



UNIVERSITÀ
DI SIENA

1240

Allegato 1

**BANDO DI AMMISSIONE AL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN MEDICINA E CHIRURGIA
(CLASSE LM-41) - A.A. 2024/2025**

Art. 1

Indizione della prova e requisiti di accesso

1. È indetta per l'anno accademico 2024/2025 la prova di selezione per l'ammissione al primo anno del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia (classe LM-41) dell'Università degli Studi di Siena, di seguito definito corso di laurea magistrale in Medicina e chirurgia.
2. Per l'anno accademico 2024/2025 il numero dei posti destinati ai candidati dei Paesi UE e dei Paesi non UE di cui all'art. 39, comma 5, d.lgs. 25 luglio 1998, n. 286 sarà definito e ripartito tra le università con successivi decreti del Ministro dell'università e della ricerca e sarà recepito e pubblicato dall'Università di Siena con successivo decreto rettorale.
3. Sono ammessi a partecipare alla prova di ammissione al corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia:
 - a) 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.
 - b) 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.

In caso di diploma conseguito all'estero, è necessario che il titolo di studio in originale (o copia conforme) oppure il certificato sostitutivo a tutti gli effetti di legge, sia corredato in alternativa e a discrezione della singola istituzione di formazione superiore da attestazione rilasciata dal centro ENIC-NARIC italiano (CIMEA), da attestazioni di enti ufficiali esteri o da Dichiarazione di valore.

Qualora nel Paese di provenienza sia richiesta una prova di idoneità accademica per accedere alle Università locali, è necessario presentare idonea certificazione attestante il superamento di tale idoneità.

La documentazione deve essere completa e conforme a quanto richiesto e, qualora il candidato si posizioni utilmente nella graduatoria per l'iscrizione all'Università di Siena, dovrà essere consegnata all'Admission Office nei tempi previsti per l'immatricolazione.

4. 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: <https://www.university.it/studenti-stranieri>.

5. I candidati alla prova di ammissione al corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia possono partecipare a entrambe le date per ciascuna sessione secondo il calendario di cui all'articolo 3 del presente bando.

6. Ai fini dell'inserimento in graduatoria i candidati possono utilizzare il migliore dei risultati conseguiti a seguito della partecipazione alle prove di ammissione previste per ciascuna sessione.

7. Per difetto dei requisiti prescritti, l'Amministrazione potrà disporre, in qualsiasi momento e con provvedimento motivato, l'esclusione dalla selezione.

Art. 2

Domanda di ammissione

1. Ciascun candidato deve presentare la richiesta di partecipazione alle prove di ammissione esclusivamente in modalità online attraverso il portale university (www.university.it) e successivamente presentare la domanda di inserimento in graduatoria secondo tempi e modalità definite all'art. 8, comma 10, del presente bando.

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

2. 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.

Al momento dell'iscrizione, il candidato:

- a) deve selezionare da un apposito elenco la sede nella quale recarsi a svolgere le prove;
- b) l'elenco di cui al precedente punto a), 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;
- c) 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;
- d) le sedi di cui ai precedenti punti b) e c) riferite ai corsi di laurea magistrale in medicina e chirurgia sono individuate con successivo avviso pubblicato sul sito istituzionale del Ministero dell'università e della



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

ricerca.

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.

3. I candidati, oltre alla predetta iscrizione al portale University, pena l'esclusione dalle prove di selezione, devono iscriversi alla pagina <https://segreteriaonline.unisi.it>.

Il perfezionamento dell'iscrizione avviene a seguito del pagamento del contributo per la partecipazione al test secondo le procedure indicate di seguito:

a) **A decorrere dalle ore 12:00 del giorno 3 aprile 2024 ed entro e non oltre le ore 15:00 del 17 aprile 2024** i candidati devono iscriversi alla procedura *online* dell'Ateneo secondo le istruzioni indicate alla pagina <https://segreteriaonline.unisi.it/>.

b) Per l'iscrizione al concorso è previsto il pagamento di un contributo di **€ 60,00 (sessanta/00) a sessione** da effettuarsi entro:

- per la sessione di maggio entro il 22 aprile 2024
- per la sessione di luglio entro il 23 luglio 2024

c) Tale pagamento deve avvenire esclusivamente tramite PagoPA secondo le indicazioni presenti sul sito <https://segreteriaonline.unisi.it>.

Non sono ammessi pagamenti con modalità diverse da quelle sopra riportate. La tassa per l'iscrizione al concorso non è rimborsabile in nessun caso.

Il candidato è invitato a conservare con cura la ricevuta di avvenuto pagamento della tassa per l'iscrizione al concorso.

