



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA
BANDO DI AMMISSIONE AI CORSI DI LAUREA TRIENNALI
PER LE PROFESSIONI SANITARIE
ANNO ACCADEMICO 2018/2019

VISTA la legge 9 maggio 1989, n. 168;

VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241 e s.m. e i., recante “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi e successive modificazioni ed integrazioni”;

VISTO il decreto ministeriale del 26 aprile 2018 n. 337 che ha stabilito le modalità e i contenuti delle prove 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 triennale delle Professioni Sanitarie per l’anno accademico 2018/2019;

RITENUTO necessario avvalersi dei servizi forniti dal CINECA Consorzio Interuniversitario per lo svolgimento della procedura concorsuale in epigrafe;

VISTA la delibera del Senato Accademico che nella seduta del 12 giugno 2018 ha approvato l’Offerta Formativa per l’anno accademico 2018/2019;

CONSIDERATO che con successivi decreti sarà stabilito il numero definitivo di posti disponibili per ciascun corso di laurea a livello di singolo Ateneo,

decreta

Art. 1- Requisiti di partecipazione

Presso l’Università degli Studi di Messina sono attivati per l’anno accademico 2018/2019 i seguenti corsi di laurea triennale di I livello delle Professioni Sanitarie la cui durata legale è di anni 3:

Classe SNT/1 delle lauree in Professioni Sanitarie, Infermieristiche e Professione sanitaria Ostetrica:

- 1) INFERMIERISTICA
- 2) OSTETRICIA
- 3) INFERMIERISTICA PEDIATRICA

Classe SNT/2 delle lauree in Professioni sanitarie della riabilitazione:

- 4) FISIOTERAPIA
- 5) LOGOPEDIA.
- 6) ORTOTTICA ED ASSISTENZA IN OFTALMOLOGIA
- 7) TERAPIA DELLA NEURO E PSICOMOTRICITA’ DELL’ETA’ EVOLUTIVA

Classe SNT/3 delle lauree in Professioni sanitarie Tecniche (area tecnico – diagnostica):

- 8) TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO
- 9) TECNICHE DI NEUROFISIOPATOLOGIA
- 10) TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA.

Classe SNT/3 delle lauree in Professioni sanitarie Tecniche (area tecnico – assistenziale):

11) TECNICHE AUDIOPROTESICHE

Classe SNT/4 delle lauree in Professioni Tecniche della Prevenzione:

12) TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO

Possono partecipare ai sensi dell'art. 1 della legge 11 dicembre 1969 n. 910 e successive modifiche e integrazioni, coloro che sono in possesso del titolo di studio d'istruzione secondaria di secondo grado di durata quinquennale. I candidati in possesso di diploma di maturità quadriennale, qualora risultassero vincitori, dovranno assolvere a un debito formativo di 20 crediti (CFU).

Art. 2 - 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. 26 aprile 2018, n. 337.

La prova di ammissione si svolgerà nello stesso giorno, il **12 settembre 2018**, 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.

I candidati sono idonei solamente se hanno ottenuto un punteggio superiore a zero (0) punti. Non sono inseriti in graduatoria i candidati che non hanno fornito nessuna risposta a nessun quesito.

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. 3 - Nomina della Commissione

La Commissione del concorso, composta da docenti e personale tecnico amministrativo, sarà nominata con apposito provvedimento dopo la scadenza del bando.

Art. 4 - Responsabile del procedimento

Ai sensi dell'art. 5, comma 1, della legge 241/90, Responsabile del procedimento amministrativo è il dr. Alfonso De Salvo, responsabile dell'Unità Operativa Area Medico Sanitaria.

Art. 5 - 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 l'**avviso di pagamento da € 90,00** relativo alla tassa di iscrizione al concorso, da pagare **improrogabilmente**, entro le **ore 16,00 del 24 agosto 2018 con le modalità previste dal sistema PagoPA**, pena l'esclusione dalla prova.

La procedura di pre-iscrizione sarà attiva fino alle ore **12,00 del 24 agosto 2018**, 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**.

Si raccomanda di prendere nota del **numero di prematricola** generato dal sistema in quanto utile per l'individuazione dell'aula nella quale si svolgerà il test (v. successivo art. 9).

Ai sensi dell'art. 7, comma 5, del D.M. 26 aprile 2018, n. 337, 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 una volta confermata è irrevocabile ed immodificabile.**

Art. 6- Studenti stranieri

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 Diplomatiche e 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, 41 - Palazzo Mariani, II piano, tel. 090/6768500-8504, Responsabile Dott.ssa Francesca Scribano, e-mail: fscribano@unime.it) effettueranno la pre-iscrizione on-line utilizzando la stessa procedura sopra descritta, nel periodo compreso tra il 22 e il 29 agosto 2018. Questi ultimi dovranno sostenere la prova di conoscenza linguistica a distanza tenuta da apposita Commissione e fissata per il 27 agosto 2018 dalle ore 9:30. L'account Skype e le modalità di svolgimento del test saranno rese note nelle comunicazioni ufficiali trasmesse alle Autorità Diplomatiche e Consolari del paese di residenza.

