



**Bando di concorso, a prova unica, per l'ammissione ai corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico in
Medicina e Chirurgia (Classe LM-41) ed Odontoiatria e Protesi Dentaria (Classe LM-46)
Anno Accademico 2022/2023**

Art. 1 - Numero posti	3
Art. 2 - Requisiti di ammissione	4
Art. 3 - Procedura di iscrizione alla prova di ammissione	4
3.1 - Iscrizione sul portale University	4
3.2 - Iscrizione sul portale dell'Università degli Studi di Milano Bicocca	5
Art. 4 - Candidati in possesso di titolo straniero di istruzione secondaria	6
Art. 5 - Candidati con Invalidità, Disabilità o con Disturbi Specifici dell'Apprendimento (DSA)	7
Art. 6 - Commissione	8
Art. 7 - Data e luogo di svolgimento della prova	8
Art. 8 - Programma d'esame	9
Art. 9 - Modalità di svolgimento della prova	9
Art. 10 - Criteri di valutazione della prova e soglia minima d'ingresso	11
Art. 11 - Predisposizione della graduatoria	12
Art. 12 - Accesso ai risultati, pubblicità della graduatoria unica nazionale, scadenze per l'immatricolazione e adempimenti dei candidati	12
Art. 13 - Modalità di immatricolazione	14
Art. 14 - Informativa sul trattamento dei dati personali	15
Art. 15 - Contatti	15
Art. 16 - Pubblicità	15
Art. 17 - Responsabile del procedimento	15
Art. 18 - Riepilogo scadenze	16
Art. 19 - Disposizioni finali	16
Allegato A	17

LA RETTRICE

- Vista** la Legge 7 agosto 1990 n. 241;
- Vista** la Legge 19 novembre 1990 n. 341 "Riforma degli ordinamenti didattici universitari;
- Vista** la Legge 5 febbraio 1992, n. 104 così come modificata dalla Legge 28 gennaio 1999 n. 17;
- Vista** la Legge 2 agosto 1999, n. 264 "Norme in materia di accessi ai corsi universitari" e in particolare, gli articoli 1, comma 1 lettera a) e 4;
- Vista** la Legge 30 luglio 2002, n.189 "Modifica alla normativa in materia di immigrazione e di asilo" e, in particolare, l'articolo 26;
- Vista** la nota prot. n.1256 del 22 maggio 2003 con la quale il M.I.U.R. ha chiarito quali siano i titoli di studio da ritenersi validi per l'accesso ai corsi universitari;
- Visti** il Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.196 "Codice in materia di dati personali" e il Regolamento UE 2016/679 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati);
- Visto** il D.M. del 22 ottobre 2004 n. 270 "Modifiche al Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei approvato con Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n. 509";
- Visto** il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca del 16 marzo 2007 "Determinazione delle classi delle lauree universitarie Magistrali";
- Vista** la Legge 8 ottobre 2010, n.170 "Norme in materia di disturbi specifici di apprendimento in ambito scolastico" e in particolare l'articolo 5, comma 4;
- Visto** il Decreto Legge 12 settembre 2013, n. 104 convertito, con modificazioni, dalla Legge 8 novembre 2013, n. 128;
- Visto** il Regolamento Didattico di Ateneo e il Regolamento degli studenti di Ateneo;
- Vista** la Circolare Ministeriale pubblicata in data 08 marzo 2022 concernente l'immatricolazione di cittadini stranieri ai corsi universitari per l'anno accademico 2022/2023;
- Visto** il D.M. del 24 giugno 2022, n. 583 che stabilisce, per l'A.A. 2022/2023, le modalità ed i contenuti delle prove di ammissione ai corsi di laurea e laurea magistrale a ciclo unico ad accesso programmato a livello nazionale;
- Visto** il D.M. del 1 luglio 2022 n. 1114 con il quale sono stati definiti i posti riservati ai candidati non comunitari residenti all'estero per l'accesso al corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Odontoiatria e Protesi Dentaria per l'A.A. 2022/2023;
- Visto** il D.M. del 1 luglio 2022 n. 1111 con il quale sono stati definiti i posti provvisori destinati ai candidati dei Paesi UE e non UE residenti in Italia di cui all'art. 39, comma 5, d.lgs 25 luglio 1998, n. 286 e ai candidati dei Paesi non UE residenti all'estero per l'accesso al corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia per l'A.A. 2022/2023;

Visto il D.M. del 1 luglio 2022 n. 1115 con il quale sono stati definiti i posti provvisori destinati ai candidati dei Paesi UE e non UE residenti in Italia di cui all'art. 39, comma 5, d.lgs 25 luglio 1998, n. 286 per l'accesso al corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Odontoiatria e Protesi Dentaria per l'A.A. 2022/2023;

Atteso che il dirigente proponente attesta la regolarità e la legittimità del presente provvedimento.

