Università di Genova

AREA DIDATTICA
Settore offerta formativa

D.R. 3124 del 9 luglio 2021

A. A. 2021/2022

Bando di ammissione ai
CORSI DI LAUREA DELLE PROFESSIONI SANITARIE

Tabella riassuntiva delle scadenze del concorso

Termine iscrizione concorso	**18/08/2021**
Data prova di ammissione	**7/09/2021**
Termine pagamento contributo per ammissione	**entro il 19/08/2021**
Pubblicazione delle graduatorie	**entro il 20/09/2021**
Immatricolazione, passaggio e trasferimento dei candidati vincitori	**30/09/2021**
Termine domanda di recupero dalla graduatoria	
Pubblicazione *on line* elenco candidati ammessi al recupero e inizio iscrizioni	**6/10/2021**
Termine immatricolazione, passaggio e trasferimento per i candidati recuperati	**13/10/2021**

IL RETTORE

VISTA la legge 2 agosto 1999, n. 264 e successive modifiche contenente norme in materia di accessi ai corsi universitari;

VISTO il D.M. n. 270 del 22 ottobre 2004: "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. del 16 marzo 2007 con i quali sono state determinate le classi di laurea e laurea magistrale;

VISTA la nota del M.U.R., prot. n. 7108 del 13 marzo 2021, relativa alla richiesta potenziale formativo corsi programmati a livello nazionale ex art.1, comma 1, lettera a) e lettera b) della legge 2 agosto 1999, n. 264 per l'anno accademico 2021/2022;

VISTE le delibere degli Organi Accademici del 23 e 24 febbraio 2021 riguardante l'approvazione dell'offerta formativa per l'a.a. 2021/2022 e del 23 e 24 marzo 2021 relativa ai corsi a numero programmato a livello nazionale e locale a.a. 2021/2022;

VISTO il decreto ministeriale n. 730 del 25 giugno 2021 che, per l'a.a. 2021/2022, stabilisce le modalità e i contenuti delle prove di ammissione ai corsi di laurea e laurea magistrale a ciclo unico ad accesso programmato a livello nazionale;

VISTO il decreto ministeriale n. 733 del 25 giugno 2021 che, per l'a.a. 2021/2022, definisce il contingente di posti destinati ai candidati non comunitari residenti all'estero per l'accesso al corso di laurea e al corso di laurea magistrale a ciclo unico in odontoiatria e protesi dentaria, medicina veterinaria, scienze della formazione primaria e professioni sanitarie (triennali e magistrali);

VISTO il Regolamento didattico di Ateneo;

DECRETA

MD/vk

ART. 1
POSTI DISPONIBILI

corsi di laurea	Classe (L/SNT)	n. posti per studenti comunitari e studenti non comunitari legalmente soggiornanti in Italia (*)	n. posti per studenti non comunitari residenti all'estero (in parentesi: di cui cittadini cinesi)
DIETISTICA (abilitante alla professione sanitaria di Dietista)	**3**	**15**	**0**
FISIOTERAPIA[1] (abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista)	**2**	**65**	**15 (1c)**
IGIENE DENTALE (abilitante alla professione sanitaria di Igienista dentale)	**3**	**21**	**1 (1c)**
INFERMIERISTICA[2] (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere)	**1**	**420**	**25 (1c)**
INFERMIERISTICA PEDIATRICA (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere pediatrico)	**1**	**23**	**2 (1c)**
LOGOPEDIA (abilitante alla professione sanitaria di Logopedista)	**2**	**15**	**1 (1c)**
ORTOTTICA ED ASSISTENZA OFTALMOLOGICA (abilitante alla professione sanitaria di Ortottista ed assistente di oftalmologia)	**2**	**12**	**1 (1c)**
OSTETRICIA (abilitante alla professione sanitaria di Ostetrico/a)	**1**	**20**	**1 (1c)**
PODOLOGIA (abilitante alla professione sanitaria di Podologo)	**2**	**20**	**1 (1c)**
TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro)	**4**	**15**	**1 (1c)**
EDUCAZIONE PROFESSIONALE (abilitante alla professione sanitaria di Educatore professionale)	**2**	**40**	**0**
TERAPIA DELLA NEURO E PSICOMOTRICITA' DELL'ETA' EVOLUTIVA(abilitante alla professione sanitaria di Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva)	**2**	**15**	**2 (1c)**
TECNICA DELLA RIABILITAZIONE PSICHIATRICA abilitante alla professione sanitaria di Tecnico della riabilitazione psichiatrica)	**2**	**25**	**1 (1c)**
TECNICHE DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare)	**3**	**10**	**1 (1c)**
TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico)	**3**	**11**	**2 (1c)**
TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica)	**3**	**15**	**2**
TECNICHE ORTOPEDICHE (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico ortopedico)	**3**	**12**	**1 (1c)**