Solo coloro che supereranno la prova di lingua italiana potranno sostenere l'esame di ammissione.

I candidati con disabilità o con DSA residenti in paesi esteri che intendano usufruire delle misure di cui al successivo art. 7, devono presentare, con le modalità e nei termini sopra previsti, la certificazione attestante

lo stato di disabilità o di DSA rilasciata nel paese di residenza, accompagnata da una traduzione giurata in lingua italiana o in lingua inglese. Tali certificazioni saranno esaminate ai fini dell'accertamento della condizione di disabilità o di DSA riconosciuta dalla normativa italiana.

Art. 7 – Candidati con disabilità e candidati con DSA

Ai sensi della Legge 5 febbraio 1992, n. 104, e successive modificazioni ed integrazioni, i candidati con disabilità dovranno manifestare le loro esigenze, per permettere una organizzazione della prova che tenga conto di queste ultime. A tali candidati è concesso un tempo aggiuntivo non eccedente il 50% in più rispetto a quello previsto per lo svolgimento della prova di cui al precedente art. 2 del presente decreto.

In particolare, il candidato con disabilità 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 24 agosto 2018**, 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 170/2010 e successive linee guida n. 5689 D.M. 12 luglio 2011**, devono presentare idonea certificazione rilasciata da non più di tre anni da strutture del SSN o da strutture e specialisti accreditati dallo stesso. A tali candidati è concesso un tempo aggiuntivo pari al 30 % in più rispetto a quello definito per le prove di ammissione di cui al precedente art.2 del presente decreto. I suddetti candidati dovranno presentare istanza corredata da certificazione entro le **ore 12,30 del 24 agosto 2018**, 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 24 agosto 2018**, 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, Responsabile dr.ssa Rosalia Faraone, e-mail: rofaraone@unime.it (tel. 090/6768311).

Art. 8 – Programmazione chiusura Ateneo

L'Ateneo osserverà il periodo di chiusura dal giorno 13 al 21 agosto 2018.

Art. 9 - Svolgimento della prova di ammissione

La prova di ammissione avrà luogo il **12 settembre 2018** e per il suo svolgimento è assegnato un tempo massimo di 100 (cento) minuti. **La prova avrà inizio alle ore 11,00.**

I candidati dovranno presentarsi **alle ore 8,00**, all'ingresso delle aule nelle quali si svolgeranno le prove di ammissione, muniti di documento di identità legalmente valido, nonché della ricevuta del pagamento del contributo di € 90,00 per la partecipazione al test e della ricevuta dell'iscrizione on line. La localizzazione di dette aule sarà resa nota tramite comunicato pubblicato sul sito internet dell'Ateneo. L'elenco dei candidati ammessi sarà pubblicato in forma anonima con l'indicazione del numero di prematricola generato dal sistema al momento della pre-iscrizione (vedi art. 5).

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) per la compilazione del modulo risposte deve essere utilizzata una penna nera data in dotazione dall'Ateneo;
- c) è fatto divieto ai candidati di interagire tra di loro durante la prova, di introdurre e/o utilizzare nelle aule *telefoni cellulari, palmari, smartphone, smartwatch, tablet, auricolari* o altra strumentazione simile, nonché di introdurre e/o utilizzare penne, matite, materiale di cancelleria (o qualsiasi altro strumento idoneo alla scrittura) nella personale disponibilità del candidato e/o introdurre e/o utilizzare manuali, testi scolastici, nonché riproduzioni anche parziali di essi, appunti manoscritti, fogli in bianco e materiale di consultazione;
- d) il candidato deve obbligatoriamente compilare la scheda anagrafica e sottoscriverla anche ai fini della attestazione di corrispondenza dei dati di cui alla lettera g) al momento della consegna dell'elaborato;
- e) il candidato contrassegna la risposta prescelta apponendo il segno X nella corrispondente casella (tracciando le diagonali nel quadratino della risposta). E' offerta la possibilità di correggere una e una sola volta la risposta eventualmente già data ad un quesito, avendo cura di annerire completamente la casella precedentemente contrassegnata con il segno X scegliendone un'altra: deve risultare in ogni caso un contrassegno con il segno X 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 il candidato, 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 comunque non data.

- g) A conclusione della prova, il candidato viene invitato a raggiungere **una postazione dedicata e dotata di apposita penna**, posta a congrua distanza dalla Commissione, ove deve scegliere una coppia di etichette adesive ivi presenti. Ciascuna etichetta deve essere applicata sul modulo risposte e sulla scheda anagrafica a cura esclusiva del candidato che deve accertarsi della corrispondenza dei codici alfanumerici presenti sulle etichette della coppia scelta. 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 chiuso 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 nonché l'utilizzo in aula, da parte del candidato, di *telefoni cellulari, palmari, smartphone, smartwatch, tablet, auricolari* o altra strumentazione similare, manuali, testi scolastici e/o riproduzioni anche parziali di essi, appunti manoscritti e materiale di consultazione;
- 3) l'apposizione sul modulo risposte (sia sul fronte che sul retro) della firma ovvero di contrassegni del candidato o di un componente della Commissione;
- 4) l'interazione tra i candidati e/o i tentativi di copiatura e/o i tentativi di scambio di qualsiasi materiale, compreso lo scambio di anagrafiche e/o moduli risposta, in possesso dei candidati;

L'annullamento della prova è disposto dalla Commissione. Nei casi di cui ai numeri 1) , 2), 3) e 4) il CINECA non determina il punteggio della 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 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.