DECRETA

È indetto per l'anno accademico 2022/2023 il concorso, a prova unica, per l'ammissione ai Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia (Classe LM-41) e in Odontoiatria e Protesi Dentaria (Classe LM-46), a livello nazionale.

Art. 1 - Numero posti

I posti disponibili presso l'Università degli Studi di Milano - Bicocca sono:

Nelle more dell'emanazione del Decreto Ministeriale con la ripartizione definitiva dei posti tra le Università, i posti riservati ai cittadini comunitari e non comunitari legalmente soggiornanti in Italia (art. 26 L. 189/2002) sono provvisori (*):

Medicina e Chirurgia (Classe LM-41 delle Lauree Magistrali in Medicina e Chirurgia)

Posti disponibili al 1° anno:	150* riservati ai cittadini comunitari e non comunitari legalmente soggiornanti in Italia (art. 26 L. 189/2002)
--------------------------------------	--

Odontoiatria e Protesi Dentaria (Classe LM-46 delle Lauree Magistrali in Odontoiatria e Protesi Dentaria)

Posti disponibili al 1° anno:	30* riservati ai cittadini comunitari e non comunitari legalmente soggiornanti in Italia (art. 26 L. 189/2002) 1 riservato ai cittadini non comunitari residenti all'estero (richiedenti visto)
--------------------------------------	--

Per l'anno accademico 2022/2023 il D.M. 24 giugno 2022 n. 583 prevede una graduatoria unica nazionale per i candidati comunitari e non comunitari residenti in Italia, di cui all'art. 26 della legge n. 189/2002. La graduatoria per i candidati non comunitari residenti all'estero è definita dalle Università.

Sono equiparati ai cittadini comunitari: i cittadini di Norvegia, Islanda, Liechtenstein, Svizzera Confederazione Elvetica, Repubblica di San Marino, i rifugiati e i titolari di protezione sussidiaria, il personale in servizio nelle Rappresentanze diplomatiche estere e negli Organismi internazionali aventi sede in Italia - accreditato presso lo Stato italiano o la Santa Sede - e relativi familiari a carico, limitatamente a coniugi e figli.

I posti eventualmente non utilizzati nell'ambito della graduatoria dei cittadini non comunitari residenti all'estero sono resi disponibili, con riguardo ai medesimi corsi di studio, nell'ambito dei posti destinati agli studenti comunitari e non comunitari residenti in Italia di cui all'art. 26 della Legge 189 del 2002, in tempo utile per lo scorrimento delle relative graduatorie e fatte salve, ove possibile, le eventuali compensazioni tra Atenei all'interno dello stesso contingente riservato agli studenti non comunitari non residenti in Italia.

Art. 2 - Requisiti di ammissione

Possono partecipare al concorso i cittadini italiani e i cittadini comunitari ovunque soggiornanti, i cittadini non comunitari di cui all'art. 26 della legge n. 189/2002¹⁾ e i cittadini non comunitari residenti all'estero che siano in possesso del Diploma di istruzione secondaria di durata almeno quadriennale o di altro titolo conseguito all'estero, riconosciuto idoneo (vedasi Circolare Ministeriale pubblicata in data 8 marzo 2022 e consultabile sul sito <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri>).

Art. 3 - Procedura di iscrizione alla prova di ammissione

Per la partecipazione al concorso i candidati devono iscriversi **preliminarmente**, sul portale University e **successivamente**, presso l'Ateneo **dove sosterranno la prova**, sulla base delle indicazioni di seguito riportate.

1. Iscrizione sul portale University

Il candidato deve presentare la richiesta di partecipazione alla prova di ammissione esclusivamente in modalità online attraverso il portale University (www.university.it).

L'iscrizione online è attiva dal giorno **6 luglio 2022** e si chiude inderogabilmente **alle ore 15:00 (GMT+2) del giorno 22 luglio 2022**.

