

MEDICINA E CHIRURGIA

Bando di ammissione a.a. 2024/25

Le denominazioni riferite a persone, riportate solo nella forma maschile, si riferiscono indistintamente a persone di genere maschile e femminile.

Sommario

Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia, classe LM-41	2
Requisiti di ammissione	2
Accesso al corso.....	2
Iscrizioni studenti stranieri e studenti con titolo di studi straniero/Enrolments of international students	3
Candidati con disabilità e candidati con disturbi specifici dell'apprendimento (DSA).....	3
Procedure per l'iscrizione alle prove di ammissione	3
Requisiti	3
1) Presentazione della domanda di partecipazione.....	4
2) Perfezionamento della domanda di partecipazione	4
Prove di ammissione	5
Date delle prove	5
Convocazione	5
Contenuti della prova di ammissione	5
Svolgimento della prova di ammissione e adempimenti.....	5
Pubblicazione dei punteggi ed elaborati	7
Istanza di inserimento nella graduatoria di merito nazionale	7
Graduatoria e scorrimenti	8
Soglia di punteggio minimo	8
Criteri per la valutazione delle prove ai fini della formulazione della graduatoria	8
▶ Candidati dei Paesi UE e dei Paesi non UE di cui all'art. 39, comma 5, d.lgs. 25 luglio 1998, n. 286 e s.m.i.	8
▶ Candidati dei Paesi non UE residenti all'estero	9
Domanda di immatricolazione - compilazione e perfezionamento	9
▶ Candidati dei Paesi UE e dei Paesi non UE di cui all'art. 39, comma 5, d.lgs. 25 luglio 1998, n. 286 e s.m.i.	9
▶ Candidati dei Paesi non UE residenti all'estero	10
Compilazione e perfezionamento.....	10
Candidati in possesso di titolo di studio estero e studenti internazionali	10
Studenti provenienti da altro corso di laurea di questo ateneo (passaggi di corso) o da altro ateneo (trasferimenti)	10
Candidati laureandi.....	11
Richiesta di riconoscimento crediti.....	11
Obblighi formativi aggiuntivi (OFA)	11
Trasferimenti ad anni successivi al primo e domande di equipollenza	11
Commissione e Responsabile del procedimento	11
Trattamento dei dati personali	12
ALTRE INFORMAZIONI.....	12

Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia, classe LM-41

Posti disponibili per l'ammissione al I anno di corso (in attesa di conferma da parte del Ministero dell'università e della ricerca):

- riservati a cittadini comunitari e non comunitari di cui ai sensi dell'art. 39, comma 5 d.lgs. 25 luglio 1998, n. 286: **158**;
- riservati a cittadini non UE residenti all'estero: **2**.

Pagina web del corso di studio www.uniud.it/it/medicina-chirurgia

Requisiti di ammissione

Ai sensi dell'art.6 del D.M. 270/2004, per essere ammessi ai corsi di laurea magistrale a ciclo unico è richiesto il possesso di un diploma di scuola secondaria superiore di durata quinquennale o quadriennale o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. Agli studenti in possesso di un diploma di durata quadriennale potranno essere attribuiti obblighi formativi aggiuntivi.

L'Università, richiamando l'attenzione sulle conseguenze di un'autocertificazione non corretta rispetto ai titoli effettivamente posseduti, si riserva il diritto di procedere alla verifica dei titoli di accesso e può in ogni caso adottare in qualsiasi momento, anche successivamente all'ammissione, provvedimenti di esclusione o decadenza nei confronti di coloro che risultino sprovvisti dei requisiti richiesti

È possibile iscriversi a due corsi di laurea, di laurea magistrale o di master, anche presso altre Università, istituti dell'Alta Formazione Artistica e Musicale, scuole o istituti superiori a ordinamento speciale, alle condizioni specificate nella seguente pagina web: <https://www.uniud.it/it/contemporanea-iscrizione>

Accesso al corso

Per l'anno accademico 2024/2025 l'ammissione dei candidati dei Paesi UE e dei Paesi non UE di cui all'art. 39, comma 5, d.lgs. 25 luglio 1998, n. 286, nonché dei Paesi non UE residenti all'estero ai corsi laurea magistrale a ciclo unico di medicina e chirurgia, odontoiatria e protesi dentaria, medicina veterinaria di cui all'articolo 1, comma 1, lettera a), della legge 2 agosto 1999, n. 264, avviene a seguito di superamento di apposite prove d'ammissione disciplinate dal D.M. n.472 del 23 febbraio 2024 "Definizione delle modalità e dei contenuti delle prove di ammissione ai corsi di laurea magistrale a ciclo unico in medicina e chirurgia, Odontoiatria e protesi dentaria e medicina veterinaria per l'a.a. 2024/2025" consultabile sul sito web (<https://www.mur.gov.it/it/atti-e-normativa/decreto-ministeriale-n-472-del-23-02-2024>).

Nell'ambito dei posti disponibili per le immatricolazioni, sono ammessi ai corsi di laurea magistrale di cui all'articolo 1 del D.M. n.472/2024 i candidati dei Paesi UE e dei Paesi non UE di cui all'art. 39, comma 5, d.lgs. 25 luglio 1998, n. 286, nonché, nell'ambito della relativa riserva di posti, i candidati dei Paesi non UE residenti all'estero, secondo l'ordine decrescente del punteggio ottenuto nella prova di cui all'art.5 del medesimo D.M.

Presso l'Università degli Studi di Udine è attivo esclusivamente il corso di laurea a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, classe LM-41.

Sono assoggettati alla prova di ammissione tutti gli aspiranti all'iscrizione, compresi gli studenti già iscritti ad altro corso di laurea (di questo o di altro ateneo) che intendono proseguire i loro studi presso il corso di laurea magistrale in Medicina e chirurgia, nonché i candidati già in possesso di altro titolo di studio universitario.

Ai fini dell'ammissione al corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, classe LM-41, presso l'Università degli Studi di Udine, i candidati sono tenuti a:

1 – iscriversi alle prove di ammissione

- a) registrarsi e presentare la **richiesta di partecipazione**, esclusivamente in modalità on line attraverso il portale University. Ogni candidato avrà la possibilità di iscriversi ad una o ad entrambe le prove;
- b) per ciascuna richiesta di partecipazione il candidato dovrà **effettuare il pagamento del contributo** di partecipazione **secondo le modalità previste dall'ateneo in cui sosterrà la prova**;

2 – sostenere la prova di ammissione in una o entrambe le sessioni

- a) i candidati devono sostenere il test nella sede indicata da CINECA all'atto dell'iscrizione;
- b) i candidati dei Paesi non UE residenti all'estero sostengono la prova di ammissione presso la sede in cui intendono essere inseriti nella graduatoria di merito locale;
- c) le prove di ammissione ai corsi di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia e Odontoiatria e protesi dentaria si svolgono, presso le sedi universitarie, in due distinte sessioni temporali, secondo il seguente calendario:
 - **28 maggio 2024**;
 - **30 luglio 2024**.

3 – inserimento nella rispettiva graduatoria

- a) i candidati **dei Paesi UE e dei Paesi non UE di cui all'art. 39, comma 5, d.lgs. 25 luglio 1998, n. 286** e s.m.i. devono presentare la domanda per l'inserimento nella graduatoria **nazionale** attraverso il portale gestito dal CINECA;
- b) la graduatoria di merito **locale** riservata ai **candidati dei Paesi non UE residenti all'estero**, invece, è definita dall'Università

4 – consultare la rispettiva graduatoria pubblicata nei termini e modalità previste dal presente bando e in caso di ammissione procedere all'immatricolazione, passaggio da altro corso di questo ateneo o trasferimento da altro ateneo

nei termini e modalità di seguito indicati.

Iscrizioni studenti stranieri e studenti con titolo di studi straniero/Enrolments of international students

L'ammissione degli studenti stranieri e degli studenti in possesso di titolo di studio straniero è disciplinata in un apposito **Avviso aggiuntivo al Manifesto**, visibile nella seguente pagina web dell'Università di Udine (<https://www.uniud.it/it/international-area/studenti-internazionali>). Gli studenti interessati sono invitati a prenderne visione.

The admission of foreign students and students with foreign diplomas is regulated by **Additional Notice to the study Prospectus**, which is available at the following website of Udine University (<https://www.uniud.it/prospectivestudents>). Prospective international students are asked to consult that page.

Ulteriori informazioni sulle disposizioni concernenti le procedure per l'ingresso, il soggiorno, l'immatricolazione degli studenti internazionali e il relativo riconoscimento dei titoli, vigenti per i corsi della formazione superiore in Italia sono consultabili al seguente indirizzo web <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri>

Candidati con disabilità e candidati con disturbi specifici dell'apprendimento (DSA)

Le prove di cui al presente Bando sono organizzate tenendo conto delle singole esigenze dei candidati con invalidità, disabilità a norma dell'articolo 16 della legge n. 104/1992, nonché dei candidati con diagnosi di disturbi specifici di apprendimento (DSA) di cui alla legge n. 170/2010.

I candidati con certificato di invalidità, con certificazione di cui alla legge n. 104 del 1992 o con diagnosi di disturbi specifici di apprendimento (DSA) di cui alla legge n. 170 del 2010 possono beneficiare, nello svolgimento della prova, di appositi ausili o misure compensative, nonché di tempi aggiuntivi facendone apposita richiesta secondo le modalità indicate di seguito.