Art. 10 - Graduatorie e immatricolazione

Sulla base del punteggio ottenuto nel test, calcolato ai sensi del precedente art. 2, verranno redatte due distinte graduatorie, una per i candidati comunitari e non comunitari di cui all'art. 26 della legge n. 189/2002, e l'altra, riservata ai 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 28 febbraio 2019.

Le graduatorie di merito saranno pubblicate sul sito internet dell'Ateneo non appena saranno state completate tutte le procedure amministrative. I candidati vincitori, **entro il termine indicato nel relativo avviso**, dovranno effettuare l'immatricolazione, esclusivamente attraverso la procedura on-line collegandosi all'indirizzo **<https://unime.esse3.cineca.it>**. Non sarà necessario consegnare la documentazione di immatricolazione allo sportello.

Trascorso tale termine, coloro i quali non regolarizzeranno l'immatricolazione, con le modalità e nei termini indicati nella procedura, **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. 2017/2018, potranno immatricolarsi con riserva a condizione che conseguano la laurea entro il 31 dicembre 2018.

Gli studenti non comunitari residenti all'estero, all'atto dell'immatricolazione dovranno consegnare la dichiarazione di valore o, in alternativa, attestazione rilasciata da centri ufficiali ENIC-NARIC, pena l'esclusione dall'immatricolazione, entro e non oltre il 28 settembre 2018, presso l'Unità Operativa Cooperazione Internazionale e Studenti Stranieri, ubicata in Via Consolato del Mare, 41 - Palazzo Mariani, II piano, tel. 090/6768500-8504, Responsabile dr.ssa Francesca Scribano, e-mail: fscribano@unime.it.

Art. 11 - 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. 12 - Vaccinazioni obbligatorie per gli studenti immatricolati ai Corsi di laurea classe SNT/1

Lo studente vincitore, all'atto dell'immatricolazione, dichiarerà il proprio impegno a sottoporsi, entro 60 giorni dall'immatricolazione stessa, alla prova tubercolinica da eseguirsi con tecnica di Mantoux, secondo

quanto previsto dalle linee guida per il controllo della malattia tubercolare (Accordo 15 marzo 2013 della Conferenza Stato-Regioni) e dal D.P.R. 7 novembre 2001, n. 465, che regola la vaccinazione antitubercolare; detta prova andrà eseguita presso l'ASP di residenza. Inoltre si raccomanda, ai sensi della Legge n. 165 del 27 maggio 1991, l'esecuzione della vaccinazione contro l'epatite virale B, offerta gratuitamente nei confronti dei soggetti che svolgono attività di lavoro, studio e volontariato nel settore della sanità presso l'Azienda Sanitaria Provinciale del proprio comune di residenza.

Entro il **31 gennaio 2019** gli studenti devono trasmettere le relative certificazioni tramite invio a protocollo@unime.it. Il mancato rispetto di tale termine comporterà il blocco amministrativo della carriera.

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

Per l'informativa relativa al trattamento dei dati personali dei candidati (art. 13 del d. lgs. del 30 giugno 2003 n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali") si rimanda al testo di cui all'**Allegato 1** che fa parte integrante del presente bando.

Il Rettore
Prof. Salvatore Cuzzocrea

r.p.a.: *dr. Alfonso De Salvo*

Allegato 1

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

1. Finalità del trattamento.

Il trattamento dei dati personali richiesti è finalizzato alla determinazione del punteggio, conseguito a seguito dello svolgimento delle prove di ammissione ai corsi di studio del presente bando.

2. Modalità del trattamento e soggetti interessati.

Il trattamento dei dati personali è curato, in base ad una procedura informatizzata nel pieno rispetto della normativa vigente in materia di tutela dei dati personali (d.lgs. 196/03). Le prove ed il relativo punteggio possono essere trasmesse a soggetti esterni in modo che, in base ai dati anagrafici in loro possesso, possano procedere all'abbinamento con i candidati e predisporre, conseguentemente, la graduatoria.

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

Il conferimento dei dati personali è obbligatorio per l'abbinamento studente/punteggio ottenuto ai fini della redazione della graduatoria. La mancata acquisizione dei dati comporta l'annullamento della prova.

4. Titolare del trattamento dei dati:

E' titolare del trattamento dei dati, in relazione alla determinazione del punteggio conseguito, alla sua pubblicazione e alle fasi successive a tale pubblicazione, ivi compresa la pubblicazione della graduatoria nominativa, l'Università degli Studi di Messina, con sede in Piazza Pugliatti, n. 1, Messina, cui ci si può rivolgere per l'esercizio dei diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. 196/2003.

5. Diritti di cui all'art. 7 del d.lg. 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.