Il pagamento previsto per l'iscrizione al test non accompagnato dalla ricevuta di iscrizione *online* sul portale University non dà diritto alla partecipazione alla prova.

Art. 4.

Candidati con invalidità, disabilità e con diagnosi di DSA

1. I Candidati con certificato di invalidità, con certificazione di cui alla legge 5 febbraio 1992, n. 104 o con diagnosi di disturbi specifici di apprendimento (DSA) di cui alla legge 8 ottobre 2010, n. 170 possono beneficiare, nello svolgimento della prova, di appositi ausili o misure compensative, nonché di tempi



UNIVERSITÀ DI SIENA

1240

aggiuntivi.

Tali candidati devono inserire nel corso della procedura online di iscrizione al concorso esplicita richiesta in relazione alle proprie esigenze, riguardo all'ausilio necessario e/o all'eventualità di tempi aggiuntivi.

2. I Candidati con certificato di invalidità, con certificazione di cui alla legge 5 febbraio 1992, n. 104 o con diagnosi di disturbi specifici di apprendimento (DSA) di cui alla legge 8 ottobre 2010, n. 170 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 prevista.

3. I Candidati con certificato di invalidità o con certificazione di cui alla legge 5 febbraio 1992, n. 104, dovranno tempestivamente presentare all'Ateneo, ai fini dell'organizzazione della prova, la certificazione – in originale o in copia autenticata in carta semplice - rilasciata dalla commissione medica competente per territorio comprovante il tipo di invalidità e/o il grado di handicap riconosciuto. I candidati con diagnosi di DSA di cui alla legge 8 ottobre 2010, n. 170, dovranno tempestivamente presentare all'Ateneo, ai fini dell'organizzazione della prova, la diagnosi di DSA in originale o in copia autenticata in carta semplice.

4. I Candidati con certificato di invalidità o con certificazione di cui alla legge 5 febbraio 1992 n.104 hanno diritto ad un tempo aggiuntivo non eccedente il 50% in più rispetto a quello previsto per lo svolgimento della prova.

5. I Candidati con diagnosi di DSA di cui alla legge 8 ottobre 2010 n. 170 hanno diritto ad un tempo aggiuntivo pari ad un massimo del 30% in più rispetto a quello previsto per lo svolgimento della prova. 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, ove istituito.

La diagnosi di DSA deve essere stata 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.

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.

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

7. I Candidati di cui al presente comma devono contattare l'Ufficio accoglienza disabili e Servizi DSA – Via



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

Banchi di Sotto, 55 – 53100 Siena - tel. 0577/235412 servizidsa@unisi.it - disabilita@unisi.it - per presentare idonea documentazione che attesti il riconoscimento dell'handicap da parte delle autorità preposte o idonea certificazione con diagnosi di DSA, nonché il modulo, debitamente compilato, per la richiesta di eventuali ausili.

Tale modulo potrà essere scaricato dalla pagina web: <https://www.unisi.it/didattica/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-numero-programmato/medicina-e-chirurgia>

Art. 5

Norme per i candidati extracomunitari e per i candidati comunitari con titolo di studio conseguito all'estero

1. Gli studenti internazionali residenti all'estero che abbiano presentato la domanda di iscrizione in modalità telematica sul portale University (<https://www.university.it/>) secondo quanto previsto dalle norme in materia di immatricolazione degli studenti stranieri ai corsi universitari per l'a.a. 2024/2025 (<https://www.university.it/studenti-stranieri>), devono effettuare l'iscrizione utilizzando la stessa procedura di cui all'art. 2 del presente bando.

2. I Candidati di cittadinanza straniera, vincitori di concorso, dovranno sostenere una prova di conoscenza della lingua italiana. Sono esentati da tale prova i candidati in possesso di una certificazione di competenza in lingua italiana nei gradi non inferiori al livello B2 del Consiglio d'Europa, emesse nell'ambito del sistema di qualità CLIQ (Certificazione Lingua Italiana di Qualità), che riunisce in associazione gli attuali enti certificatori (Università per stranieri di Perugia, Università per stranieri di Siena, Università Roma Tre, Società "Dante Alighieri"), nonché emesse dall'Università per stranieri "Dante Alighieri" di Reggio Calabria, anche in convenzione con gli Istituti italiani di Cultura all'estero o altri soggetti accreditati. La prova di conoscenza della lingua italiana si svolgerà a distanza attraverso la piattaforma Google Meet, e sarà organizzata prima della richiesta del visto, coerentemente con 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: <https://www.university.it/studenti-stranieri>.