Il numero definitivo dei posti disponibili sarà stabilito con successivo decreto ministeriale.

Per la scelta del corso il candidato può esprimere nella domanda fino a 3 preferenze attribuendo ad ogni singolo corso un valore da 1 (preferenza massima) a 3 (preferenza minima).

Il candidato deve altresì indicare in ordine di preferenza **le sedi** in cui è attivato il corso (da 1 a 7 per il corso di laurea in Infermieristica e da 1 a 4 per il corso di laurea in Fisioterapia).

ART. 2
TITOLO DI AMMISSIONE

Titolo di ammissione è il Diploma di scuola secondaria superiore o altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Il titolo di ammissione dovrà essere posseduto all'atto della conferma dell'iscrizione.

1. attivato su **quattro** sedi del territorio regionale: Genova- S. Martino (17 posti), Chiavari (16 posti), Pietra Ligure-Osp. S. Corona (16 posti), La Spezia (16 posti).
2. attivato su **sette** sedi del territorio regionale: Genova-Osp.S.Martino (90 posti), Genova- Osp.Galliera (55 posti), Genova-ASL 3 (75 posti), Imperia (40 posti), Chiavari (45 posti), La Spezia (50 posti), Savona (65 posti).

ART. 3
DOMANDA DI AMMISSIONE AL CONCORSO

La domanda di ammissione al concorso deve essere presentata **entro le ore 12.00 del 18 agosto 2021 esclusivamente** mediante la procedura prevista nel portale studenti dell'Università degli studi di Genova https://www.studenti.unige.it/iscrizioni/preimmatricolazioni/.

Al termine della procedura il sistema rilascia una ricevuta da presentare in sede di esame. Tale ricevuta costituisce l'unico documento comprovante la corretta iscrizione al concorso.

Dopo tale termine perentorio non sarà più possibile iscriversi al concorso.

Entro le ore 12.00 del 19 agosto 2021 il candidato deve pagare, **pena l'esclusione dal concorso**, il contributo per l'ammissione al concorso di € 50,00 (Euro 50/00), secondo una delle modalità proposte al *link* https://www.studenti.unige.it/tasse.

Il solo pagamento del contributo per l'ammissione non costituisce iscrizione al concorso.

Il contributo non è rimborsabile salvo il caso di constatato doppio/erroneo pagamento.

La ricevuta comprovante il versamento del contributo sarà verificata in sede di esame.

Non saranno accolte domande di iscrizione al concorso inviate per posta o con altre modalità di trasmissione.

I candidati **non comunitari residenti all'estero** sono ammessi al concorso in base alla domanda di preiscrizione presentata nel portale *Universitaly* e alla successiva pre-immatricolazione *on line* nel *Portale studenti* dell'Università di Genova. Devono contattare il Settore Accoglienza Studenti Stranieri (SASS) *email* sass@unige.it **entro le ore 12.00 del 16 agosto 2021** per verificare il titolo straniero e le modalità di pagamento del contributo di ammissione.