I candidati di cui sopra possono essere ammessi allo svolgimento della prova con la certificazione medica di cui sono in possesso, anche se non aggiornata a causa limitazione dell'attività del SSN causata dalla pandemia da COVID-19, con riserva da parte dell'Università, di richiedere successivamente l'integrazione della documentazione ivi prevista.

Il candidato con certificato di invalidità o con certificazione di cui alla legge n. 104 del 1992 ha diritto ad un tempo aggiuntivo non eccedente il 50% in più rispetto a quello previsto per lo svolgimento delle prove.

In aderenza a quanto previsto dalle "linee guida sui disturbi specifici dell'apprendimento" allegate al D.M. 12 luglio 2011 n. 5669, ai candidati con DSA, di cui alla legge n. 170 del 2010, 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, gli atenei possono consentire, al fine di garantire pari opportunità nell'espletamento delle prove stesse, l'utilizzo dei seguenti strumenti compensativi: calcolatrice non scientifica; videoingranditore o affiancamento di un lettore scelto dall'Ateneo con il supporto di appositi esperti o del Servizio disabili e DSA di 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 ed altri strumenti similari.

Modalità di presentazione della documentazione e della richiesta di ausili:

Al momento dell'iscrizione sul portale on line dell'Università di Udine i candidati con disabilità certificata e/o con diagnosi di disturbo specifico dell'apprendimento (DSA) certificata potranno segnalare la loro situazione, precisare le loro necessità in termini di supporti attraverso la procedura di iscrizione e caricare la documentazione necessaria in formato pdf:

- certificazione di Disturbo Specifico dell'Apprendimento (DSA), in base alla L. 170/2010 rilasciata al candidato da non più di 3 anni, se antecedente al compimento del diciottesimo anno di età, oppure in epoca successiva al compimento del diciottesimo anno di vita e deve essere stata rilasciata da strutture sanitarie locali pubbliche o da enti e professionisti accreditati con il servizio sanitario regionale;
- certificazione di handicap in base alla L. 104/92 in corso di validità;
- certificazione di invalidità civile in corso di validità.

I candidati con disabilità o con DSA residenti in paesi esteri, che intendano usufruire delle misure sopra descritte, devono presentare, sempre utilizzando la procedura precedentemente indicata, la certificazione attestante lo stato di disabilità o di DSA rilasciata nel paese di residenza, accompagnata da una traduzione giurata e di traduttore ufficiale o certificata conforme al testo originale dalle rappresentanze diplomatiche italiane, in lingua italiana o in lingua inglese. Gli organi di ateneo incaricati di esaminare le certificazioni accertano che la documentazione straniera attesti una condizione di disabilità o di disturbo specifico dell'apprendimento riconosciuta dalla normativa italiana.

I candidati possono contattare per chiarimenti il Servizio Inclusione dell'Università degli Studi di Udine (Via Gemona, 92, tel. 0432 556804/556833/556803, e-mail: includi@uniud.it).

Procedure per l'iscrizione alle prove di ammissione

Requisiti

Sono ammessi a partecipare alla prova di ammissione i candidati che risultino iscritti all'ultimo anno delle scuole secondarie di secondo grado italiane o che siano in possesso di diploma rilasciato in Italia da un istituto di istruzione secondaria di secondo grado.

Sono altresì ammessi i candidati comunitari ovunque residenti e quelli non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia, di cui all'art. 39, comma 5, del decreto legislativo 25 luglio 1998, n. 286, così come modificato dall'art. 26 della legge 30 luglio 2002, n. 189, in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero (con almeno 12 anni di scolarità) e riconosciuto equipollente al diploma di scuola secondaria di secondo grado che si consegue in Italia. Per ulteriori informazioni in merito, i candidati in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero, devono consultare il paragrafo [Iscrizioni studenti stranieri e studenti con titolo di studi straniero](#).

I cittadini non comunitari residenti all'estero sono ammessi a partecipare alla prova indipendentemente dal superamento della prova di conoscenza della lingua italiana, che è richiesto ai fini dell'immatricolazione ai corsi secondo le disposizioni concernenti le procedure per l'ingresso, il soggiorno, l'immatricolazione degli studenti internazionali e il relativo riconoscimento dei titoli, vigenti per i corsi della formazione superiore in Italia e consultabili al seguente indirizzo web <http://www.studiare-in->

italia.it/studentistranieri

Ulteriori indicazioni in merito alla procedura di rilascio del visto di ingresso sono pubblicate sull' *Avviso aggiuntivo relativo ai requisiti di ammissione per accedere a un corso di laurea del primo e del secondo ciclo o a un corso di laurea magistrale a ciclo unico per soggetti in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero* pubblicato sulla pagina web www.uniud.it/it/iscrizione-titolo-estero

1) Presentazione della domanda di partecipazione

Ciascun candidato deve presentare la richiesta di partecipazione alle prove di ammissione esclusivamente in modalità online attraverso il portale **Universitaly** (www.universitaly.it).

L'iscrizione online è attiva **dal giorno 3 aprile 2024 al giorno 17 aprile 2024, ore 15.00 (GMT+2)**.

Al momento dell'iscrizione online alla prova, il candidato, dopo la registrazione sul portale **Universitaly**, presa visione dell'informativa sulle finalità e le modalità del trattamento dei dati personali, attraverso l'apposita procedura informatica fornisce le seguenti informazioni (tutti i dati contrassegnati da asterisco sono obbligatori):

*Cognome * Nome * Paese di nascita * Provincia di nascita * Città di nascita * Data di nascita * Sesso * Cittadinanza * Codice Fiscale * e-mail * Tipo documento * Numero Documento * Rilasciato da * Valido dal <...> al <...> * Residenza/Domicilio: Paese * Provincia * Località * C.A.P. * Indirizzo * Telefono/ cellulare ^(a)*

Per le nozioni di residenza e domicilio si ha riguardo alle nozioni presenti nel codice civile all'art. 43 "Art. 43 cod.civ. "residenza e domicilio". Il domicilio di una persona è nel luogo in cui essa ha stabilito la sede principale dei suoi affari e interessi. La residenza è nel luogo in cui la persona ha la dimora abituale."

L'informazione di cui alla nota (a) deve essere obbligatoriamente inserita solo in caso di assenza di indirizzo e-mail esclusivamente al fine di fornire comunicazioni inerenti alle procedure di selezione.

Al momento dell'iscrizione, il candidato:

1. deve selezionare da un apposito elenco la sede nella quale recarsi a svolgere le prove;
2. l'elenco di cui al precedente punto 1, conterrà le sedi disponibili nell'ambito della provincia di residenza/domicilio indicata al momento della registrazione dal candidato, in mancanza di esse quelle disponibili nell'ambito della provincia limitrofa rispetto a quella di residenza/domicilio del candidato e/o in mancanza anche di queste ultime, la sede predeterminata in accordo con gli atenei;
3. il candidato è, in ogni caso, obbligato a sostenere le prove in una delle sedi resa disponibile e fornita da CINECA all'atto dell'iscrizione;

Tutte le comunicazioni relative alla prova verranno inviate all'indirizzo e-mail indicato all'atto di iscrizione alla prova. È cura del candidato verificare e aggiornare tempestivamente eventuali variazioni dell'indirizzo e-mail.

All'atto dell'iscrizione alle prove il candidato deve contestualmente indicare la sede nella quale intende svolgere le prove di ammissione (esclusivamente sede di residenza o domicilio).

Tali preferenze sono irrevocabili e non integrabili dopo le ore 15.00 (GMT + 2) del giorno 17 aprile 2024.

Fa fede in ogni caso l'ultima "conferma" espressa dal candidato entro tale termine.

I candidati dei Paesi non Ue residenti all'estero sostengono la prova di ammissione presso la sede in cui intendono presentare istanza di inserimento nella graduatoria di merito locale.

2) Perfezionamento della domanda di partecipazione

I candidati che devono sostenere la prova presso l'Università degli studi di Udine devono perfezionare l'iscrizione con il pagamento del contributo di 60 euro per la partecipazione a ciascun test.

Il pagamento del contributo di iscrizione deve essere effettuato improrogabilmente entro i seguenti termini:

- **dal 3 al 22 aprile 2024** per i candidati che si sono iscritti alla prova di ammissione **per la sessione di maggio 2024**;
- **dal 3 giugno 2024 al 23 luglio 2024** per i candidati che si sono iscritti alla prova di ammissione **per la sessione di luglio 2024**.

Per procedere al pagamento del contributo per la partecipazione al test il candidato deve:

1. **registrarsi** sul portale Esse3 <https://uniud.esse3.cineca.it/Home.do> dell'Università degli Studi di Udine;
2. eseguire quindi il **login** su <https://uniud.esse3.cineca.it/Home.do> e accedere alla relativa procedura dal menu **Segreteria>>Concorsi nazionali**
 - a) selezionare la procedura relativa alla data della prova alla quale intende partecipare;
 - b) selezionare la corretta categoria di appartenenza fra:
 - 1)candidati UE e non UE di cui ai sensi dell'art. 39, comma 5 d.lgs. 25 luglio 1998, n. 286 e s.m.i.;
 - 2)candidati non UE residenti all'estero;
 - c) completare la procedura guidata;
3. consultare la bacheca pagamenti reperibile sul portale Esse3 dal menu **Segreteria>>Pagamenti** e **provvedere al pagamento** del contributo tramite il servizio PagoPA entro i termini sopra indicati;

Nel caso di iscrizione ad entrambe le prove procedere allo stesso modo per il pagamento del rispettivo contributo di iscrizione.

