì 9,00/12,30).

L'istanza, corredata dalle necessarie certificazioni, può, altresì, essere trasmessa, improrogabilmente entro le **ore 12,30 del 29 agosto 2016**, a mezzo Posta Elettronica Certificata, all'indirizzo protocollo@pec.unime.it

La validità dell'istanza di cui sopra è subordinata, pena l'esclusione, all'utilizzo da parte del candidato di una casella di posta elettronica certificata (PEC) riconducibile univocamente all'aspirante candidato, pertanto **non saranno ammesse le domande inviate da casella di posta elettronica certificata di soggetto diverso dall'istante o da casella di posta elettronica semplice.**

L'invio deve avvenire allegando uno o più documenti informatici in formato statico non modificabile ("immagine" o .PDF), comprendenti l'istanza debitamente sottoscritta e gli eventuali allegati, nonché il documento di identità. Non saranno accettate PEC con allegate istanze in formato .doc, .xls, o in qualsiasi altro formato non-statico.

I documenti informatici allegati devono pervenire con dimensione non eccedente i 4 MB (si consiglia di effettuare scansioni in bianco e nero).

Per eventuali informazioni, ci si potrà rivolgere all' Unità di Staff "Servizi Disabilità/DSA" sita in Messina Via Consolato del Mare, n. 41, Palazzo Mariani, dr.ssa Rosalia Faraone, email: rofaraone@unime.it (tel 090/6768311).

Art. 7 – Programmazione chiusura Ateneo

L'Ateneo osserverà il periodo di chiusura dal giorno 11 al 23 agosto 2016.

Art. 8 - Svolgimento della prova di ammissione

La prova di ammissione avrà luogo il giorno **13 settembre 2016**, con **inizio alle ore 11.00**. Per lo svolgimento **della prova è assegnato un tempo di 100 minuti**.

I candidati dovranno presentarsi **alle ore 8.00** all'ingresso dei locali predisposti per il concorso di ammissione di cui al presente bando muniti di documento di identità legalmente valido, nonché della ricevuta di pagamento del MAV di € 90.00. I locali nei quali avrà luogo il concorso saranno resi noti tramite comunicato pubblicato sul sito internet dell'Ateneo. I candidati, in caso di utilizzo di più aule, verranno distribuiti per età anagrafica, eccezione fatta per i gemelli.

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

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

- a) I candidati, in caso di utilizzo di più aule, vengono distribuiti per età anagrafica, eccezione fatta per i gemelli;
- b) è fatto divieto di introdurre nelle aule telefoni cellulari, palmari, smartphone o di altra strumentazione simile, nonché di manuali, testi scolastici, appunti manoscritti e materiale di consultazione;
- c) per la compilazione del modulo risposte deve essere utilizzata una penna nera data in dotazione dall'Ateneo;
- d) il candidato deve obbligatoriamente compilare la scheda anagrafica e sottoscriverla unitamente alla dichiarazione di corrispondenza dei dati di cui alla lettera g) al momento della consegna dell'elaborato;
- e) è 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;
- f) 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;
- g) a conclusione della prova, il candidato viene invitato a raggiungere una postazione dedicata, posta a congrua distanza dalla Commissione, ove deve scegliere una coppia di etichette adesive ivi presenti. Ciascuna etichetta deve essere applicata, a cura esclusiva del candidato, che deve accertarsi della corrispondenza dei codici alfanumerici presenti sulle etichette della coppia scelta, 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. A conclusione di queste operazioni, il

candidato deve inserire la scheda anagrafica nel contenitore sigillato presente nella postazione dedicata e recarsi nella postazione della commissione ove inserisce il modulo risposte nel contenitore chiuso ivi predisposto.

Sono causa di annullamento della prova:

- 1) lo svolgimento della prova in un'aula di esame diversa da quella nei cui elenchi d'aula il candidato è iscritto, a meno che la variazione sia stata autorizzata dalla Commissione d'esame e di tanto sia dato atto a verbale;
- 2) l'introduzione in aula, da parte del candidato, di telefoni cellulari, palmari, smartphone o di altra strumentazione simile, nonché di manuali, testi scolastici, appunti manoscritti e materiale di consultazione;
- 3) l'apposizione sul modulo risposte della firma ovvero di contrassegni del candidato o di un componente della Commissione;
- 4) la mancata sottoscrizione in calce alla scheda anagrafica della dichiarazione di veridicità dei dati anagrafici e di corrispondenza dei codici delle etichette applicate.

Nei casi di cui ai numeri 1), 2) e 3) l'annullamento della prova è disposto dalla Commissione e il CINECA non determina il punteggio della prova annullata.