I candidati **comunitari e non comunitari residenti in Italia in possesso di titolo straniero** dovranno pre-immatricolarsi online nel *Portale studenti* dell'Università di Genova e contattare il Settore Accoglienza Studenti Stranieri (SASS) *email* sass@unige.it **entro le ore 12.00 del 16 agosto 2021** per verificare il titolo straniero.

Entro le ore 12:00 del giorno 19 agosto 2021, termine perentorio previsto all'art. 3 del presente bando, i **candidati con certificato di invalidità o con certificazione di cui alla legge n.104/1992** devono, in fase di compilazione della domanda di ammissione al concorso, caricare la certificazione rilasciata dalla commissione medica competente per territorio comprovante il tipo di invalidità e/o il grado di handicap riconosciuto; il candidato dovrà avere a disposizione tale certificazione, in originale o in copia autenticata in carta semplice, il giorno della prova. All'atto della compilazione della domanda i candidati dovranno specificare, con le modalità meglio precisate nella procedura, eventuali singole esigenze, a norma dell'art.16 della legge 104/1992, per lo svolgimento della prova di ammissione. I candidati hanno diritto a un tempo aggiuntivo non eccedente il 50% in più rispetto a quello previsto per lo svolgimento della prova di ammissione.

Entro le ore 12:00 del giorno 19 agosto 2021, termine perentorio previsto all'art. 3 del presente bando, i **candidati con diagnosi di disturbi specifici di apprendimento (DSA)** di cui alla legge n.170/2010, devono caricare, in fase di compilazione della domanda di ammissione al concorso, la diagnosi di DSA rilasciata da non più di 3 anni oppure in epoca successiva al compimento del 18° anno di vita rilasciata da Strutture sanitarie locali o da enti e professionisti accreditati con il servizio sanitario regionale; il candidato dovrà avere a disposizione tale diagnosi, in originale o in copia autenticata in carta semplice, il giorno della prova. In aderenza a quanto previsto dalle "Linee guida sui disturbi specifici dell'apprendimento" allegate al decreto ministeriale 12 luglio 2011 prot.n.5669, ai candidati con DSA è concesso un tempo aggiuntivo pari ad un massimo del 30% in più rispetto a quello definito per la prova di ammissione. In caso di particolare gravità certificata del DSA, al fine di garantire pari opportunità nell'espletamento delle prove stesse, il candidato, in fase di compilazione della domanda di ammissione al concorso e con le modalità meglio precisate nella procedura, può chiedere l'utilizzo dei seguenti strumenti compensativi: calcolatrice non scientifica; video-ingranditore o affiancamento di un lettore scelto dall'Ateneo. Non sono in ogni caso ammessi i seguenti strumenti: dizionario e/o vocabolario; formulario; tavola periodica degli elementi; mappa concettuale; personal computer, *tablet*, *smartphone* e altri strumenti similari.

I candidati con certificato di invalidità, con certificazione di cui alla legge n.104/1992 o con diagnosi di disturbi specifici di apprendimento (DSA) possono essere ammessi allo svolgimento della prova con la certificazione medica di cui sono in possesso, anche se non aggiornata a causa della limitazione dell'attività del SSN per l'emergenza Covid-19, con riserva, da parte degli Atenei, di richiedere successivamente l'integrazione della documentazione ivi prevista.

I candidati con invalidità, disabilità o con DSA di paesi UE e paesi non UE, residenti all'estero che intendano usufruire delle misure di cui ai commi precedenti, devono presentare la certificazione attestante lo stato di invalidità, disabilità o di DSA rilasciata nel paese di residenza, accompagnata da una traduzione giurata o certificata dalle rappresentanze diplomatiche italiane conforme al testo originale, in lingua italiana o in lingua inglese. Gli organi di Ateneo incaricati di esaminare le certificazioni di cui ai commi precedenti accertano che la documentazione straniera attesti una condizione di invalidità, disabilità o di disturbo specifico dell'apprendimento riconosciuta dalla normativa italiana.