ATTENZIONE:

Il pagamento non accompagnato dalla ricevuta di iscrizione online non dà diritto alla partecipazione alla prova.

La somma di euro 60,00 versata quale contributo per l'iscrizione alla prova non sarà rimborsata a nessun titolo.

Non verrà accolta alcuna modalità di iscrizione alla prova diversa da quella on-line sul portale **Universitaly** e successiva registrazione e pagamento sul **portale Esse3 di Ateneo** tramite il servizio **PagoPA**.

Prove di ammissione

La prova di ammissione ai corsi di laurea magistrale a ciclo unico in medicina e chirurgia e in odontoiatria e protesi dentaria, alla quale partecipano i candidati dei Paesi UE e dei Paesi non UE di cui all'art. 39, comma 5, d.lgs. 25 luglio 1998, n. 286, nonché i candidati dei Paesi non UE residenti all'estero, si svolge nelle date indicate dall'articolo 2 del D.M. n.472 del 23 febbraio 2024 (28 maggio 2024 e 30 luglio 2024).

Per ciascuna delle due date di svolgimento, la prova è unica e di contenuto identico (con domande e risposte permutate) in tutte le sedi in cui si effettua, come da programmi di cui all'allegato A del D.M. n.472 del 23 febbraio 2024 (allegato al presente Bando).

Date delle prove

Le prove di ammissione ai corsi di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia e Odontoiatria e protesi dentaria si svolgono, presso le sedi universitarie, in due distinte sessioni temporali, secondo il seguente calendario:

- 28 maggio 2024;
- 30 luglio 2024.

Ciascuna prova di ammissione ha **inizio alle ore 13:00** e per il suo svolgimento è assegnato un **tempo di 100 minuti**.

Per ciascuna sessione di svolgimento delle prove di ammissione la somministrazione delle prove di ammissione è **effettuata in presenza** presso la sede scelta dal candidato e la prova è erogata **in formato cartaceo**.

I candidati alla prova di ammissione **possono iscriversi e partecipare ad entrambe le date** secondo quanto stabilito dal D.M. n.472 del 23 febbraio 2024. Ai fini dell'inserimento in graduatoria i candidati possono utilizzare il migliore dei risultati conseguiti a seguito della partecipazione alle prove di ammissione.

Convocazione

Entro il **24 maggio 2024**, per la prova prevista il 28 maggio 2024, ed entro il **26 luglio 2024**, per la prova prevista il 30 luglio 2024, sulla pagina web del corso di studio alla voce **avvisi** www.uniud.it/it/medicina-chirurgia-avvisi, sarà pubblicato l'avviso nel quale saranno indicati **l'orario di convocazione, la sede e l'aula di assegnazione** per lo svolgimento della prova.

La pubblicazione sul sito web ha valore di comunicazione ufficiale agli interessati e non sono previste comunicazioni al domicilio degli stessi.

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

Per consentire alla Commissione di espletare le procedure di identificazione i candidati devono presentarsi presso la sede di esame all'ora comunicata, muniti di:

- a) valido documento d'identità;
- b) stampa della domanda di partecipazione al concorso;
- c) quietanza di pagamento del contributo, effettuato unicamente tramite il [servizio PagoPA](#);
- d) fotocopia del permesso di soggiorno (solo per gli studenti cittadini di Paesi non appartenenti all'Unione Europea)

Dal momento dell'effettivo inizio della prova nessun candidato potrà essere ammesso all'esame, qualunque sia la causa giustificativa del ritardo.

Contenuti della prova di ammissione

La prova di ammissione consiste nella soluzione di sessanta (60) quesiti che presentano cinque (5) opzioni di risposta, tra cui il candidato deve individuare la risposta corretta, scartando le conclusioni errate, arbitrarie o meno probabili, su argomenti di: competenze di lettura e conoscenze acquisite negli studi; ragionamento logico e problemi; biologia; chimica; fisica e matematica.

Sulla base dei programmi di cui al citato allegato A al D.M. n.472 del 23 febbraio 2024 vengono predisposti:

- quattro (4) quesiti di competenze di lettura e conoscenze acquisite negli studi;
- cinque (5) quesiti di ragionamento logico e problemi;
- ventitré (23) quesiti di biologia;
- quindici (15) quesiti di chimica;
- tredici (13) quesiti di fisica e matematica.

I quesiti della prova di ammissione **saranno estratti da apposita banca dati** recante anche la risposta esatta.

La banca dati, complessivamente composta da almeno 7.000 quesiti, sarà **pubblicata** sul seguente sito internet: <https://accessoprogrammato.mur.gov.it/2024/>

- per metà (almeno 3.500 quesiti) almeno venti giorni prima delle date di svolgimento delle prove fissate nel mese di maggio 2024;
- per l'altra metà (almeno 3.500 quesiti) almeno venti giorni prima delle date di svolgimento delle prove fissate nel mese di luglio 2024.

Svolgimento della prova di ammissione e adempimenti

In ciascuna giornata d'esame, prima dell'inizio della prova, il Presidente della Commissione o il Responsabile d'aula sorteggia quattro candidati tra quelli presenti in aula e verifica con loro l'integrità delle scatole; provvede, quindi, all'apertura delle stesse e alla distribuzione dei plichi in relazione al numero dei partecipanti; consegna a ciascun candidato il "foglio di istruzione alla compilazione del modulo risposte".

I "fogli di istruzione alla compilazione del modulo risposte" sono messi a disposizione dei candidati prima dell'inizio della prova. Il Presidente della Commissione o il Responsabile d'aula redige, quindi, una dichiarazione dalla quale risultino l'integrità delle scatole, il numero dei plichi assegnati e il numero dei plichi eventualmente non utilizzati. Tale dichiarazione è sottoscritta anche dai quattro studenti sorteggiati.

In ciascuna giornata d'esame, il Presidente della Commissione o il Responsabile d'aula redige altresì il verbale d'aula, predisposto secondo il format messo a disposizione dal Ministero dell'università e della ricerca.

Nel caso in cui uno o più candidati segnalino irregolarità in merito al plico ricevuto, il Presidente della Commissione o il Responsabile d'aula ne verifica l'attendibilità e, se necessario, provvede alla sostituzione del plico. Detta operazione deve risultare dal verbale d'aula unitamente alle relative motivazioni. I plichi sostituiti non sono da considerare materiale di scarto ma devono essere opportunamente custoditi.

Ogni plico contiene:

- a) una scheda per i dati anagrafici che il candidato deve obbligatoriamente compilare, priva di qualsivoglia codice identificativo;
- b) i quesiti relativi alla prova di ammissione recanti il codice identificativo del plico nonché n. 2 fogli dedicati alla brutta copia;
- c) un modulo risposte dotato dello stesso codice identificativo del plico;
- d) un foglio sul quale sono apposti il codice identificativo del plico nonché l'indicazione dell'ateneo e del corso di laurea cui si riferisce la prova.

La sostituzione che si dovesse rendere necessaria, nel corso della prova, anche di uno solo dei documenti indicati alle lettere b) e c) 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 apportati 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 la compilazione del modulo risposte **deve essere esclusivamente utilizzata una penna nera data in dotazione dall'ateneo.**

È fatto divieto ai candidati ed è causa di annullamento della prova di interagire tra loro durante la prova, di introdurre e/o utilizzare nelle aule telefoni cellulari, palmari, smartphone, smartwatch, tablet, auricolari, webcam o altra strumentazione similare, nonché 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.

Il candidato deve obbligatoriamente **compilare la scheda anagrafica e sottoscriverla** anche ai fini della attestazione di corrispondenza dei dati al momento della consegna dell'elaborato.

Il candidato contrassegna la risposta prescelta apponendo il segno X nella corrispondente casella (tracciando le diagonali nel quadratino della risposta). È offerta la possibilità di correggere una e una sola volta la risposta eventualmente già data a 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.

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.

A conclusione di ciascuna prova, ogni candidato sarà invitato a raggiungere una postazione dedicata e dotata di apposita penna, posta a congrua distanza dalla Commissione, nella quale troverà:

- una scatola per la consegna della scheda anagrafica, dove su un lato compare il facsimile della scheda anagrafica;
- le copie di etichette adesive sulle quali sono riportati i codici a barre.

Ogni candidato deve scegliere una coppia di etichette adesive identiche ivi presenti e apporre una delle due etichette sulla scheda anagrafica e l'altra sul modulo risposte. L'apposizione delle etichette deve essere 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, successivamente, recarsi in altra postazione dedicata ove inserisce il modulo risposte in apposito contenitore chiuso e all'uopo predisposto, avendo cura di inserire all'interno del predetto contenitore la facciata del modulo, contenente le risposte fornite dal candidato, a faccia in giù, rivolta verso il basso.