Per sostenere la prova di lingua italiana i candidati dovranno prenotarsi scrivendo all'indirizzo admissionoffice@unisi.it. La prenotazione verrà considerata confermata attraverso la comunicazione inviata al candidato con il link del colloquio sulla piattaforma Google Meet.

Tutte le informazioni in merito a tale prova o all'eventuale esonero da essa possono essere ottenute rivolgendosi all'Admission Office - Via Banchi di Sotto, 55 – 53100 Siena all'indirizzo: admissionoffice@unisi.it

3. I candidati comunitari e i candidati non comunitari equiparati devono effettuare l'iscrizione utilizzando le stesse procedure di cui al precedente art. 2.

I vincitori di concorso in possesso di titolo di studio conseguito all'estero, prima di accedere alla procedura di



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

immatricolazione, dovranno richiedere il NULLA OSTA all' **Admission Office** scrivendo all'indirizzo di posta elettronica: admissionoffice@unisi.it e allegando la documentazione richiesta reperibile a questo link: <https://admission.unisi.it/?p=1982> . I requisiti relativi al titolo di studio valido per l'iscrizione al corso di laurea in Medicina e chirurgia e al titolo di soggiorno in Italia e la relativa documentazione devono essere posseduti al momento e nei termini previsti per l'immatricolazione; non sono ammesse immatricolazioni con riserva.

Art. 6

Elenco ammessi

1. Entro il giorno **30 aprile 2024** verrà pubblicato all'indirizzo <https://www.unisi.it/didattica/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-numero-programmato/medicina-e-chirurgia> l'elenco dei candidati che sono ammessi a sostenere la prova il 28 maggio 2024.
2. Entro il giorno **26 luglio 2024** verrà pubblicato all'indirizzo <https://www.unisi.it/didattica/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-numero-programmato/medicina-e-chirurgia> l'elenco dei candidati che sono ammessi a sostenere la prova il 30 luglio 2024.

Art. 7

Procedure concorsuali

1. Le prove di ammissione al corso di laurea magistrale in Medicina e chirurgia si svolgono in due distinte sessioni temporali, secondo il seguente calendario:

a) **martedì 28 maggio 2024, presso Complesso Didattico S. Niccolò - via Roma n. 56 – Siena**

L'orario di convocazione dei candidati ammessi a sostenere la prova con l'indicazione dell'aula assegnata a ciascun candidato sarà pubblicato entro il 21 maggio 2024 all'indirizzo: <https://www.unisi.it/didattica/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-numero-programmato/medicina-e-chirurgia>

b) **martedì 30 luglio 2024, presso Complesso Didattico S. Niccolò - via Roma n. 56 – Siena**

L'orario di convocazione dei candidati ammessi a sostenere la prova con l'indicazione dell'aula assegnata a ciascun candidato sarà pubblicato entro il 26 luglio 2024 all'indirizzo: <https://www.unisi.it/didattica/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-numero-programmato/medicina-e-chirurgia>

2. 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. 23 Febbraio 2024, n. 472 e allegato anche al presente bando.



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

3. I candidati saranno ammessi a sostenere l'esame previa presentazione di un documento di riconoscimento in corso di validità.

Non sarà consentito l'ingresso nella sede concorsuale ai candidati sprovvisti di un documento di riconoscimento in corso di validità o che si presentino dopo l'apertura delle scatole contenenti i plichi.

Per motivi di sicurezza non sarà consentito introdurre in aula borse, zaini e bagagli di altro genere. Eventuali bagagli in possesso dei candidati saranno fatti lasciare in spazi appositamente individuati.

La convocazione alla prova è contestuale al presente avviso di concorso.

All'atto dell'accesso alla sede di concorso verrà effettuata la verifica dell'identità di ciascun candidato mediante annotazione degli estremi del documento di riconoscimento su apposito elenco delle presenze dove il candidato apporrà la firma d'ingresso.

Eventuali ulteriori informazioni circa le modalità di svolgimento della prova all'esito delle indicazioni fornite dal Ministero dell'Università e della Ricerca con le linee guida saranno pubblicate all'indirizzo: <https://www.unisi.it/didattica/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-numero-programmato/medicina-e-chirurgia>

Eventuali variazioni al presente avviso verranno rese note con decreto rettorale che sarà pubblicato all'indirizzo: <https://www.unisi.it/didattica/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-numero-programmato/medicina-e-chirurgia> nonché nella sezione Servizi on line - Albo on line-consultazione raggiungibile dalla pagina www.unisi.it.

I candidati che non si presenteranno nel giorno stabilito per la prova d'esame saranno considerati, *ipso iure*, rinunciatari alla selezione, anche se la mancata presentazione fosse dipendente da cause di forza maggiore.