Nel caso di cui al numero 4) il CINECA non provvede all'abbinamento del modulo risposte e della scheda anagrafica relativi alla prova annullata.

A ciascun candidato sarà consegnato un plico individuale, predisposto dal CINECA, che contiene:

- 1) una scheda anagrafica priva di qualsivoglia codice di identificazione;
- 2) i quesiti relativi alla prova di ammissione, recanti il codice identificativo del plico;
- 3) un modulo di risposte dotato dello stesso codice identificativo del plico;
- 4) un foglio sul quale sono apposti il codice identificativo del plico, nonché l'indicazione dell'Ateneo e del corso di laurea cui si riferisce la prova.

La sostituzione che si dovesse rendere necessaria nel corso della prova anche di uno solo dei documenti indicati ai punti 2 e 3 comporta la sostituzione integrale del plico, in quanto tali documenti sono 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 i segni o le correzioni apportate dal candidato comportino un'obiettivo difficoltà di identificazione del candidato: in quel caso, la Commissione sostituisce la scheda anagrafica prendendola da uno dei plichi di riserva e dell'operazione dà atto nel verbale d'aula. La sostituzione della scheda anagrafica non comporta mai in ogni caso la sostituzione dell'intero plico.

Per quanto non indicato espressamente riguardo alle modalità di svolgimento della prova di ammissione di cui al presente bando, si rinvia a quanto previsto nell'**Allegato n. 1** al D.M. n. 546/2016.

Art. 9 - Graduatorie e immatricolazione

Sulla base del punteggio ottenuto nel test, calcolato ai sensi del precedente art. 1, verranno redatte due distinte 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 non comunitari residenti all'estero.

L'immatricolazione ai Corsi di Laurea avverrà fino all'esaurimento dei posti disponibili, e comunque entro e non oltre il 5 gennaio 2017.

Le graduatorie di merito saranno pubblicate sul sito internet dell'Ateneo non appena saranno state completate tutte le procedure amministrative. I candidati vincitori dovranno presentare in Segreteria (Unità Operativa Area Medica 1) la domanda di immatricolazione da effettuarsi esclusivamente attraverso la procedura di "immatricolazione on-line", **entro il termine che sarà indicato tramite avviso sul sito internet dell'Ateneo**. Trascorso tale termine, coloro i quali non regolarizzeranno l'immatricolazione, con la consegna del cartaceo in Segreteria, **saranno considerati rinunciatari, indipendentemente dalle motivazioni giustificative del ritardo**. Si procederà in modo analogo nell'ipotesi in cui, fatti i dovuti controlli, tutti i posti messi a concorso non saranno assegnati.

Coloro che risulteranno in posizione utile per l'immatricolazione, ma che siano ancora iscritti ad altro corso di laurea presso questo o altro Ateneo per l'a.a. 2015/2016, potranno regolarizzare la loro posizione amministrativa solo se, entro il termine stabilito per l'immatricolazione, conseguiranno la laurea, rinunceranno alla carriera pregressa o effettueranno il passaggio ai corsi di laurea triennale delle Professioni sanitarie.

Lo studente non comunitario residente all'estero, all'atto dell'immatricolazione è obbligato a produrre l'ISEE-Università e a consegnare la dichiarazione di valore, pena l'esclusione dall'immatricolazione, entro e non oltre il **23 settembre 2016**, presso l'Unità Operativa Cooperazione Internazionale e Studenti Stranieri, ubicata in Via Consolato del Mare, Palazzo Mariani, II piano, tel. 090/6768534-8504, Responsabile dr. Giuseppe Lucchese, e-mail: glucchese@unime.it.

Art. 10 - Disposizioni finali

Per tutto quanto non espressamente previsto nel presente Bando si fa rinvio alle disposizioni normative, regolamentari e ministeriali citate in premessa.

Si ribadisce l'obbligatorietà del rispetto dei termini e delle disposizioni di cui al presente Bando.

Questa Università si riserva di escludere in qualsiasi momento i candidati che partecipano alla prova indetta con il presente Bando per mancata osservanza delle disposizioni ivi impartite o dei termini indicati ovvero per difetto dei requisiti richiesti.