In considerazione della normativa di contenimento dell'epidemia da Covid-19, al fine di garantire l'applicazione delle disposizioni di natura emergenziale nonché di limitare gli spostamenti nell'ambito del territorio nazionale e regionale, ciascun candidato, a prescindere dalla sede indicata come prima preferenza di assegnazione, sostiene la prova presso la/e sede/i dell'ateneo/degli atenei disponibili nella propria provincia di residenza/domicilio.

All'atto dell'iscrizione alla prova il candidato deve contestualmente 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 22 luglio 2022**. Farà 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 UE e non UE residenti all'estero devono sostenere la prova nella sede indicata come prima preferenza. Non sono ammesse deroghe sulla sede di svolgimento della prova.

Al momento dell'iscrizione:

- a) il candidato deve selezionare da un apposito elenco la sede nella quale recarsi a svolgere la prova;
- 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;

¹⁾ Stranieri titolari di carta di soggiorno ovvero di permesso di soggiorno per lavoro subordinato o per lavoro autonomo, per motivi familiari, per asilo politico, per asilo umanitario, o per motivi religiosi, ovvero stranieri regolarmente soggiornanti da almeno un anno in possesso di titolo di studio superiore conseguito in Italia, nonché gli stranieri, ovunque residenti, che sono titolari dei diplomi finali delle scuole italiane all'estero o delle scuole straniere o internazionali, funzionanti in Italia o all'estero, oggetto di intese bilaterali o di normative speciali per il riconoscimento dei titoli di studio e soddisfino le condizioni generali richieste per l'ingresso per studio.

- c) il candidato è, in ogni caso, obbligato a sostenere la prova in una delle sedi rese disponibili, come da nota datata 14 giugno 2022, prot. n. 14666, con la quale la Conferenza dei Rettori delle Università Italiane rende nota la disponibilità degli atenei ad utilizzare tutte le proprie sedi, anche se non sia attivato il corso di laurea in Medicina e Chirurgia, al fine di contenere al minimo lo spostamento dei candidati tra regioni per l'espletamento delle prove ad accesso programmato nazionale;
- d) la sede di cui al punto c) che precede, è fornita dal CINECA all'atto dell'iscrizione.

Il candidato viene poi indirizzato al sito dell'Ateneo dove dovrà svolgere la prova di ammissione, per completare la procedura di iscrizione entro e non oltre le **ore 12:00 del giorno 1 agosto 2022**.

Il pagamento del contributo per la partecipazione alla prova di ammissione deve essere effettuato **entro e non oltre il 1 agosto 2022**.

2. Iscrizione sul portale dell'Università degli Studi di Milano - Bicocca

Per i candidati che sosterranno la prova presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca il periodo per procedere all'iscrizione e al versamento del contributo previsto è **dal 6 luglio 2022 e fino alle ore 12:00 del 1 agosto 2022**.

Dopo aver seguito la procedura sul portale University, il candidato dovrà effettuare l'iscrizione sul sito internet dell'Università degli Studi di Milano - Bicocca, accedendo al servizio Segreteria OnLine <http://www.unimib.it/segreteriaonline>, secondo le modalità di seguito indicate:

Accedere ad *Area Riservata - Registrazione*: inserire il codice fiscale, i dati anagrafici, indirizzi di residenza e domicilio e recapiti telefonici ed e-mail. (N.B.: la registrazione può essere fatta solo una volta).

Al termine della registrazione, il *nome utente assegnato* dal sistema e la *password* personale scelta consentono di eseguire l'operazione di *login*. Le chiavi d'accesso dovranno essere conservate con cura in quanto indispensabili per ogni procedura successiva.

Dopo la registrazione e prima di accedere alla procedura di iscrizione per la generazione del bollettino è necessario munirsi della scansione di un documento di identità in formato pdf (fronte retro) e di una fototessera digitale, poiché richieste dalla procedura. La fototessera deve avere formato bitmap o jpeg, con una risoluzione di almeno 300x400 pixel, e deve essere su fondo bianco, del tipo utilizzato per carta d'identità e passaporto, poiché, in caso di immatricolazione, sarà stampata sulla domanda di iscrizione e sul badge universitario.

Effettuato il login dall'Area Registrato scegliere Ammissione → Iscrizione → Corso di Laurea Magistrale (6 anni) → Prova unica Medicina e Chirurgia e Odontoiatria e Protesi Dentaria e proseguire inserendo i dati che la procedura richiede.