4. La prova di ammissione ha inizio alle ore 13.00 e per il suo svolgimento è assegnato un tempo di 100 minuti.

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, che costituisce parte integrante del D.M. 23 Febbraio 2024, n. 472. ed allegato anche al presente bando, 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.



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

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.

5. La Commissione d'esame, composta da docenti dell'Università degli Studi di Siena, sarà nominata con successivo Decreto Rettorale.

6. Il Ministero dell'università e della ricerca si avvale del CINECA Consorzio interuniversitario, per le procedure di iscrizione *online* al test.

Il CINECA provvede alla stampa dei "fogli di istruzione alla compilazione del modulo risposte" ed è altresì incaricato della predisposizione dei plichi destinati a ciascun Ateneo e contenenti il materiale relativo alla prova di ammissione al corso di laurea magistrale in Medicina e chirurgia.

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

7. La procedura per la prova di ammissione è regolata dalle norme contenute nell'Allegato 1 del D.M. 23 Febbraio 2024, n. 472, il quale tra l'altro stabilisce:

- a) I candidati, in caso di utilizzo di più aule, verranno distribuiti per età anagrafica, eccezione fatta per i gemelli. Prima dell'inizio della prova verranno sorteggiati in ogni aula quattro candidati che seguiranno le operazioni concorsuali.
- b) È fatto divieto ai candidati ed è causa di annullamento della prova interagire tra loro durante la prova, introdurre e/o di 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.
- c) Ciascun candidato riceverà dalla Commissione un plico sigillato contenente:
 1. una scheda per i dati anagrafici che il candidato deve obbligatoriamente compilare, priva di qualsivoglia codice identificativo;
 2. i quesiti relativi alla prova di ammissione recanti il codice identificativo del plico nonché n.2 fogli dedicati alla brutta copia;
 3. un modulo risposte dotato dello stesso codice identificativo del plico;
 4. un foglio sul quale sono apposti il codice identificativo del plico nonché l'indicazione dell'Ateneo e del corso di laurea cui si riferisce la prova.

La sostituzione che si dovesse rendere necessaria nel corso della prova anche di uno solo dei documenti



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

indicati ai punti 2. e 3. comporta la sostituzione integrale del plico, in quanto tali documenti sono contraddistinti dal medesimo codice identificativo del plico.

d) Il candidato deve obbligatoriamente compilare la scheda anagrafica e sottoscriverla anche ai fini della attestazione di corrispondenza dei dati di cui alla lettera k), al momento della consegna dell'elaborato.

e) Eventuali correzioni o segni apportati dal candidato sulla scheda anagrafica non comportano la sostituzione della stessa. La scheda anagrafica deve essere sostituita solo se i segni o le correzioni apportate comportano un'obiettivo difficoltà di identificazione del candidato: in tal 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 la sostituzione dell'intero plico.

f) Per la compilazione del modulo risposte deve essere utilizzata **esclusivamente** una penna nera data in dotazione dall'Ateneo.

g) 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.

h) Il modulo risposte prevede, in corrispondenza del numero progressivo di ciascun quesito, una piccola figura circolare che lo studente, per dare certezza della volontà di non rispondere, deve barrare. Tale indicazione, una volta apposta, non è più modificabile. Se il candidato non appone alcun segno nelle caselle di risposta, anche se non barra la figura circolare, la risposta è considerata comunque non data.

i) Al termine della prova i candidati sono obbligati ad interrompere ogni attività relativa al test e a restituire al personale addetto la penna ricevuta in consegna.

j) A conclusione della prova, i candidati vengono invitati 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 coppie di etichette adesive sulle quali sono riportati i codici a barre.

k) Ciascun 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.



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

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 a faccia in giù, rivolta verso il basso.

Il candidato deve consegnare in appositi contenitori il restante materiale.

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, deve 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:

- i fogli in cui risultano stampati i quesiti relativi alla prova;
- la scheda anagrafica;
- il foglio di controllo del plico.

Il suddetto materiale deve essere conservato dall'Università per cinque anni dallo svolgimento della prova.

8. Sono cause di annullamento della prova:

- a) 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;
- b) 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;
- c) l'apposizione sul modulo risposte (sia sul fronte che sul retro) della firma ovvero di contrassegni del candidato o di un componente della Commissione;
- d) 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;
- e) 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 sopradescritti il CINECA non determina il punteggio della prova annullata.



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

Art. 8

Graduatoria di merito e scorrimenti

1. Nell'ambito dei posti disponibili per le immatricolazioni, sono ammessi al corso di laurea magistrale in Medicina e chirurgia i candidati comunitari e non comunitari di cui all'articolo 39, comma 5, d.lgs. 25 luglio 1998, n.286, nonché, nell'ambito della relativa riserva di posti, i candidati non comunitari residenti all'estero, secondo l'ordine decrescente del punteggio ottenuto nella prova.