Sono causa di annullamento della prova:

1. lo svolgimento della prova in un'aula d'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, webcam 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;
5. l'utilizzo da parte del candidato, durante le operazioni di inserimento della scheda anagrafica e del modulo risposte all'interno dei contenitori ivi adibiti, di penne, matite o qualsiasi altro strumento idoneo alla scrittura al fine di apportare modifiche, integrazioni e/o correzioni al modulo risposte.

L'annullamento della prova è disposto dalla Commissione. Nei casi di cui ai numeri 1), 2), 3), 4) e 5) il CINECA non determina il punteggio della prova annullata.

Al termine della prova, il Presidente della Commissione o il Responsabile d'aula provvede a:

- a) chiudere alla presenza degli stessi candidati chiamati a verificare l'integrità delle scatole ovvero, in caso di sopravvenuta impossibilità di costoro, in presenza di altri quattro candidati estratti a sorte, gli appositi contenitori forniti dal CINECA contenenti i moduli risposte, dopo averli conteggiati;
- b) chiudere alla presenza degli stessi candidati chiamati a verificare l'integrità delle scatole o comunque di altri quattro candidati estratti a sorte, gli appositi contenitori forniti dal CINECA o i contenitori predisposti dagli atenei contenenti le schede anagrafiche;
- c) apporre una firma sulle etichette utilizzate per la chiusura dei contenitori;
- d) invitare i quattro candidati chiamati a verificare l'integrità delle scatole o, in caso di sopravvenuta impossibilità di quest'ultimi, gli altri quattro candidati estratti a sorte, ad apporre la propria firma sulla stessa etichetta già firmata dal Presidente della Commissione;
- e) confezionare altri contenitori in cui devono essere conteggiati, racchiusi e sigillati i plichi restituiti che sono stati oggetto di sostituzione, i plichi dai quali siano state prelevate le schede anagrafiche nonché i plichi non utilizzati, la relativa dichiarazione e la copia del o dei verbali d'aula.

Al momento della consegna da parte dei candidati dei moduli risposta, il Presidente della Commissione o il Responsabile d'aula, in presenza di ciascun candidato, devono trattenere, perché sia conservato dall'università, sia ai fini della formulazione della graduatoria finale di merito sia per ogni eventuale futura richiesta di accesso agli atti, il seguente materiale:

1. i fogli in cui sono stampati i quesiti relativi alla prova;
2. la scheda anagrafica;
3. il foglio di controllo del plico.

Tutto il materiale sopra descritto viene conservato dall'università per cinque anni dallo svolgimento della prova.

Nei giorni ed orari esclusivamente indicati dal calendario reso disponibile a tutti gli atenei, ogni università, a cura di un responsabile amministrativo, provvede a consegnare, presso la sede del CINECA il materiale di cui alla precitata lettera a), nonché i plichi risultati non utilizzati durante la prova d'ammissione con il relativo verbale di consegna riepilogativo dei dati d'aula relativi al materiale di cui alla precitata lettera e).

È affidato al CINECA l'incarico di procedere alla rilevazione informatizzata delle risposte fornite dai candidati nei moduli risposta, con conseguente determinazione automatica del relativo punteggio.

Tale materiale sarà ripreso in consegna dall'ateneo immediatamente al termine della procedura di rilevazione informatizzata delle risposte.

Pubblicazione dei punteggi ed elaborati

Nei giorni di seguito indicati il CINECA, per conto del Ministero dell'università e della ricerca, **pubblica esclusivamente il punteggio ottenuto dai candidati secondo il codice etichetta** sul sito www.university.it, nell'area riservata ai candidati e nel rispetto delle norme per la protezione dei dati personali:

- per la prova svolta nella sessione di maggio 2024: **6 giugno 2024**;
- per la prova svolta nella sessione di luglio 2024: **8 agosto 2024**.

Successivamente, nei giorni di seguito indicati, **il candidato può prendere visione del proprio elaborato**, del proprio **punteggio** e della propria **scheda anagrafica** sulla propria pagina riservata del portale University (www.university.it):

- per la prova svolta nella sessione di maggio 2024: **19 giugno 2024**;
- per la prova svolta nella sessione di luglio 2024: **28 agosto 2024**.

Istanza di inserimento nella graduatoria di merito nazionale

L'istanza di inserimento nella graduatoria di merito nazionale, **per candidati dei Paesi UE e dei Paesi non UE di cui all'art. 39, comma 5, d.lgs. 25 luglio 1998, n. 286**, deve essere compilata esclusivamente on line **attraverso il portale gestito dal CINECA**.

La domanda è attiva **dal giorno 29 luglio 2024 e si chiude il giorno 2 settembre 2024 ore 15.00** (GMT + 2).

Il candidato, dopo l'accesso alla sua area riservata, presa visione dell'informativa sulle finalità e sulle modalità del trattamento dei dati personali, verifica tutte le informazioni presenti in merito ai punteggi ottenuti e all'anagrafica.

All'atto della presentazione della domanda di inserimento nella graduatoria di merito il candidato deve:

- dichiarare di essere in possesso dei requisiti di cui all'art. 4, comma 1 o comma 2, del D.M. 472 del 23 febbraio 2024 (<https://www.mur.gov.it/atti-e-normativa/decreto-ministeriale-n-472-del-23-02-2024>);
- verificare il punteggio proposto dal sistema come miglior punteggio ottenuto nelle prove di ammissione;
- indicare, in ordine di preferenza, le sedi per cui intende concorrere.

Tali preferenze sono irrevocabili e non integrabili dopo le ore 15:00 (GMT + 2) del 2 settembre 2024.

Fa fede in ogni caso l'ultima "conferma" espressa dal candidato entro tale termine.

Per prima preferenza utile si intende, nell'ordine delle preferenze indicate, l'opzione migliore relativa alla sede e al corso in cui il candidato, in base al punteggio ottenuto e al numero dei posti disponibili, risulta immatricolabile.

I candidati dei Paesi non UE residenti all'estero non devono presentare istanza di inserimento nella graduatoria nazionale. Tali candidati devono aver sostenuto la prova di ammissione presso la sede universitaria in cui intendono essere inseriti nella graduatoria di merito locale.

Eventuali ulteriori indicazioni in merito alla graduatoria formulata presso l'Università degli Studi di Udine saranno pubblicate sulla pagina web del corso di laurea magistrale a ciclo unico www.uniud.it/it/medicina-chirurgia-come-immatricolarsi

Graduatoria e scorrimenti

Nell'ambito dei posti disponibili per le immatricolazioni, sono ammessi ai corsi di laurea magistrale di cui all'articolo 1 del D.M. n. 472 del 23 febbraio 2024 i candidati dei Paesi UE e dei Paesi non UE di cui all'art. 39, comma 5, d.lgs. 25 luglio 1998, n. 286, nonché, nell'ambito della relativa riserva di posti, i candidati dei Paesi non UE residenti all'estero, secondo l'ordine decrescente del punteggio ottenuto nella prova.

Sulla base di tali punteggi è redatta la rispettiva **graduatoria unica nazionale** relativa ai candidati dei Paesi UE e dei Paesi non UE di cui all'art. 39, comma 5, d.lgs. 25 luglio 1998, n. 286, mentre la **graduatoria locale** riservata ai candidati dei Paesi non UE residenti all'estero, nell'ambito della relativa riserva di posti, è definita dalle università.

Soglia di punteggio minimo

► **I candidati dei Paesi UE e dei Paesi non UE di cui all'art. 39, comma 5, d.lgs. 25 luglio 1998, n. 286** sono idonei all'ammissione ai corsi di laurea di cui all'articolo 1 del D.M. 472 del 23 febbraio 2024 se hanno ottenuto, nella rispettiva prova, un **punteggio minimo pari a venti (20) punti**; i candidati non idonei non sono inseriti in graduatoria.

► In conformità con gli orientamenti dell'Unione Europea sull'accesso di studenti stranieri all'istruzione universitaria e in coerenza con le esigenze di politica estera culturale di cui all'art. 46 del d.P.R. n. 394/1999, con riferimento alla riserva di posti destinati ai candidati dei Paesi non UE residenti all'estero, non si applica la soglia minima di idoneità di cui al precedente comma. **I candidati dei Paesi non UE residenti all'estero sono idonei solamente se hanno ottenuto un punteggio superiore a zero (0).** Non sono inseriti in graduatoria i candidati dei Paesi non UE residenti all'estero che non hanno fornito alcuna risposta a nessun quesito.

La condizione di idoneo all'ammissione ai corsi di laurea magistrale a ciclo unico di cui all'articolo 1 del D.M. n.472 del 23 febbraio 2024 si riferisce alla sola procedura selettiva in atto; da essa non scaturisce alcun diritto in relazione all'accesso ai corsi di cui al presente decreto in anni successivi a quello in cui si è sostenuta la prova.

ATTENZIONE: l'ammissione avviene con riserva di verifica del possesso dei requisiti di accesso e dell'idoneità del titolo presentato. Coloro che non risulteranno in possesso di tali requisiti non potranno accedere al corso di studio in quanto non idonei all'ammissione, anche nel caso di ottenimento di un punteggio utile al test.

Criteri per la valutazione delle prove ai fini della formulazione della graduatoria

Per la valutazione delle prove sono attribuiti al massimo novanta (90) punti, tenendo 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.