ART. 4
PROVA DI AMMISSIONE

Il giorno **3 settembre 2021** saranno pubblicate, nel sito della Scuola (www.medicina.unige.it) e nella sezione Notizie ed eventi del Corso scelto, le modalità di espletamento della prova di ammissione.

La prova di ammissione avrà luogo il giorno

7 settembre 2021

Le aule destinate allo svolgimento della prova, con i relativi indirizzi, saranno comunicate mediante pubblicazione nel sito di Ateneo nella sezione Notizie ed Eventi di ciascun corso di studi a concorso e nel sito www.medicina.unige.it **entro il 6 settembre 2021.**

L'inizio della prova è fissato **alle ore 13.00** e per lo svolgimento della stessa è assegnato un tempo di **100 minuti.** Per consentire l'espletamento delle operazioni preliminari i candidati dovranno presentarsi alle **ore 10.00** nelle aule loro assegnate**.**

I candidati dovranno presentarsi alla suddetta prova muniti dei seguenti documenti

- **documento di riconoscimento in corso di validità;**
- **ricevuta del versamento di € 50 – euro cinquanta/00 (contributo per l'ammissione al concorso);**
- **ricevuta della domanda inserita *on line*.**

Non è consentito l'accesso alla prova ai candidati che si presentino dopo la chiusura delle operazioni di riconoscimento.

I candidati che, per qualsiasi motivo, risultino assenti alla prova, sono considerati rinunciatari alla stessa.

Gli studenti con titolo di studio conseguito all'estero dovranno sostenere con esito positivo una **prova di conoscenza della lingua italiana** che si svolgerà modalità telematica. **Data e ora della prova nonché la procedura di svolgimento della stessa verranno comunicate in un successivo avviso** che sarà pubblicato all'indirizzo https://unige.it/usg/it/scuola-lingua-italiana.

Il mancato superamento della prova comporta l'attribuzione di obblighi formativi aggiuntivi che saranno assolti con la frequenza di un corso di italiano, organizzato dall'Università degli studi di Genova, di durata da 40 a 120 ore a seconda del livello e che prevede una verifica finale.

ART. 5
CONTENUTI DELLA PROVA E VALUTAZIONE

La prova di ammissione consiste nella soluzione di sessanta quesiti a risposta multipla, di cui una sola risposta esatta tra le cinque indicate, su argomenti di:

- Cultura generale e ragionamento logico;
- Biologia;
- Chimica;
- Fisica e matematica.

Sulla base del programma di cui all'Allegato A del DM 730/2021, che fa parte integrante del presente bando (consultabile anche nel sito web del Ministero dell'Università e della Ricerca al seguente indirizzo: www.miur.it), saranno predisposti:

- dodici (12) quesiti per l'argomento di cultura generale;
- dieci (10) per l'argomento di ragionamento logico
- diciotto (18) per l'argomento di biologia;
- dodici (12) per l'argomento di chimica;
- otto (8) per gli argomenti di fisica e matematica.

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

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

Per la valutazione della prova sono attribuiti al massimo 90 punti.

In caso di parità di punteggio si applicano i seguenti criteri:

a) prevale, in ordine decrescente, il candidato che ha ottenuto il punteggio nella soluzione, rispettivamente dei quesiti relativi agli argomenti di ragionamento logico e cultura generale, biologia, chimica, fisica e matematica.
b) in caso di parità tra uno o più candidati invalidi in possesso di certificato di invalidità uguale o superiore al 66% o disabili con certificazione di cui alla legge n. 104 del 1992 art. 3, comma 3, e uno o più candidati non rientranti nelle predette categorie, viene preferito il candidato/i invalido/i in possesso di certificato di invalidità uguale o superiore al 66% o disabile con certificazione di cui alla legge n. 104 del 1992 art. 3, comma 3.
c) al di fuori dell'ipotesi di cui alla lettera b), in caso di ulteriore parità, prevale il candidato anagraficamente più giovane.

Sono idonei i soli candidati che hanno ottenuto un punteggio superiore a zero punti. Non sono inseriti in graduatoria i candidati che non hanno fornito nessuna risposta a nessun quesito.