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 presente decreto se abbiano 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 2. 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.**

2. Il CINECA, sulla base del punteggio ottenuto da ciascun candidato, calcolato secondo i criteri riportati nel precedente articolo 7, comma 4, redige una graduatoria unica nazionale per i candidati comunitari e non comunitari di cui all'articolo 39, comma 5 d.lgs. 25 luglio 1998, n. 286.

La graduatoria riservata ai candidati non comunitari residenti all'estero, invece, è definita dalle Università.

3. I posti eventualmente non utilizzati nell'ambito della graduatoria relativa ai candidati dei paesi non UE residenti all'estero sono resi disponibili nell'ambito dei posti destinati agli studenti dei paesi UE e non UE residenti in Italia di cui all'art.26 della Legge 189/2002, in tempo utile per lo scorrimento delle relative graduatorie e fatte salve, ove possibile, le eventuali compensazioni fra Atenei all'interno dello stesso contingente riservato agli studenti non UE residenti all'estero.

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

a) nell'ordine della graduatoria 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/i 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) 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 valer 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.

Decorso inutilmente tale termine, il titolo di preferenza non documentato non potrà essere preso in considerazione.

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

5. Sono ammessi al corso di laurea magistrale in Medicina e chirurgia coloro che, in relazione ai posti disponibili, si siano classificati in posizione utile nella relativa graduatoria compilata sulla base del punteggio ottenuto.

La condizione di idoneo all'ammissione al corso di laurea magistrale in Medicina e chirurgia si riferisce alla sola procedura selettiva in atto; da essa non scaturisce alcun diritto in relazione all'accesso al suddetto corso di studio in anni successivi a quello in cui si è sostenuta la prova.

6. 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:

SESSIONE	DATA PUBBLICAZIONE PUNTEGGI DELLA PROVA
prove svolte nella sessione di maggio 2024	6 giugno 2024
prove svolte nella sessione di luglio 2024	8 agosto 2024

Tali dati restano disponibili nell'area riservata ai candidati fino alla conclusione delle procedure.

7. A partire dal giorno **6 giugno 2024** ed **entro 5 giorni lavorativi** (per le prove svolte nella sessione di maggio 2024) nonché a partire dal giorno **20 agosto 2024** ed **entro 5 giorni lavorativi** (per le prove svolte nella sessione di luglio 2024), i responsabili del procedimento delle università inviano al CINECA, attraverso un sito web riservato, i dati identificativi dei singoli candidati tratti dalla scheda anagrafica e la scansione delle singole schede anagrafiche in formato pdf.

8. Il **giorno 19 giugno 2024** (per la sessione di maggio 2024) e il **giorno 28 agosto 2024** (per la sessione di luglio 2024) sulla propria pagina riservata del portale *University*, i candidati possono prendere visione del proprio elaborato, del proprio punteggio e della propria scheda anagrafica.



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

9. Il giorno **10 settembre 2024** viene pubblicata, nell'area riservata agli studenti del portale *Universitaly*, la graduatoria nazionale di merito nominativa.

10. L'istanza di inserimento nella graduatoria di merito, per i candidati comunitari ovunque residenti e quelli non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia 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.

Tali informazioni sono utilizzate esclusivamente per tutte le attività connesse alla selezione per l'accesso ai corsi di laurea magistrale a ciclo unico per cui il candidato ha presentato la domanda e alla successiva immatricolazione. Tutte le informazioni restano conservate per cinque anni dal momento della presentazione dell'istanza, salvo quanto previsto nell'allegato 4 al punto "Periodo di conservazione dei dati personali ed utilizzo anche per fini storici e statistici". Al termine di tale periodo tali dati sono resi anonimi.

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. del Decreto Ministeriale 23 Febbraio 2024, n. 472
- 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.