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

- a) per la graduatoria dei corsi di laurea magistrale a ciclo unico in medicina e chirurgia e in odontoiatria e protesi dentaria prevale, in ordine decrescente, il punteggio ottenuto dal candidato nella soluzione, rispettivamente, dei quesiti relativi agli argomenti di biologia, chimica, fisica e matematica, ragionamento logico e competenze di lettura e conoscenze acquisite negli studi;
- 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. Il candidato invalido in possesso di certificato di invalidità uguale o superiore al 66% o il candidato disabile con certificazione di cui alla legge n. 104 del 1992 art. 3, comma 3 in possesso di certificazione medica, che intenda, in caso di parità con altro candidato non rientrante nelle predette categorie, far valere tale preferenza è tenuto ad esibire all'Ateneo ove risultasse "assegnato" entro il termine perentorio di 15 (quindici) giorni decorrenti dall'assegnazione, ivi compreso il primo giorno, il certificato di invalidità uguale o superiore al 66% o la certificazione di cui alla legge n. 104 del 1992 art. 3, comma 3 pena l'esclusione dalla graduatoria nazionale. Decorso inutilmente tale termine, il titolo di preferenza non documentato non potrà essere preso in considerazione.
- c) Al di fuori dell'ipotesi di cui al punto b), in caso di ulteriore parità, prevale il candidato anagraficamente più giovane.

► **Candidati dei Paesi UE e dei Paesi non UE di cui all'art. 39, comma 5, d.lgs. 25 luglio 1998, n. 286 e s.m.i.**

Il **giorno 10 settembre 2024** viene pubblicata, nell'area riservata agli studenti del **portale University**, la **graduatoria unica nazionale relativa ai candidati dei Paesi UE e dei Paesi non UE di cui all'art. 39, comma 5, d.lgs. 25 luglio 1998, n. 286.**

In relazione alla graduatoria di merito e al numero dei posti disponibili presso le università, nell'area riservata agli studenti, sono pubblicati i nominativi di coloro che risultano ASSEGNATI o PRENOTATI al corso e alla sede indicata come prima preferenza utile e viene fornito a ciascun ateneo l'elenco di tali candidati.

Il funzionamento e lo scorrimento della graduatoria ai fini dell'immatricolazione avviene secondo le seguenti fasi e regole:

- a) il **giorno 10 settembre 2024** è pubblicata nel sito riservato la graduatoria nazionale di merito nominativa di ciascun corso di laurea con l'indicazione per ogni candidato del punteggio ottenuto, della posizione in graduatoria e della sede universitaria in cui lo stesso è collocato come "assegnato" ovvero, tenendo conto della posizione in graduatoria di tutti i candidati che lo precedono e delle relative preferenze di sede, come "prenotato" ovvero come "in attesa";

- b) i candidati **ASSEGNATI** devono provvedere all'immatricolazione presso gli atenei secondo le procedure amministrative proprie di ciascuna sede universitaria. I candidati **PRENOTATI** possono provvedere all'immatricolazione presso gli atenei secondo le procedure amministrative proprie di ciascuna sede universitaria. Al fine di consentire l'adeguata gestione della graduatoria nazionale, è, in ogni caso stabilito, sia per i candidati ASSEGNATI sia per i candidati PRENOTATI che esercitino tale possibilità, con riferimento allo specifico scorrimento, in un **termine massimo di 4 giorni per l'immatricolazione**, incluso il giorno di scorrimento della graduatoria ed esclusi il sabato e i festivi. La mancata immatricolazione dei candidati ASSEGNATI comporta la rinuncia alla stessa se non esercitata nel predetto termine di 4 giorni. I candidati PRENOTATI che non esercitano tale possibilità non decadono dalla stessa;
- c) entro cinque giorni dal termine di cui alla lett. a) e, comunque, entro le ore 12:00 del quinto giorno successivo a ciascuno scorrimento, incluso il giorno di pubblicazione dello scorrimento ed esclusi il sabato e i festivi, ogni università, mediante il proprio sito riservato, comunica al CINECA i nominativi degli studenti immatricolati;
- d) **entro cinque giorni dal termine di cui alla lett. a) e, comunque, entro le ore 12:00 del quinto giorno** successivo a ciascuno scorrimento, incluso il giorno di pubblicazione dello scorrimento ed esclusi il sabato e i festivi, tutti i **candidati, fatta eccezione per gli immatricolati, i rinunciari all'immatricolazione offerta ed i candidati che rientrano nello status denominato "posti esauriti", devono manifestare, a pena di decadenza, la conferma di interesse** a rimanere nella graduatoria nell'area riservata del sito University. In assenza di conferma di interesse il candidato è escluso dagli scorrimenti successivi delle graduatorie nazionali in cui è inserito e non conserva alcun diritto all'immatricolazione. Non assume alcuna rilevanza la motivazione giustificativa della mancata conferma di interesse, in caso di impedimento, essendo la procedura informatica di durata minima ed eventualmente delegabile a terzi di fiducia nell'arco dei cinque giorni concessi per eseguire l'operazione di conferma. Di detta esclusione, scaduto il termine ultimo, viene dato avviso automatico in area riservata. Avverso detto avviso, senza necessità di nessuna ulteriore comunicazione o contestazione da parte del Ministero dell'università e della ricerca, può essere presentato ricorso avanti il TAR del Lazio nei sessanta giorni successivi o avanti il Presidente della Repubblica nei centoventi giorni successivi alla pubblicazione nell'area riservata di ogni candidato; in assenza di impugnazione in ordine alla esclusione nei termini indicati, il ricorso proposto avverso altri motivi inerenti la mancata iscrizione in uno dei corsi di laurea prescelti, non sana l'avvenuta esclusione;
- e) **18 settembre 2024 il CINECA**, ricevute le comunicazioni di cui alla lettera c), procede, in relazione alla posizione di merito e alle preferenze espresse, alla **pubblicazione del nuovo scorrimento** della graduatoria con le procedure indicate nelle lettere b), c) e d);
- f) i successivi scorrimenti delle graduatorie replicano le procedure e le tempistiche indicate nelle lettere b), c) e d).

Agli atenei è consentito di procedere all'iscrizione dei candidati collocati in posizione utile in graduatoria ad anni successivi al primo esclusivamente a seguito del riconoscimento dei relativi crediti e delle necessarie propedeuticità previste dai regolamenti di corso di studio di ateneo nonché previo accertamento della documentata disponibilità di posti presso l'ateneo per l'anno di corso in cui richiedono l'iscrizione, rispetto ai posti attribuiti all'interno della rispettiva coorte di studenti nelle precedenti programmazioni. Tali procedure, al pari delle rinunce successive all'immatricolazione, comportano lo scorrimento della graduatoria ad esclusivo beneficio degli studenti che non risultano immatricolati ma che sono in posizione utile solo se comunicate fino a quando sono ancora presenti posti disponibili sul corso del singolo ateneo. Eventuali ulteriori richieste di passaggio o le rinunce successive alla copertura di tutti i posti del corso non determinano nuovi scorrimenti di graduatoria.

► **Candidati dei Paesi non UE residenti all'estero**

Come previsto dall'art.8 del D.M. n. 472 del 23 febbraio 2024 la graduatoria per l'ammissione al corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia riservata ai candidati dei Paesi non UE residenti all'estero è definita dall'Università.

Entro il 16 settembre 2024 sulla pagina web del corso di studio alla voce *ISCRIZIONE>>graduatorie per studenti non ue residenti all'estero* www.uniud.it/it/medicina-graduatoria-no-ue-residenti-estero viene pubblicata la graduatoria locale relativa al contingente riservato ai candidati non UE residenti all'estero.

Sulla graduatoria sono indicati i termini e le modalità di immatricolazione. L'ammissione avviene con riserva di verifica del possesso dei requisiti di accesso e dell'idoneità del titolo presentato. Coloro che non risulteranno in possesso di tali requisiti non potranno accedere al corso di studio in quanto non idonei all'ammissione.

Al termine della prima tornata di immatricolazioni e fino all'esaurimento di tutti i posti disponibili, nel giorno indicato sulla graduatoria sarà pubblicata sulla medesima pagina web la graduatoria dei subentranti che riporterà i nominativi degli eventuali candidati subentranti che potranno procedere all'immatricolazione nei termini indicati sulla stessa. La medesima procedura sarà seguita per la pubblicazione di eventuali ulteriori graduatorie dei subentranti fino all'esaurimento dei posti disponibili.

La pubblicazione sul sito web ha valore di comunicazione ufficiale agli interessati. Non sono previste comunicazioni al domicilio degli stessi. I **termini indicati sulle graduatorie sono da considerarsi assolutamente improrogabili**. In caso di mancato rispetto dei termini, il candidato decade dal diritto all'immatricolazione, non assumendo rilevanza alcuna la motivazione giustificativa del ritardo.

Non saranno accolte modalità di immatricolazione in forma diversa dalla modalità online.