**Art. 11 - Informativa ai sensi dell'art. 13 d. lgs. del 30 giugno 2003 n. 196
"Codice in materia di trattamento dei dati personali"**

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

Messina, 15 luglio 2016

Il Rettore
Prof. Pietro Navarra

R.P.A.: *dr. Francesco Coglitore*

Allegato n.1
Informativa ai sensi dell'art. 13 del d.lgs. 30 giugno 2003 n. 196
"Codice in materia di protezione dei dati personali"

1. Finalità del trattamento.

Il trattamento dei dati personali richiesti, effettuato ai sensi del Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca 7 dicembre 2006, n. 305, tenuto conto della legge 5 febbraio 1992, n. 104 e della legge 8 ottobre 2010, n. 170, è finalizzato alla selezione per l'accesso ai corsi di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, in Odontoiatria e Protesi Dentaria, in Medicina Veterinaria e ai corsi di laurea e di laurea magistrale a ciclo unico direttamente finalizzati alla formazione di Architetto, alla determinazione del punteggio, corrispondente a ciascun codice etichetta, conseguito dai candidati nelle prove di ammissione e alla immatricolazione ai ridetti corsi di laurea.

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

2. Modalità del trattamento e soggetti interessati.

Il trattamento dei dati personali, forniti anche nell'ambito delle procedure di iscrizione on-line al test, per conto del Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca (MIUR) – Direzione Generale per lo studente, lo sviluppo e l'internazionalizzazione della formazione superiore - è curato, in base ad una procedura informatizzata, dal CINECA Consorzio interuniversitario, nella persona del Direttore e da unità designate dallo stesso Direttore tra il personale del medesimo Consorzio. I soggetti indicati ricevono dai responsabili delle Università, alla presenza di rappresentanti del MIUR, gli elaborati dei candidati contrassegnati da un codice identificativo univoco (codice etichetta).

Il CINECA, attraverso un sito web riservato, realizzato per ciascun Ateneo dallo stesso Consorzio riceve dai responsabili del procedimento di ciascuna Università, designati dai Rettori, i dati personali degli studenti risultanti dalla scheda anagrafica, ovvero il nome, il cognome, il luogo e la data di nascita e il codice identificativo della prova (codice etichetta).

Il CINECA pubblica nell'area riservata del sito <http://accessoprogrammato.miur.it>, nel rispetto della vigente normativa in materia di protezione dei dati personali, esclusivamente il punteggio ottenuto dai candidati secondo il codice etichetta.

Le fasi successive a tale pubblicazione, ivi compresa la pubblicazione della graduatoria nominativa, possono essere seguite dagli studenti accedendo all'area riservata dello stesso sito attraverso l'utilizzo delle credenziali loro assegnate all'atto di iscrizione al portale University.

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

Il conferimento dei dati personali, salvo quanto previsto al punto 2 dell'Allegato 2 al D.M. n. 546/2016, è obbligatorio per l'attribuzione del punteggio e della posizione in graduatoria con eventuale assegnazione presso una delle sedi prescelte ai fini della immatricolazione da parte degli Atenei. Tali informazioni sono utilizzate esclusivamente per tutte le attività connesse alla selezione per l'accesso ai corsi di laurea e di laurea magistrale di riferimento e alla successiva immatricolazione. La mancata acquisizione dei dati comporta l'esclusione dalla graduatoria.

4. Titolare del trattamento dei dati.

E' titolare del trattamento dei dati, in relazione alla determinazione del punteggio conseguito, corrispondente a ciascun codice identificativo della prova il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - Direzione Generale per lo studente, lo sviluppo e l'internazionalizzazione della formazione superiore cui ci si può rivolgere per esercitare i diritti di cui all'art.7 del D.Lgs. n. 196/2003.

5) Responsabile del trattamento dei dati

Sono responsabili del trattamento dei dati il CINECA e le Università sede di svolgimento delle prove, designati dal Titolare del trattamento dei dati, ai sensi dell'art. 29 del D. Lgs. n. 196/2003.

Sono incaricati del trattamento dei dati le unità di personale del CINECA, designate dal Direttore del Consorzio stesso e le unità di personale delle Università da queste designate.

6) Rinvio all'art. 7 D.Lgs. n. 196/2003 (Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti)

- 1) L'interessato ha diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile.

- 2) L'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione:
 - a) dell'origine dei dati personali;
 - b) delle finalità e modalità del trattamento;
 - c) della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici;
 - d) degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'articolo 5, comma 2;
 - e) dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati.
- 3) L'interessato ha diritto di ottenere:
 - a) l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati;
 - b) la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati;
 - c) l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.
- 4) L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte:
 - a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta;
 - b) al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.

Allegato 2

Programmi relativi ai quesiti delle prove di ammissione ai corsi di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia, in Odontoiatria e Protesi Dentaria, in Medicina Veterinaria e ai corsi di laurea delle professioni sanitarie.