11. All'atto di ogni scorrimento di graduatoria il candidato che:

- a) rientra nei posti disponibili relativi alla prima preferenza utile, risulta **ASSEGNATO** ed è **tenuto ad immatricolarsi presso la sede e il corso cui è assegnato entro la scadenza stabilita**. In caso di mancato rispetto dei termini, il candidato decade dal diritto all'immatricolazione e non assume rilevanza alcuna la motivazione giustificativa del ritardo.
- b) non rientra nei posti disponibili relativi alla prima preferenza utile, risulta **PRENOTATO** su una scelta successiva. In tal caso il candidato può immatricolarsi nella sede e nel corso entro la scadenza stabilita ovvero attendere che, a conclusione delle immatricolazioni di coloro che lo precedono in graduatoria, nello scorrimento successivo si rendano eventualmente disponibili dei posti sulle preferenze migliori indicate. **Qualora il candidato si immatricoli nella sede in cui è prenotato, si annullano automaticamente tutte le altre preferenze espresse.**



UNIVERSITÀ
DI SIENA

1240

12. Il giorno **10 settembre 2024**, 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.

13. Il funzionamento e lo scorrimento della graduatoria del corso di laurea magistrale in Medicina e chirurgia avviene secondo le seguenti fasi e regole:

a) I candidati **ASSEGNATI** presso la sede di Siena **devono** provvedere all'immatricolazione secondo le modalità previste dal successivo Art. 9. I candidati **PRENOTATI possono** provvedere all'immatricolazione secondo le modalità previste dal successivo Art. 9.

b) 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, **un termine massimo di 4 (quattro) giorni per provvedere all'immatricolazione**, incluso il giorno dello scorrimento della graduatoria ed esclusi il sabato ed i festivi. La mancata immatricolazione nei termini dei candidati ASSEGNATI comporta la rinuncia alla stessa se non esercitata nel predetto termine di quattro giorni. I candidati PRENOTATI che non si immatricolano non decadono dalla graduatoria a condizione che manifestino l'interesse a rimanere nella graduatoria secondo quanto previsto alla successiva lettera d).

c) Entro 5 giorni dal termine di cui alla lettera a) del presente articolo e, comunque, entro le ore 12:00 del quinto giorno successivo a ciascun 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 le ore 12:00 del quinto giorno successivo a ciascun scorrimento, incluso il giorno di pubblicazione dello scorrimento ed esclusi il sabato e i festivi, **tutti i candidati, fatta eccezione per gli immatricolati, i rinunciatari all'immatricolazione offerta ed i candidati che rientrano nello status denominato "posti esauriti", devono manifestare 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) Il giorno **7 ottobre 2022** il CINECA, ricevuta la comunicazione di cui alla lettera c) del presente articolo, 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, d.



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

f) I successivi scorrimenti delle graduatorie replicano le procedure e le tempistiche indicate nelle lettere b, c, d fino al provvedimento ministeriale di chiusura delle graduatorie.

14. 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 del corso di laurea magistrale in Medicina e chirurgia, 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.

15. Fermo restando quanto previsto dal comma precedente, 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 nei limiti dei posti resisi disponibili per ciascun anno di corso, nella relativa coorte, a seguito di rinunce agli studi, trasferimenti di 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 da Ministero dell'università e della 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.

Gli atenei procedono periodicamente a rendere note dette disponibilità attraverso la pubblicazione di appositi avvisi o bandi pubblici.

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. Gli atenei non sono tenuti ad esaminare le domande pervenute in assenza di avvisi o bandi pubblici, con modalità diverse da quelle previste dai suddetti atti o fuori dai termini perentori di scadenza previsti dai medesimi.

I 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, collocati in posizione utile nella graduatoria relativa all'iscrizione ad anni successivi al primo, a seguito del riconoscimento dei relativi crediti e delle necessarie



propedeuticità, nonché previo accertamento della documentata disponibilità di posti presso l'ateneo per l'anno di corso in cui richiedono l'iscrizione, hanno titolo di preferenza rispetto ai candidati non rientranti nelle predette categorie.

Non è consentito iscrivere ad anni successivi al primo con la qualifica di ripetente i richiedenti provenienti da altri corsi di laurea, al pari di coloro che si siano regolarmente iscritti al relativo anno di corso a seguito del superamento della prova di ammissione disposta per l'anno accademico in cui hanno partecipato e sui relativi posti disponibili.

16. L'iscrizione ad anni successivi al primo di uno studente proveniente da un Ateneo di un Paese UE ovvero di un Paese non UE è sempre subordinata all'accertamento, da parte dell'università italiana di destinazione, del percorso formativo compiuto dallo studente che richiede il trasferimento, con segnato riguardo alle peculiarità del corso di laurea, agli esami sostenuti, agli studi teorici compiuti e alle esperienze pratiche acquisite nell'ateneo di provenienza nonché all'ineludibile limite del numero di posti disponibili assegnato all'università stessa per ciascun anno di corso in sede di programmazione annuale. A tal fine, per ciascuno dei corsi di cui al presente decreto, gli atenei specificano analiticamente nei loro avvisi o bandi sia i criteri per il riconoscimento dei crediti acquisiti nell'ateneo estero e per la valutazione delle equipollenze sia il numero di posti disponibili per il passaggio o trasferimento a ciascun anno successivo al primo. A tal fine, gli Atenei specificano analiticamente nei loro avvisi o bandi sia i criteri per il riconoscimento dei crediti acquisiti nell'Ateneo estero e per la valutazione delle equipollenze sia il numero di posti disponibili per il passaggio o trasferimento a ciascun anno successivo al primo.