Domanda di immatricolazione - compilazione e perfezionamento

► **Candidati dei Paesi UE e dei Paesi non UE di cui all'art. 39, comma 5, d.lgs. 25 luglio 1998, n. 286 e s.m.i.**

I candidati che nella **graduatoria nazionale** risultano in stato prenotato o assegnato per procedere all'immatricolazione devono:

- 1 registrarsi, qualora non lo abbiano già fatto, sul portale Esse3 <https://uniud.esse3.cineca.it/Home.do> al fine di ottenere le credenziali di accesso;
- 2 accedere alla propria area riservata del portale Esse3;
- 3 iscriversi alla procedura di selezione dal menu Esse3 *Segreteria>>Concorsi nazionali* per poter procedere successivamente all'immatricolazione;

4 procedere alla compilazione della domanda di immatricolazione dal menu *Esse3 Segreteria>>Immatricolazioni*;

► **Candidati dei Paesi non UE residenti all'estero**

I candidati che nella **graduatoria locale** risultano in stato ammesso devono seguire le indicazioni riportate sulla graduatoria di merito locale pubblicata sulla pagina web del corso di studio alla voce *ISCRIZIONE>>graduatorie per studenti non ue residenti all'estero* www.uniud.it/it/medicina-graduatoria-no-ue-residenti-estero.

Compilazione e perfezionamento

Nel corso della procedura di immatricolazione è **obbligatorio indicare un indirizzo di posta elettronica valido** che costituirà il domicilio unico per le comunicazioni da parte dell'Università fino alla conferma dell'avvenuta immatricolazione da parte della Segreteria Studenti.

Lo studente durante il processo di immatricolazione deve inoltre **eseguire l'upload** della documentazione sottoindicata **sulla piattaforma Esse3 ENTRO I TERMINI PERENTORI indicati sulla graduatoria**:

- copia fronte retro di un documento di identità in corso di validità;
- copia del codice fiscale;
- una foto formato tessera;
- domanda di immatricolazione firmata (prime due pagine);
- quietanza di pagamento della prima rata delle tasse, effettuato unicamente tramite il servizio PagoPA;
- copia del permesso di soggiorno (solo per i candidati cittadini di Paesi non appartenenti all'Unione Europea);
- per chi è in possesso di titolo di studio estero è necessario caricare anche la documentazione indicata sull'Avviso *Aggiuntivo per soggetti in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero* pubblicato sul sito www.uniud.it/it/iscrizione-titolo-estero.

La compilazione della domanda si conclude con il pagamento della prima rata delle tasse e il caricamento degli allegati sopraindicati entro i termini perentori indicati sulla graduatoria.

Le informazioni dettagliate sulla procedura di immatricolazione sono riportate alla pagina web del corso di laurea magistrale a ciclo unico www.uniud.it/it/medicina-chirurgia-come-immatricolarsi

Perfezionamento dell'immatricolazione online

Dopo il caricamento dei precitati documenti sulla piattaforma Esse3, la Segreteria Studenti procede al controllo della documentazione al fine del perfezionamento dell'immatricolazione, che comunica allo studente con l'invio di una email di conferma contenente il numero di matricola.

ATTENZIONE:

Il mancato pagamento entro i termini previsti comporta l'esclusione dalla procedura di immatricolazione. Non è ammessa l'immatricolazione inviata per posta.

Candidati in possesso di titolo di studio estero e studenti internazionali

L'ammissione degli studenti stranieri e degli studenti in possesso di titolo di studio straniero è disciplinata in un apposito **Avviso aggiuntivo al Manifesto**, visibile nella seguente pagina web dell'Università di Udine (<https://www.uniud.it/it/international-area/studenti-internazionali>). Gli studenti interessati sono invitati a prenderne visione.

The admission of foreign students and students with foreign diplomas is regulated by **Additional Notice to the study Prospectus**, which is available at the following website of Udine University (<https://www.uniud.it/prospectivestudents>). Prospective international students are asked to consult that page.

Ulteriori informazioni sulle disposizioni concernenti le procedure per l'ingresso, il soggiorno, l'immatricolazione degli studenti internazionali e il relativo riconoscimento dei titoli, vigenti per i corsi della formazione superiore in Italia sono consultabili al seguente indirizzo web <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri>

I candidati in possesso di titolo di studio estero **devono presentare in tempo utile per l'immatricolazione la documentazione necessaria per la verifica della validità del titolo di accesso** all'Ufficio Mobilità e Relazioni Internazionali, secondo quanto indicato sul sito web www.uniud.it/it/international-area/studenti-internazionali.

Coloro che non risulteranno in possesso dei requisiti necessari all'immatricolazione non potranno accedere al corso di studio in quanto non idonei all'ammissione.

Le informazioni dettagliate sulla procedura di immatricolazione sono riportate alla pagina del corso di laurea magistrale a ciclo unico www.uniud.it/it/medicina-chirurgia-come-immatricolarsi

Studenti provenienti da altro corso di laurea di questo ateneo (passaggi di corso) o da altro ateneo (trasferimenti)

Una volta accertata la possibilità di iscrizione gli studenti (candidati assegnati o prenotati) che intendono chiedere il passaggio da un altro corso di questo ateneo o il trasferimento da un altro ateneo sono tenuti a:

1. registrarsi, qualora non lo abbiano già fatto in precedenza, sul portale Esse3 <https://uniud.esse3.cineca.it/Home.do>
2. iscriversi alla procedura di selezione sul medesimo portale dal menu *Segreteria>>Concorsi nazionali*
3. seguire le indicazioni pubblicate *sulla pagina web del corso di studio alla voce ISCRIZIONE>>come immatricolarsi* www.uniud.it/it/medicina-chirurgia-come-immatricolarsi alla voce *passaggi da altro corso di questo ateneo o trasferimenti da altri atenei* ENTRO I TERMINI PERENTORI indicati sulla graduatoria.

Il mancato rispetto dei termini comporta la decadenza dal diritto all'iscrizione, non assumendo rilevanza alcuna la motivazione giustificativa del ritardo.

Le informazioni dettagliate sulle procedure di passaggio di corso e trasferimento da altro ateneo sono pubblicate sulla pagina web del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia alla voce *ISCRIZIONE>>come immatricolarsi* (www.uniud.it/it/medicina-chirurgia-come-immatricolarsi)

ATTENZIONE: nel caso in cui il **candidato cittadino UE** ammesso sia iscritto ad un altro corso di studio o presso un altro ateneo può optare per la rinuncia agli studi presso il corso di provenienza e procedere quindi ad una nuova immatricolazione, verificando con la rispettiva segreteria studenti la procedura e le modalità di rilascio di una eventuale autodichiarazione delle attività svolte.

Candidati laureandi

È consentita l'iscrizione "sotto condizione" per l'a.a. 2024/25 al candidato utilmente collocato in graduatoria (assegnato o prenotato) che abbia sostenuto, entro la data del **30 settembre 2024**, tutti gli esami curriculari in un eventuale ciclo di studi universitari precedente e sia quindi in difetto del solo **esame finale di laurea, da conseguire entro la prima sessione di laurea utile**. A tale riguardo il candidato dovrà presentare, al momento dell'immatricolazione, apposita dichiarazione sostitutiva attestante la condizione sopra indicata, che sarà resa disponibile sulla pagina sulla pagina web del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia alla voce *ISCRIZIONE>>come immatricolarsi* (www.uniud.it/it/medicina-chirurgia-come-immatricolarsi).

I candidati aventi diritto all'immatricolazione che non ottempereranno agli adempimenti di cui sopra entro i termini prescritti, saranno considerati decaduti a tutti gli effetti dal diritto all'iscrizione ed i relativi posti vacanti saranno messi a disposizione dei candidati collocati in graduatoria nelle posizioni immediatamente successive.

Richiesta di riconoscimento crediti

Gli studenti ammessi e provenienti da altri corsi universitari, ovvero in possesso di altro titolo di studi universitario o che abbiano sostenuto esami in precedenti carriere universitarie, che intendono chiedere l'eventuale riconoscimento di crediti formativi universitari devono inviare via email all'indirizzo amce@uniud.it entro **15 giorni** rispettivamente dalla domanda di immatricolazione, dalla domanda di passaggio di corso o dalla domanda di prosecuzione studi l'apposito modulo disponibile alla pagina web del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia alla voce *ISCRIZIONE>>come immatricolarsi* www.uniud.it/it/medicina-chirurgia-come-immatricolarsi.

Sul modulo devono essere autocertificati gli esami sostenuti, le date di superamento, le relative votazioni, i CFU (crediti formativi universitari) e i SSD (settori scientifico disciplinari) per ciascuna attività, oppure, se provenienti da un corso di studi del vecchio ordinamento, l'indicazione delle annualità corrispondenti a ciascun esame sostenuto in luogo dei CFU e SSD.

Unitamente a tale documentazione **gli interessati devono allegare i programmi delle singole attività didattiche**.

La documentazione ricevuta sarà valutata dal competente organo didattico che determinerà le attività didattiche riconosciute ed eventualmente l'ammissione ad anni di corso successivi al primo.

Obblighi formativi aggiuntivi (OFA)

Le modalità relative all'eventuale attribuzione e recupero degli Obblighi formativi aggiuntivi (OFA) agli studenti immatricolati saranno pubblicate sulla pagina web del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia alla voce *ISCRIZIONE>>conoscenze e requisiti per l'accesso* (www.uniud.it/it/medicina-chirurgia-conoscenze-requisiti-accesso) sulla base di quanto deliberato dal competente organo didattico.