ART. 6
COMMISSIONE ESAMINATRICE

La Commissione esaminatrice è approvata dal Consiglio della Scuola. Il Delegato del Preside per i corsi di studio delle Professioni sanitarie è membro di diritto della Commissione stessa.

Alla Commissione esaminatrice è rimessa ogni responsabilità in ordine al regolare svolgimento della prova.

Tutte le operazioni compiute dalla Commissione esaminatrice devono essere riportate in apposito verbale, sottoscritto dal Presidente e da tutti i componenti della Commissione, anche avvalendosi di firma digitale.

In caso di motivata necessità il verbale potrà essere sottoscritto dal solo Presidente di Commissione, a seguito di apposita e inequivocabile dichiarazione di concordanza da parte degli altri Commissari, che costituisce parte integrante del verbale.

Il Responsabile del procedimento relativo alla prova di ammissione e alla formazione della graduatoria di merito, ai sensi della Legge 241/90, è il Presidente della Commissione esaminatrice.

Al fine di garantire il regolare svolgimento della prova di selezione, per l'espletamento della stessa, la Commissione esaminatrice si potrà avvalere di apposite Commissioni d'aula composte da personale docente e/o tecnico-amministrativo dell'Ateneo.

ART. 7
MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLA PROVA - ADEMPIMENTI DEI CANDIDATI E DELLA COMMISSIONE

I candidati, in caso di utilizzo di più aule, vengono distribuiti per età anagrafica, eccezione fatta per i gemelli.

Durante la prova non è permesso ai candidati di comunicare tra loro verbalmente o per iscritto, ovvero di mettersi in relazione con altri, salvo che con gli incaricati della vigilanza o con i componenti della Commissione esaminatrice.

Al candidato verranno consegnati tutti i materiali necessari allo svolgimento della prova:

1) una scheda riportante i propri dati anagrafici e le credenziali per l'accesso al sistema di consultazione *on line* dei materiali concorsuali;
2) un foglio riportante le istruzioni generali e i campi su cui annotare le credenziali sopra citate;

3) un pennarello nero;
4) una coppia di codici a barre adesivi;
5) un fascicolo contenente i quesiti relativi alla prova di ammissione e la scheda per le risposte.

Il candidato deve eseguire le istruzioni che verranno impartite in aula e, durante lo svolgimento della prova:

a) non può introdurre nelle aule telefoni cellulari, palmari, smartphone, *smartwatch, tablet,* auricolari, *webcam* o altra strumentazione similare e orologi non analogici, nonché di introdurre e/o utilizzare penne, matite, materiale di cancelleria (o qualsiasi altro strumento idoneo alla scrittura) nella personale disponibilità del candidato e manuali, testi scolastici, nonché riproduzioni anche parziali di essi, appunti manoscritti, fogli in bianco e materiale di consultazione;
b) deve far uso esclusivamente del pennarello nero;
c) deve applicare uno dei codici a barre sulla scheda anagrafica;
d) deve obbligatoriamente sottoscrivere la scheda anagrafica che verrà ritirata dal personale di sorveglianza prima dell'inizio della prova;
e) deve applicare l'altro codice a barre sulla scheda delle risposte;
f) deve contrassegnare la risposta prescelta marcando le caselle come da esempio riportato sul foglio delle istruzioni generali e sulla scheda delle risposte, cioè annerendo completamente la casella corrispondente alla risposta individuata come esatta. È possibile effettuare una sola correzione per ciascun quesito utilizzando la riga dedicata sulla scheda delle risposte;
g) deve conservare il foglio delle istruzioni generali come promemoria per accedere al sistema di consultazione online degli atti concorsuali.

A conclusione della prova i candidati dovranno rimanere seduti fino al ritiro di tutto il materiale a cura della Commissione.