17. Per nessun motivo è consentita l'iscrizione in sovrannumero o fuori coorte degli studenti cui le iscrizioni si riferiscono.

Art. 9

Immatricolazioni

1. L'immatricolazione al corso di laurea magistrale in Medicina e chirurgia è disposta in relazione alla collocazione dei candidati nella graduatoria di merito conseguente al punteggio da essi ottenuto nonché tenendo conto dei posti attribuiti agli Atenei in sede di programmazione e delle preferenze espresse dai candidati in fase di iscrizione al concorso.

2. I vincitori di concorso, pena l'esclusione, dovranno immatricolarsi al corso di laurea magistrale in Medicina e chirurgia secondo le scadenze previste dall'art. 8 del presente bando con una procedura online attiva sul sito web: <https://segreteriaonline.unisi.it>.

Dopo che sono stati compilati correttamente tutti i campi previsti, i vincitori dovranno effettuare il pagamento della prima rata dei contributi universitari entro le stesse scadenze previste per l'immatricolazione al corso di laurea magistrale in Medicina e chirurgia. Le informazioni relative alla procedura di immatricolazione sono reperibili alla pagina <http://www.unisi.it/didattica/immatricolazioni-e-iscrizioni/immatricolazioni> del portale di Ateneo. I vincitori che intendono effettuare domanda di convalida di attività sostenute in precedenti



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

carriere devono presentare la richiesta all'Ufficio servizi agli studenti - Strada delle Scotte, 4 - 53100 Siena, medicina@unisi.it.

I vincitori di concorso in possesso del titolo di studio conseguito all'estero, prima di accedere alla procedura di immatricolazione devono richiedere il NULLA OSTA FINALE all' Admission office scrivendo all'indirizzo di posta elettronica: admissionoffice@unisi.it.

La procedura e l'elenco dei documenti necessari per ottenere il NULLA OSTA FINALE sono riportati nella apposita sezione del Manifesto annuale degli studi dell'Università degli studi di Siena - Anno Accademico 2024/2025 pubblicato sul sito di Ateneo.

I documenti devono essere posseduti al momento e nei termini previsti per l'immatricolazione, non sono ammesse iscrizioni con riserva.

PROCEDURA PER I VINCITORI GIA' ISCRITTI ALL'UNIVERSITA' DI SIENA:

a) rinunciare alla precedente carriera ed effettuare una nuova immatricolazione secondo le modalità ed i termini di cui sopra;

(OPPURE)

b) avviare la procedura di passaggio di corso presentando apposita domanda presso l'Ufficio Studenti e didattica del corso di laurea /laurea magistrale di provenienza. La copia di tale domanda, corredata della copia di un documento d'identità in corso di validità, deve essere inviata agli indirizzi mail concorsi-areasanitaria@unisi.it e medicina@unisi.it entro la scadenza prevista per l'immatricolazione.

(OPPURE)

c) presentare domanda di contemporanea iscrizione seguendo le indicazioni previste al seguente link <https://www.unisi.it/didattica/immatricolazioni-e-iscrizioni/contemporanea-iscrizione> e inviarla agli indirizzi mail concorsi-areasanitaria@unisi.it e medicina@unisi.it entro la scadenza prevista per l'immatricolazione.

PROCEDURA PER I VINCITORI GIA' ISCRITTI IN ALTRE UNIVERSITA':

Effettuare l'immatricolazione secondo le modalità ed i termini previsti, quindi:

a) rinunciare alla precedente carriera inviando agli indirizzi mail concorsi-areasanitaria@unisi.it e medicina@unisi.it copia della rinuncia presentata

(OPPURE)

b) avviare la procedura di trasferimento presentando apposita domanda presso l'Università di provenienza. Copia di tale domanda, corredata di copia del documento d'identità e del codice fiscale, deve essere inviata entro i termini previsti per l'immatricolazione agli indirizzi mail concorsi-areasanitaria@unisi.it. E medicina@unisi.it **Attenzione: in questo caso la tipologia di iscrizione viene cambiata da "immatricolazione" a "trasferimento in ingresso" e questo potrebbe comportare un aumento della tassazione universitaria.**

(OPPURE)



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

c) presentare domanda di contemporanea iscrizione seguendo le indicazioni previste al seguente link <https://www.unisi.it/didattica/immatricolazioni-e-iscrizioni/contemporanea-iscrizione> e inviarla agli indirizzi mail concorsi-areasanitaria@unisi.it e medicina@unisi.it entro la scadenza prevista per l'immatricolazione.