Trasferimenti ad anni successivi al primo e domande di equipollenza

Fermo restando quanto previsto nel paragrafo relativo al riconoscimento dei crediti, le iscrizioni ad anni successivi al primo, a seguito delle procedure di riconoscimento dei crediti e delle necessarie propedeuticità da parte dell'ateneo di destinazione, possono avvenire esclusivamente nel limite dei posti residui disponibili per ciascun anno di corso, nella relativa coorte, a seguito di rinunce agli studi, trasferimenti sede per iscriversi al medesimo corso di laurea o passaggio ad altro corso in atenei esteri, passaggio ad altro corso nel medesimo o in diverso ateneo in Italia o comunque, in applicazione di istituti, previsti nei regolamenti di Ateneo in materia, idonei a concretizzare la definitiva vacanza del posto nell'anno di corso di riferimento, in relazione ai posti a suo tempo definiti nei decreti annuali di programmazione, pubblicati dal Ministero dell'università e ricerca. In conformità con le disposizioni di cui all'art. 3, comma 1, lett. a) e b), della legge n. 264/1999, non si programmano posti aggiuntivi negli anni successivi al primo, essendo la programmazione annuale riferita agli ingressi al primo anno di corso di laurea da parte degli studenti che superano le prove di ammissione ai relativi corsi. I posti disponibili sono determinati dai soli fatti che danno luogo alla vacanza nelle rispettive annualità. In esito alla documentata disponibilità di posti liberatisi, l'Ateneo è tenuto, tramite avviso pubblico e relativa selezione degli aspiranti, a ricostituire la coorte iniziale, la cui consistenza, per la durata legale del corso di laurea, è definita dalla programmazione effettuata dal Ministero dell'università e della ricerca per il primo anno.

I candidati che intendano essere ammessi ad anni successivi al primo sono tenuti a presentare domanda esclusivamente al momento della pubblicazione di tali avvisi o bandi. A tal fine, non è richiesto l'avvenuto superamento di alcuna prova preliminare di ammissione.

Per l'a.a. 2024/25 si comunica che i posti eventualmente disponibili per gli anni successivi al I anno ed i criteri di valutazione saranno oggetto di un **apposito bando** pubblicato sulla pagina web del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia alla voce *ISCRIZIONE* www.uniud.it/it/medicina-chirurgia-iscrizione.

Commissione e Responsabile del procedimento

La Commissione per la prova di ammissione è nominata con provvedimento del Direttore del Dipartimento di Medicina dell'Università degli Studi di Udine. Durante lo svolgimento delle prove le commissioni possono avvalersi dell'assistenza di

personale docente e amministrativo addetto alla vigilanza e all'identificazione dei candidati, che sarà individuato con appositi provvedimenti.

Ai sensi della Legge n. 241 del 7 agosto 1990 e s.m.i. il responsabile del procedimento amministrativo è la dott.ssa Cristina Zannier, responsabile dell'Area Servizi per la Didattica, dell'Università degli Studi di Udine. Il diritto di accesso è regolato dalla Legge e dal Regolamento su procedimento amministrativo, diritto di accesso e autocertificazione, disponibile per la consultazione all'indirizzo web www.uniud.it/it/regolamento/procedimento/amministrativo.

Trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'art. 13 e dell'art. 14 del Regolamento UE 679/2016 vengono predisposte le informazioni di cui all'allegato 3 del D.M. n.472 del 23 febbraio 2024, con cui vengono esplicitate le finalità e le modalità del trattamento dei dati personali forniti da ciascun candidato. Tali informazioni sono inserite nel portale University in modo visibile a ciascun candidato che dovrà prenderne visione all'atto dell'iscrizione alla prova, prima del conferimento dei dati personali.

Il titolare del trattamento dei dati è il Ministero dell'università e della ricerca Direzione generale degli ordinamenti della formazione superiore e del diritto allo studio con sede in Roma, largo Antonio Ruberti n. 1 al quale ci si potrà rivolgere per esercitare i diritti degli interessati (dgordinamentiUfficio3@mur.gov.it).

I Responsabili del trattamento dei dati sono il CINECA e le Università sedi di svolgimento delle prove, per le rispettive aree di competenza.

Il trattamento dei dati personali richiesti è finalizzato alla selezione per l'accesso ai corsi di laurea magistrale a ciclo unico in medicina e chirurgia, odontoiatria e protesi dentaria, medicina veterinaria, alla determinazione del punteggio, corrispondente a ciascun codice etichetta, conseguito dai candidati nelle prove di ammissione e alla immatricolazione ai predetti 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.

I dati personali sono trattati unicamente per finalità strettamente connesse allo svolgimento delle funzioni istituzionali del Ministero dell'università e della ricerca, con riferimento alla selezione per l'accesso ai corsi laurea magistrale a ciclo unico in medicina e chirurgia, odontoiatria e protesi dentaria, nel perseguimento delle finalità di interesse pubblico ai sensi dell'art. 6, par. 1, lett. e), del Regolamento UE 679/2016 e dell'art. 2-ter del D. lgs 196/2003.

Per ulteriori informazioni sul trattamento dei dati:

- Pagina web dell'Università degli Studi di Udine <https://www.uniud.it/it/pagine-speciali/privacy-uniud>
- Allegato 4 D.M. n.472 del 23 febbraio 2024 <https://www.mur.gov.it/it/atti-e-normativa/decreto-ministeriale-n-472-del-23-02-2024>

Eventuali variazioni o integrazioni a quanto contenuto nel presente bando saranno rese note sulla pagina web del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia www.uniud.it/it/medicina-chirurgia alla voce **ISCRIZIONE** (www.uniud.it/it/medicina-chirurgia-iscrizione) e ne sarà data comunicazione sulla medesima pagina web alla voce **AVVISI** (www.uniud.it/it/medicina-chirurgia-avvisi).

Eventuali ulteriori indicazioni in merito alla graduatoria di merito locale relativa ai candidati cittadini non UE residenti all'estero, le modalità di presentazione delle eventuali istanze di cambio di sede di cui all'allegato 3, comma 8 del D.M. n.472 del 23 febbraio 2024 e le eventuali integrazioni relative alle procedure immatricolazione, passaggio da altro corso di questo ateneo o trasferimento da altro ateneo e riconoscimento di crediti formativi universitari saranno oggetto del **Manifesto degli studi del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia classe LM-41 per l'a.a. 2024/25**, che sarà pubblicato sulla pagina web del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia www.uniud.it/it/medicina-chirurgia alla voce **ISCRIZIONE** (www.uniud.it/it/medicina-chirurgia-iscrizione).

La Guida ai corsi, che fa parte integrante del Manifesto degli studi, sarà pubblicata contestualmente ad esso sul sito www.uniud.it/it/guida/medicina

Tasse e contributi ed esoneri per l'a.a. 2024/25 sono regolamentati da apposito Avviso aggiuntivo di prossima pubblicazione sulla pagina web www.uniud.it/it/tasse

I requisiti di ammissione per accedere a un corso di laurea magistrale a ciclo unico per soggetti in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero per l'a.a. 2024/25 sono regolamentati da apposito **Avviso Aggiuntivo per soggetti in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero** pubblicato sul sito www.uniud.it/it/iscrizione-titolo-estero

I posti eventualmente disponibili per l'a.a. 2024/25 per gli anni successivi al primo ed i criteri di valutazione saranno oggetto di un successivo bando che sarà pubblicato sulla pagina web del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia alla voce **ISCRIZIONE** www.uniud.it/it/medicina-chirurgia-iscrizione

Si segnala che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia (art. 26, Legge 15/68 e s.m.i.). Il dichiarante inoltre decade dai benefici eventualmente conseguiti da provvedimenti sulla base di dichiarazioni non veritiere (art. 11 comma 3, Decreto del Presidente della Repubblica n. 403/98).

Per quanto non specificato nel presente bando si fa riferimento alla normativa vigente.

ALTRE INFORMAZIONI

Pagina web del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia www.uniud.it/it/medicina-chirurgia

Segreteria studenti di Area Medica e della Formazione

Segreteria studenti di Medicina

Orari e contatti: www.uniud.it/it/segreteria-medicina

Posta elettronica: segreteria.medicina@uniud.it

Indirizzo del sito web dell'Ateneo: www.uniud.it

La Segreteria studenti riceve esclusivamente su appuntamento (in presenza e online). Gli appuntamenti si prendono utilizzando la piattaforma *Easyacademy* (planner.uniud.it/PortalePlanning/uniud-servizi/).

I periodi di chiusura delle sedi saranno deliberati con apposito provvedimento e saranno resi noti sulla pagina web <https://www.uniud.it/it/ateneo-uniud/sedi/chiusure>

Numero Verde 800 241433 – 0432 556680

Il servizio (tramite operatore) fornisce informazioni di carattere generale sulle procedure di immatricolazione.

Orario: dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 13.00 (salvo modifiche).

Il servizio non è attivo il sabato, la domenica, nelle giornate festive infrasettimanali e nei periodi di chiusura delle sedi universitarie.

Tasse e Diritto allo studio

Tutte le informazioni riguardo a importi, scadenze, riduzioni/esoneri, requisiti e modalità di presentazione della domanda di riduzione o di esonero saranno contenute nell'Avviso Aggiuntivo al Manifesto degli Studi per l'anno accademico 2023/24 relativo a tasse, contributi ed esoneri di prossima pubblicazione sulla pagina www.uniud.it/it/tasse

Ufficio di riferimento: Area Servizi agli studenti - Ufficio diritto allo studio - via Gemona 92, Udine.