Per l'ammissione ai corsi è richiesto il possesso di una cultura generale, con particolari attinenze all'ambito letterario, storico- filosofico, sociale ed istituzionale, nonché della capacità di analisi su testi scritti di vario genere e da attitudini al ragionamento logico-matematico.

Peraltro, le conoscenze e le abilità richieste fanno comunque riferimento alla preparazione promossa dalle istituzioni scolastiche che organizzano attività educative e didattiche coerenti con i Programmi Ministeriali, soprattutto in vista degli Esami di Stato e che si riferiscono anche alle discipline scientifiche della Biologia, della Chimica, della Fisica e della Matematica.

Cultura generale e ragionamento logico

Accertamento delle capacità di usare correttamente la lingua italiana e di completare logicamente un ragionamento, in modo coerente con le premesse, che vengono enunciate in forma simbolica o verbale attraverso quesiti a scelta multipla formulati anche con brevi proposizioni, scartando le conclusioni errate, arbitrarie o meno probabili.

I quesiti verteranno su testi di saggistica scientifica o narrativa di autori classici o contemporanei, oppure su testi di attualità comparsi su quotidiani o su riviste generalistiche o specialistiche; verteranno altresì su casi o problemi, anche di natura astratta, la cui soluzione richiede l'adozione di forme diverse di ragionamento logico.

Quesiti relativi alle conoscenze di cultura generale, affrontati nel corso degli studi, completano questo ambito valutativo.

Biologia

La Chimica dei viventi.

L'importanza biologica delle interazioni deboli.

Le molecole organiche presenti negli organismi e rispettive funzioni. Il ruolo degli enzimi. La cellula come base della vita.

Teoria cellulare. Dimensioni cellulari. La cellula procariotica ed eucariotica, animale e vegetale. I virus.

La membrana cellulare: struttura e funzioni - il trasporto attraverso la membrana.

Le strutture cellulari e loro specifiche funzioni.

Ciclo cellulare e riproduzione cellulare: mitosi e meiosi - corredo cromosomico e mappe cromosomiche.

Bioenergetica.

La valuta energetica delle cellule: l'ATP.

Reazioni di ossidoriduzione nei viventi.

I processi energetici: fotosintesi, glicolisi, respirazione aerobica e fermentazione. Riproduzione ed Ereditarietà.

Cicli vitali. Riproduzione sessuata ed asessuata.

Genetica Mendeliana: le leggi di Mendel e loro applicazioni.

Genetica classica: teoria cromosomica dell'ereditarietà - modelli di ereditarietà.

Genetica molecolare: struttura e duplicazione del DNA, il codice genetico, la sintesi proteica. Il DNA dei procarioti. La struttura del cromosoma eucariotico. I geni e la regolazione dell'espressione genica.

Genetica umana: trasmissione dei caratteri mono - e polifattoriali; malattie ereditarie autosomiche e legate al cromosoma X.

Le biotecnologie: la tecnologia del DNA ricombinante e le sue applicazioni. Ereditarietà e ambiente.

Mutazioni. Selezione naturale e artificiale. Le teorie evolutive. Le basi genetiche dell'evoluzione.

Anatomia e Fisiologia degli animali e dell'uomo.

I tessuti animali.

Anatomia e fisiologia di sistemi ed apparati nell'uomo e relative interazioni.

Omeostasi.

Chimica

La costituzione della materia: gli stati di aggregazione della materia; sistemi eterogenei e sistemi omogenei; composti ed elementi.

Leggi dei gas perfetti.

La struttura dell'atomo: particelle elementari; numero atomico e numero di massa, isotopi, struttura elettronica degli atomi dei vari elementi.

Il sistema periodico degli elementi: gruppi e periodi; elementi di transizione. Proprietà periodiche degli elementi: raggio atomico, potenziale di ionizzazione, affinità elettronica, carattere metallico. Relazioni tra struttura elettronica, posizione nel sistema periodico e proprietà degli elementi.

Il legame chimico: legame ionico, legame covalente e metallico. Energia di legame. Polarità dei legami. Elettronegatività. Legami intermolecolari.

Fondamenti di chimica inorganica: nomenclatura e principali proprietà dei composti inorganici: ossidi, idrossidi, acidi, sali.

Le reazioni chimiche e la stechiometria: massa atomica e molecolare, numero di Avogadro, concetto di mole e sua applicazione, calcoli stechiometrici elementari, bilanciamento di semplici reazioni, i differenti tipi di reazione chimica.

Le soluzioni: proprietà solventi dell'acqua, solubilità, i principali modi di esprimere la concentrazione delle soluzioni.