In considerazione delle recenti misure in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19, applicabili sull'intero territorio nazionale, verranno assicurate, sia nella fase di accesso ai locali adibiti allo svolgimento della prova sia nelle fasi successive, il distanziamento fisico e sociale tra i candidati stessi nonché l'adozione, da parte dei candidati e di tutti gli altri soggetti presenti, delle misure igieniche personali e ambientali e di prevenzione di cui alla normativa e alle disposizioni nazionali, regionali e rettorali vigenti alla data di svolgimento della prova.

Fatti salvi i casi di forza maggiore, è fatto divieto ai candidati di abbandonare l'aula prima della fine del tempo concesso per la prova.

È causa di annullamento della prova, secondo disposizione della Commissione:

- l'apposizione sul modulo risposte (sia sul fronte che sul retro) della firma o di contrassegni del candidato o di un componente della Commissione.
- 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.

Il candidato che abbia copiato la prova, anche solo in parte, è escluso dal concorso.

ART.8
GRADUATORIE DI MERITO

La graduatoria di merito per ciascun corso di laurea sarà redatta con la seguente modalità:

per ogni corso di studio verranno dapprima inseriti, in ordine di punteggio, i candidati che hanno scelto quel corso come prima opzione, poi i candidati che lo hanno scelto come seconda opzione e di seguito come terza opzione, sempre in ordine di punteggio ottenuto.

I candidati non idonei (punteggio inferiore a zero e/o con nessuna risposta data) non sono inseriti in graduatoria.

Per ogni corso di studio sono redatte due distinte graduatorie di merito: una per gli studenti comunitari e non comunitari legalmente soggiornanti in Italia e un'altra per gli studenti non

comunitari residenti all'estero, nella quale si terrà conto della riserva dei posti per i cittadini cinesi.

Entro il **20 settembre 2021**, le graduatorie saranno visualizzabili *on line* da ciascun candidato nella sezione *Notizie ed eventi* di ciascun corso di studi a concorso.

NON SARA' DATA ALCUNA COMUNICAZIONE PERSONALE AI CANDIDATI

ART. 9
ISCRIZIONE

I candidati utilmente collocati nella rispettiva graduatoria dovranno iscriversi **entro le ore 12.00 del 30 settembre 2021** utilizzando **esclusivamente** la procedura di immatricolazione *on line,* nel portale https://servizionline.unige.it/studenti/iscriversialluniversita/immatricolarsi

La validità dell'iscrizione è subordinata al perfezionamento di tutte le fasi della procedura entro il termine sopra indicato, ovvero:

- selezione del corso di studio;
- pagamento della prima rata della contribuzione studentesca costituita da Tassa regionale e € 16 – euro sedici/00 (per imposta di bollo);
- in caso di presentazione della domanda di borsa ALISEO pagamento esclusivo di € 16,00 – euro sedici/00 (per imposta di bollo);
- pagamento di ulteriori € 16 – euro sedici/00 (per imposta di bollo) in caso di passaggio di corso di studi/rinuncia e pagamento di eventuali tasse arretrate.
  Non sono ammesse modalità di pagamento diverse da quelle indicate al *link* https://www.studenti.unige.it/tasse

La mancata iscrizione nei termini comporta la rinuncia alla stessa.

ATTENZIONE: non è ammesso l'invio tramite posta della domanda di immatricolazione

Gli studenti già iscritti ad altro corso di studio dell'Università degli studi di Genova o di altro Ateneo come laureandi, potranno iscriversi "sotto condizione", entro le scadenze e con le stesse modalità previste per l'immatricolazione.

L'iscrizione è da ritenersi confermata esclusivamente in caso di conseguimento della laurea entro e non oltre la data della prima sessione di laurea utile successiva al termine indicato per l'immatricolazione.

Gli studenti non comunitari residenti all'estero utilmente collocati in graduatoria dovranno contattare il Settore Accoglienza Studenti Stranieri (SASS) email sass@unige.it per il perfezionamento della propria iscrizione **entro le ore 12.00 del 30 settembre 2021**.