La richiesta di riconoscimento degli esami superati può essere fatta per ciascuna delle precedenti opzioni a), b) e c).

3. Gli interessati non riceveranno alcuna comunicazione personale e pertanto sono tenuti a prendere visione della graduatoria e dei termini perentori di iscrizione nei modi predetti.

4. I vincitori di concorso che non ottemperano a quanto sopra prescritto entro il termine stabilito saranno considerati rinunciari.

5. Gli Obblighi Formativi Aggiuntivi vengono assegnati nel caso in cui gli studenti siano ammessi al corso pur avendo una valutazione inferiore ad una prefissata votazione minima in particolari sezioni del test di ammissione come definita dal Comitato per la didattica del Corso di laurea in Medicina e chirurgia anche in relazione ai risultati complessivi dello stesso.

Art. 10

Responsabile del procedimento

La Responsabile del procedimento amministrativo è la Dott.ssa Silvia Focardi, Responsabile dell'Ufficio procedure concorsuali per l'ammissione ai Corsi di Studio I e II livello dell'area scienze biomediche e mediche afferente alla Divisione corsi di area sanitaria e post laurea dell'Università degli Studi di Siena.

Art. 11

Accesso agli atti

1. I candidati hanno facoltà di esercitare il diritto di accesso agli atti del procedimento concorsuale secondo le modalità previste dal Decreto Presidente della Repubblica 12 aprile, 2006, n. 184 che rappresenta il vigente "Regolamento recante disciplina in materia di accesso ai documenti amministrativi".

2. La richiesta deve essere inviata all' "Ufficio procedure concorsuali per l'ammissione ai Corsi di Studio I e II livello dell'area scienze biomediche e mediche" Università degli Studi di Siena - Viale Bracci, 4 - 53100 Siena oppure tramite posta elettronica all'indirizzo concorsi-areasanitaria@unisi.it oppure per posta elettronica certificata all'indirizzo rettore@pec.unisipec.it, allegando una fotocopia di un documento di identità in corso di validità e il modulo di richiesta di accesso agli atti reperibile al seguente link: <https://www.unisi.it/ateneo/adempimenti/urp-e-international-place/accesso-agli-atti>



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

Art. 12

Trattamento dei dati

1. Il trattamento dei dati personali dei candidati è effettuato dall'Università degli Studi di Siena esclusivamente per fini istituzionali e per le finalità di gestione del presente avviso. L'informativa sul trattamento dei dati personali dello Studente è acquisibile nella sezione Privacy del portale di Ateneo <https://www.unisi.it/ateneo/adempimenti/privacy>

2. L'Università si impegna a rispettare il carattere riservato dei dati e delle informazioni forniti dal candidato, che saranno trattati ai sensi del Regolamento UE 2016/679 in materia di protezione dei dati personali e del D.lgs. n. 196/2013 Codice privacy, per le disposizioni non incompatibili con il Regolamento stesso.

3. Titolare del trattamento dei dati è l'Università degli Studi di Siena, rappresentata legalmente dal Rettore pro-tempore, Prof. Roberto Di Pietra.

Il candidato potrà far valere i Diritti (artt. 15 e seguenti del Regolamento UE) rivolgendosi al Titolare del trattamento dei dati scrivendo alla casella pec: rettore@pec.unisipec.it oppure casella e-mail: segreteria.rettore@unisi.it.

4. Il conferimento dei dati è obbligatorio per la gestione del rapporto tra lo Studente e l'Università (es.: selezione, ammissione, iscrizione, gestione carriera universitaria, ecc). L'eventuale rifiuto al trattamento comporta l'esclusione dall'avviso.

Art. 13

Disposizioni finali e transitorie

1. Per quanto non specificato nel presente bando si fa riferimento alla normativa vigente in materia. Il medesimo bando costituisce lex specialis della selezione, pertanto la partecipazione alla stessa comporta implicitamente l'accettazione, senza riserva alcuna, di tutte le disposizioni ivi contenute.

2. L'Università di Siena contrasta gli stereotipi di genere. Laddove, in questo documento, è usato il maschile la forma è da intendersi riferita in maniera inclusiva a tutte le persone cui il bando è rivolto.

3. Il presente bando sarà pubblicato nella sezione Servizi on line – Albo online-consultazione raggiungibile dalla pagina www.unisi.it.

ALLEGATO A - Programmi relativi ai quesiti delle prove



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 viscosse 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.