Equilibri in soluzione acquosa.

Elementi di cinetica chimica e catalisi.

Ossidazione e riduzione: numero di ossidazione, concetto di ossidante e riducente. Bilanciamento di semplici reazioni.

Acidi e basi: il concetto di acido e di base. Acidità, neutralità e basicità delle soluzioni acquose. Il pH. Idrolisi. Soluzioni tampone.

Fondamenti di chimica organica: legami tra atomi di carbonio, formule grezze e di struttura, concetto di isomeria. Idrocarburi alifatici, aliciclici e aromatici. Gruppi funzionali: alcoli, eteri, ammine, aldeidi, chetoni, acidi carbossilici, esteri, ammidi. Elementi di nomenclatura.

Fisica

Le misure: misure dirette e indirette, grandezze fondamentali e derivate, dimensioni fisiche delle grandezze, conoscenza del sistema metrico decimale e dei Sistemi di Unità di Misura CGS, Tecnico (o Pratico) (ST) e Internazionale (SI), delle unità di misura (nomi e relazioni tra unità fondamentali e derivate), multipli e sottomultipli (nomi e valori).

Cinematica: grandezze cinematiche, moti vari con particolare riguardo a moto rettilineo uniforme e uniformemente accelerato; moto circolare uniforme; moto armonico (per tutti i moti: definizione e relazioni tra le grandezze cinematiche connesse).

Dinamica: vettori e operazioni sui vettori. Forze, momenti delle forze rispetto a un punto. Momento di una coppia di forze. Composizione vettoriale delle forze. Definizioni di massa e peso. Accelerazione di gravità. Densità e peso specifico. Legge di gravitazione universale, 1°, 2° e 3° principio della dinamica. Lavoro, energia cinetica, energie potenziali. Principio di conservazione dell'energia. Impulso e quantità di moto. Principio di conservazione della quantità di moto. Meccanica dei fluidi: pressione, e sue unità di misura (non solo nel sistema SI). Principio di Archimede. Principio di Pascal. Legge di Stevino.

Termologia, termodinamica: termometria e calorimetria. Calore specifico, capacità termica. Meccanismi di propagazione del calore. Cambiamenti di stato e calori latenti. Leggi dei gas perfetti. Primo e secondo principio della termodinamica.

Elettrostatica e elettrodinamica: legge di Coulomb. Campo e potenziale elettrico. Costante dielettrica. Condensatori. Condensatori in serie e in parallelo. Corrente continua. Legge di Ohm. Principi di Kirchhoff. Resistenza elettrica e resistività, resistenze elettriche in serie e in parallelo. Lavoro, Potenza, effetto Joule. Generatori. Induzione elettromagnetica e correnti alternate. Effetti delle correnti elettriche (termici, chimici e magnetici).

Matematica

Insiemi numerici e algebra: numeri naturali, interi, razionali, reali. Ordinamento e confronto; ordine di grandezza e notazione scientifica. Operazioni e loro proprietà. Proporzioni e percentuali. Potenze con esponente intero, razionale e loro proprietà. Radicali e loro proprietà. Logaritmi (in base 10 e in base e) e loro proprietà. Cenni di calcolo combinatorio. Espressioni algebriche, polinomi. Prodotti notevoli, potenza n-esima di un binomio, scomposizione in fattori dei polinomi. Frazioni algebriche. Equazioni e disequazioni algebriche di primo e secondo grado. Sistemi di equazioni.

Funzioni: nozioni fondamentali sulle funzioni e loro rappresentazioni grafiche (dominio, codominio, segno, massimi e minimi, crescita e decrescita, ecc.). Funzioni elementari: algebriche intere e fratte, esponenziali, logaritmiche, goniometriche. Funzioni composte e funzioni inverse. Equazioni e disequazioni goniometriche.

Geometria: poligoni e loro proprietà. Circonferenza e cerchio. Misure di lunghezze, superfici e volumi. Isometrie, similitudini ed equivalenze nel piano. Luoghi geometrici. Misura degli angoli in gradi e radianti. Seno, coseno, tangente di un angolo e loro valori notevoli. Formule goniometriche. Risoluzione dei triangoli. Sistema di riferimento cartesiano nel piano. Distanza di due punti e punto medio di un segmento. Equazione della retta. Condizioni di parallelismo e perpendicolarità. Distanza di un punto da una retta. Equazione della circonferenza, della parabola, dell'iperbole, dell'ellisse e loro rappresentazione nel piano cartesiano. Teorema di Pitagora. Teoremi di Euclide (I e II).

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.