ART. 10
ASSEGNAZIONE SEDE

Per i corsi attivati su più sedi formative, a ciascun vincitore, secondo l'ordine di collocazione in graduatoria, verrà assegnata la sede formativa più favorevole tra quelle per le quali risultino posti disponibili, secondo le preferenze già espresse nella domanda di partecipazione al concorso.

Gli studenti vincitori ed effettivamente iscritti al corso, qualora non abbiano ottenuto l'assegnazione alla sede con priorità più elevata, potranno chiedere di partecipare alla riassegnazione delle sedi che potrebbero presentare posti liberi a seguito di rinunce.

A tal fine, **entro le 12:00 del 30 settembre 2021** coloro che siano interessati dovranno fare istanza di riassegnazione della sede formativa, esclusivamente *on line* attraverso il Portale Studenti https://servizionline.unige.it/studenti/sedimedicina utilizzando le proprie credenziali di accesso e specificando a quali sedi, tra quelle che nell'ordine precedono quella assegnata, intendono essere riassegnati. Qualora lo studente ottenga la riassegnazione non potrà rinunciarvi, e dovrà obbligatoriamente frequentare nella sede formativa riassegnata.

Le riassegnazioni saranno visibili nel Portale Studenti utilizzando le proprie credenziali di accesso.

ART. 11
POSTI DISPONIBILI A SEGUITO DI RINUNCE

I candidati idonei, ma non in posizione utile di graduatoria, potranno presentare **istanza di riassegnazione posti disponibili a seguito di rinunce** esclusivamente *on line* attraverso il Portale Studenti https://servizionline.unige.it/studenti/iscriversialluniversita/ripescaggio utilizzando le proprie credenziali di accesso **improrogabilmente entro e non oltre le ore 12.00 del 30 settembre 2021**.

Per i corsi su più sedi formative, a ciascun candidato iscrivibile, verrà assegnata la sede formativa con le modalità di cui all'art 10. I candidati che perfezioneranno l'iscrizione, entro il medesimo termine assegnato per la stessa, qualora non abbiano ottenuto l'assegnazione alla sede con priorità più elevata potranno chiedere di partecipare alla riassegnazione delle sedi che si rendessero disponibili, con le modalità e alle condizioni di cui all'art 10.

In caso di posti disponibili e sulla base delle istanze di recupero presentate, il giorno **6 ottobre 2021** saranno pubblicati nel sito di Ateneo nella sezione *Notizie ed eventi* gli elenchi, per ciascun concorso, di coloro che potranno iscriversi e la data del successivo eventuale ripescaggio secondo le medesime modalità.

L'iscrizione dovrà avvenire esclusivamente *on line*, con le stesse modalità indicate agli artt. 9 e 10 del presente bando, **entro e non oltre le ore 12.00 del 13 ottobre 2021**, pena la decadenza dal diritto.

Scaduto tale termine, nel caso in cui risultassero ancora posti disponibili e non sia stata esaurita la graduatoria, il procedimento sarà ripetuto, con le scadenze da pubblicarsi secondo le modalità suindicate.

ART 12
TRASFERIMENTO DA ALTRO ATENEO AD ANNI SUCCESSIVI AL PRIMO

L'iscrizione ad anni successivi al primo di studenti provenienti da altri Atenei, italiani e stranieri, come disposto dall'Allegato 2 del DM 730/2021, sarà disciplinata da apposito avviso, da pubblicarsi entro il 5 agosto 2021 alle pagine dei corsi di studio a concorso (https://corsi.unige.it/), che individua i criteri per il riconoscimento dei crediti e delle equipollenze acquisiti nell'altro Ateneo, le modalità e i termini per la presentazione della domanda di prevalutazione dei crediti nonché il numero di posti eventualmente disponibili per anno di corso.

ART. 13
TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR), i dati personali forniti dai candidati saranno trattati dall'Università degli Studi di Genova per le finalità di gestione della prova selettiva e in applicazione della normativa vigente.

Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla prova selettiva.