Indirizzo di posta elettronica dirittoallostudio@uniud.it

Servizio Inclusione

Tel. +39 0432 556804

Le finalità del Servizio sono l'assistenza, l'integrazione sociale e la tutela dei diritti degli studenti disabili e degli studenti con DSA (includi@uniud.it). Il personale addetto potrà fornire adeguate informazioni relative ai servizi offerti e alle modalità di concessione degli ausili laddove previsti.

Servizi telematici

L'Università degli Studi di Udine fornisce a tutti i suoi studenti:

- una casella di [posta elettronica](#) personale, da utilizzare per le comunicazioni agli uffici e dagli uffici (tutte le comunicazioni relative alla carriera scolastica saranno inviate alla predetta casella di posta);
- l'accesso al Sistema informativo per la didattica [ESSE3](#) (tramite un codice personale) necessario per la visualizzazione degli appelli, l'iscrizione agli esami, la visualizzazione dei risultati delle prove intermedie, la visualizzazione e la stampa di certificati come promemoria o ai fini di un'autocertificazione, la visualizzazione e stampa dei bollettini di pagamento;
- la tessera d'identificazione elettronica (*smart card*).

Agenzia regionale per il diritto allo studio (ARDiS)

Sede di Udine – 33100 - Viale Ungheria 39/b

Tel. +39 0432 245772 fax +39 0432 245777

Per informazioni su benefici diversi dalle tasse universitarie info.udine@ardis.fvg.it

Informazioni sugli alloggi: alloggi.udine@ardis.fvg.it

L'ARDiS ha lo scopo di promuovere, attuare e coordinare i vari interventi a favore degli studenti universitari (erogazione di borse di studio; contributi e premi per tesi di laurea; assegni aggiuntivi per gli studenti che partecipano a corsi universitari all'estero; borse di studio per laureandi e laureati; servizi abitativi; contributi per locazioni ed attività convittuali; agevolazioni per abbonamenti per trasporti; servizi di ristorazione; servizi di informazione, orientamento e consulenza; servizi per attività culturali e ricreative e ogni forma di intervento volta a favorire il diritto allo studio). Per la visione dei bandi di concorso si prega di consultare il sito ARDiS <https://www.ardis.fvg.it/> o di recarsi presso la sede dell'Ente.

IL DIRETTORE GENERALE
dott. Massimo Di Silverio

Udine

IL RETTORE
prof. Roberto Pinton



Ministero dell'Università e della Ricerca

Allegato A

Programmi relativi ai quesiti delle prove di ammissione ai corsi di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia (LM-41), in Odontoiatria e Protesi Dentaria (LM-46) e in Medicina Veterinaria (LM-42)

Per l'ammissione ai corsi sono richieste le capacità di comprendere e analizzare testi scritti di varia tipologia, di condurre ragionamenti logico-matematici, nonché conoscenze di cultura generale, con speciale riguardo all'ambito storico, geografico, sociale e istituzionale e disciplinari in matematica, chimica, fisica e biologia.

Le capacità e le conoscenze richieste rispondono alla preparazione promossa dalle istituzioni scolastiche che organizzano attività educative e didattiche coerenti con le *Indicazioni nazionali* per i licei e con le *Linee guida* per gli istituti tecnici e per gli istituti professionali, soprattutto in vista degli Esami di Stato.

1. Competenze di lettura e conoscenze acquisite negli studi

La capacità di comprendere testi scritti in lingua italiana di diversa natura e con scopi comunicativi diversi costituisce una competenza trasversale, dato che tutti i tipi di domande saranno formulati in lingua italiana, anche ricorrendo al linguaggio simbolico. Saranno oggetto di specifica verifica anche le capacità seguenti:

- comprendere in contesti reali il lessico astratto, non comune o specialistico;
- individuare i fenomeni di coesione e coerenza testuale;
- estrarre e inferire dal testo le specificità informative.

Tali capacità verranno verificate a partire da brevi testi di saggistica scientifica o di narrativa classica e contemporanea, oppure da brevi testi di attualità pubblicati in quotidiani e in riviste generaliste o specializzate.

Sempre a partire da brevi testi di varia tipologia e tematica, oppure con quesito diretto, saranno oggetto di verifica le competenze acquisite negli studi pregressi e le conoscenze di cultura generale o di argomenti oggetto del dibattito pubblico contemporaneo. In particolare, i quesiti mireranno ad accertare:

- la capacità ad orientarsi nello spazio e nel tempo rappresentato, ovvero a collocare nello spazio e nel tempo fenomeni storico-culturali di rilievo;
- la conoscenza delle principali istituzioni nazionali e internazionali;
- la comprensione di fenomeni attinenti agli ambiti giuridico, economico e di cittadinanza.

2. Ragionamento logico e problemi

I quesiti sono volti a saggiare la capacità di completare logicamente un ragionamento, in modo coerente con le premesse. Queste premesse sono enunciate in forma simbolica o verbale, e vertono su casi o problemi, anche di natura astratta, la cui soluzione richiede l'adozione di forme diverse di ragionamento logico.



Ministero dell'Università e della Ricerca

3. 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.
- 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.
- Mutazioni. Selezione naturale e artificiale. Le teorie evolutive. Le basi genetiche dell'evoluzione. Ereditarietà e ambiente.
- Le biotecnologie: la tecnologia del DNA ricombinante e le sue applicazioni.
- Anatomia e Fisiologia degli animali e dell'uomo. I tessuti animali. Anatomia e fisiologia di sistemi ed apparati nell'uomo e relative interazioni. Omeostasi.
- Bioenergetica. La valuta energetica delle cellule: l'ATP. Reazioni di ossidoriduzione nei viventi. I processi energetici: fotosintesi, glicolisi, respirazione aerobica e fermentazione.

4. 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.



Ministero dell'Università e della Ricerca

- Le reazioni chimiche e la stechiometria: massa atomica e molecolare, numero di Avogadro, concetto di mole e sua applicazione, calcolistechiometrici 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.

5. 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, crescita e decrescenza, ecc.). Funzioni elementari: algebriche intere e fratte, esponenziali, logaritmiche, goniometriche. Funzioni composte e funzioni inverse. Equazioni e disequazioni goniometriche.
- Geometria: poligoni e loro proprietà. Circonferenza e cerchio. Misure di lunghezze, superfici e volumi. Isometrie, similitudini ed equivalenze nel piano. Luoghi geometrici. Misura degli angoli in gradi e radianti. Seno, coseno, tangente di un angolo e loro valori notevoli. Formule goniometriche. Risoluzione dei triangoli. Sistema di riferimento cartesiano nel piano. Distanza di due punti e punto medio di un segmento. Equazione della retta. Condizioni di parallelismo e perpendicolarità. Distanza di un punto da una retta. Equazione della circonferenza, della parabola, dell'iperbole, dell'ellisse e loro rappresentazione nel piano cartesiano. Teorema di Pitagora. 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.

6. Fisica

- Grandezze fisiche e loro misura: Grandezze fisiche fondamentali e derivate. Sistemi di unità di misura: Internazionale e Tecnico. Multipli e sottomultipli. Notazione scientifica. Principali



Ministero dell'Università e della Ricerca

conversioni tra unità di misura di sistemi diversi. Grandezze scalari e grandezze vettoriali. Vettori e operazioni sui vettori.

- Cinematica: Descrizione del moto. Velocità e velocità angolare, accelerazione e accelerazione centripeta. Moto rettilineo uniforme, moto uniformemente accelerato, moto circolare uniforme, moto armonico.
- Dinamica: Concetto di forza come interazione tra corpi. Forze come vettori applicati. Il principio d'inerzia. La massa e il 2° principio della dinamica. Esempi di forze: la forza peso, la forza elastica, l'attrito statico e dinamico. Azione e reazione: il 3° principio della dinamica. Impulso e quantità di moto. Principio di conservazione della quantità di moto. Momento di una forza e momento angolare. Lavoro ed energia cinetica. Forze conservative ed energia potenziale. Principio di conservazione dell'energia meccanica. Potenza.
- Meccanica dei fluidi: Densità e comprimibilità dei fluidi. Gas e liquidi. Idrostatica: pressione e principi di Pascal, Stevino ed Archimede. Dinamica dei liquidi: moto unidimensionale, flusso e portata, equazione di continuità. Fluidi ideali ed equazione di Bernoulli. Forze viscosi nei fluidi reali.
- Termodinamica: Equilibrio, concetto di temperatura, termometri. Concetto di calore e calorimetria. Modalità di propagazione del calore. Capacità termica e calore specifico. Cambiamenti di stato e calori latenti. Leggi dei gas perfetti. Primo e secondo principio della termodinamica.
- Elettricità ed elettromagnetismo: Cariche elettriche. Forze tra cariche e legge di Coulomb. Campo e potenziale elettrico, superfici equipotenziali. Costante dielettrica, capacità, condensatori. Energia elettrostatica. Serie e parallelo di condensatori. Generatori. Tensione elettrica. Corrente elettrica. Resistività, resistenza, resistori. Legge di Ohm. Serie e parallelo di resistori. Principi di Kirchhoff. Lavoro, Potenza, Effetto Joule. Corrente continua e alternata. Periodo e frequenza. Campo magnetico di una corrente elettrica. Forze sulle correnti elettriche in campo magnetico. Induzione elettromagnetica.