Titolare del trattamento dei dati personali è l'Università degli Studi di Genova, nella persona del magnifico rettore *pro tempore*.

I dati di contatto del titolare e del responsabile della protezione dei dati (DPO) sono reperibili alla pagina *web* https://intranet.unige.it/privacy

L'informativa sul trattamento dei dati personali e l'esercizio diritti è pubblicata alla pagina *web* https://intranet.unige.it/sites/intranet.unige.it/files/2020.04.17%20GDPR-INFORMATIVA%20STUDENTI.pdf

ART. 14
PUBBLICITÀ

Il presente Bando è pubblicato nel sito *web* istituzionale di questa Università, nell'Albo informatico https://unige.it/albo e nelle pagine dei corsi studio a concorso (https://corsi.unige.it/).

La predetta pubblicazione ha valore di notifica ufficiale agli interessati a tutti gli effetti e conseguenze di Legge.

ART. 15
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 partecipino alla prova indetta con il presente Bando per mancata osservanza delle disposizioni ivi impartite o dei termini indicati ovvero per difetto dei requisiti richiesti ai candidati.

IL RETTORE
Prof. Federico Delfino

Firmato digitalmente da:
FEDERICO DELFINO
Università degli Studi di Genova
Firmato il: 09-07-2021 14:19:43
Seriale certificato: 818306
Valido dal 03-11-2020 al 03-11-2023

MD/vk

Allegato A

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

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 di 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 le Indicazioni nazionali per i licei e le Linee guida per gli istituti tecnici e per gli istituti professionali, 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 in diversi contesti e scopi 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 vertono 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; vertono, 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 su tematiche affrontate nel corso degli studi o presenti nel discorso pubblico contemporaneo, completano questo ambito valutativo.
Per l'ambito storico, i quesiti possono riguardare, tra l'altro, gli aspetti caratterizzanti la storia del Novecento ed il mondo attuale (industrializzazione e società post-industriale; conquiste dei diritti fondamentali; nuovi soggetti e movimenti; Stato sociale e sua crisi; processi di globalizzazione e conflittualità del mondo globale).
Per l'ambito sociale ed istituzionale, in coerenza con le indicazioni nazionali e le linee guida e in relazione alle attività che vengono svolte per "*Cittadinanza e Costituzione*", i quesiti possono riguardare, tra l'altro, la Carta costituzionale, la comunicazione e i mezzi di comunicazione di massa, l'organizzazione dell'economia e della vita politica; le diverse forme di Stato e di governo.
Quesiti relativi alle conoscenze di cultura generale di ambito sovranazionale, su tematiche affrontate nel corso degli studi o presenti nel discorso pubblico contemporaneo, 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. Principio di Archimede.
Termologia, termodinamica: termometria e calorimetria. Capacità termica e calore specifico. Modalità 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, studio del segno, continuità, massimi e minimi, crescenza e decrescenza, ecc.). Funzioni elementari: algebriche intere e fratte, esponenziali, logaritmiche, goniometriche. Funzioni composte e funzioni inverse. Equazioni e disequazioni goniometriche.
Geometria: poligoni e loro proprietà. Circonferenza e cerchio. Misure di lunghezze, superfici e volumi. Isometrie, similitudini ed equivalenze nel piano. Luoghi geometrici. Misura degli angoli in gradi e radianti. Seno, coseno, tangente di un angolo e loro valori notevoli. Formule goniometriche. Risoluzione dei triangoli. Sistema di riferimento cartesiano nel piano. Distanza di due punti e punto medio di un segmento. Equazione della retta. Condizioni di parallelismo e perpendicolarità. Distanza di un punto da una retta. Equazione della circonferenza, della parabola, dell'iperbole, dell'ellisse e loro rappresentazione nel piano cartesiano. Teorema di Pitagora. Teoremi di Euclide (primo e secondo).
Probabilità e statistica: distribuzioni delle frequenze a seconda del tipo di carattere e principali rappresentazioni grafiche. Nozione di esperimento casuale e di evento. Probabilità e frequenza.