Al termine delle operazioni viene generato un bollettino dell'importo di Euro 100,00 quale contributo spese, pagabile tramite la modalità PagoPA (per informazioni aggiornate e approfondimenti sulle modalità di pagamento consultare la pagina <https://www.unimib.it/servizi/studenti-e-laureati/segreteria-studenti/immatricolazione/tasse>).

Il pagamento, con le modalità sopra descritte, deve essere effettuato entro e non oltre il 1 agosto 2022.

La somma di Euro 100,00, versata quale contributo per l'ammissione al concorso, non sarà rimborsata a nessun titolo.

ATTENZIONE

Il mancato rispetto del termine delle ore 15:00 (GMT+2) del **22 luglio 2022** per l'iscrizione telematica al portale ministeriale www.university.it e del **1 agosto 2022** per il versamento del contributo di Euro 100,00 per la partecipazione alla prova di ammissione secondo le modalità sopra indicate comporterà l'**ESCLUSIONE** dalla prova selettiva.

Art. 4 - Candidati in possesso di titolo straniero di istruzione secondaria

I candidati in possesso di titolo straniero di istruzione secondaria **devono effettuare l'upload in Segreteria Online, tassativamente entro i termini previsti per l'iscrizione alla prova, della seguente documentazione in un unico formato pdf:**

1. titolo finale degli studi secondari, conseguito con almeno 12 anni di scolarità, oppure il certificato sostitutivo a tutti gli effetti di legge;
2. certificato attestante il superamento della prova di idoneità accademica, eventualmente prevista per l'accesso all'Università del Paese di provenienza (es. Selectividad in Spagna, Matura Shteterore in Albania; Prova de Aferiçao o Prova Geral de Acesso ao Ensino Superior in Portogallo; Veveossi Prosvassis in Grecia; Vestibular in Brasile; Gao Kao in Cina; YGS e LYS in Turchia, esame psicometrico in Israele);
3. eventuale certificato attestante gli studi accademici parziali già compiuti, qualora il titolo di studi secondari sia stato conseguito con meno di 12 anni di scolarità (per esempio: il certificato di studi secondari peruviani, conseguito dopo 11 anni di scolarità, deve essere corredato dal certificato attestante almeno 1 anno di università);
4. traduzione dei documenti al punto 1-2-3 in italiano o inglese, nel caso in cui tali documenti siano emessi in una lingua diversa da italiano, inglese, francese, spagnolo;
5. dichiarazione di Valore in loco, rilasciata dalla Rappresentanza Diplomatica Italiana nel Paese in cui gli studi sono stati effettuati, ovvero l'attestato di comparabilità emesso dal CIMEA nell'ambito della convenzione stipulata con l'Università di Milano-Bicocca (attraverso il link <https://cimea.diplo-me.eu/unimib/#/portal/home> è possibile registrarsi ed accedere al servizio Diplo-me con tempistiche e tariffe agevolate). Ulteriori requisiti di accesso per i possessori di diplomi stranieri possono essere stabiliti dal MIUR e sono consultabili sul sito <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/> (a titolo di esempio, si consultino le norme relative ai titoli statunitensi di high school, ai titoli britannici e ai titoli greci).

La documentazione di cui al punto 5, se non allegata alla domanda on line, deve essere obbligatoriamente inviata all'Ufficio Stranieri (welcome.desk@unimib.it) entro 45 giorni dalla data di immatricolazione.

I candidati con cittadinanza europea possono inserire un'autocertificazione, in lingua italiana o inglese, in sostituzione dei documenti richiesti al punto 1 e 2. I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea regolarmente soggiornanti in Italia possono autocertificare, in lingua italiana o inglese, solamente stati, fatti e qualità personali certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani.

Visto di ingresso in Italia tramite University

I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea richiedenti visto per l'ingresso in Italia sono tenuti obbligatoriamente a presentare la richiesta di visto attraverso il Portale ministeriale University (alla voce "Studenti internazionali"). La registrazione sul portale University deve avvenire contestualmente alla candidatura online al concorso di cui al presente bando ed in ogni caso entro la data di chiusura del concorso stesso. Il perfezionamento della carriera universitaria presso l'Università di Milano-Bicocca è legato al rilascio del visto da parte delle rappresentanze diplomatiche consolari e, in ogni caso, in conformità con quanto disposto nella nota ministeriale che annualmente disciplina l'ingresso in Italia per motivi di studio dei cittadini Extra-Ue.

La procedura per il rilascio del visto richiede inoltre il possesso di una adeguata competenza di lingua italiana. I candidati extra-ue richiedenti visto potranno quindi presentare idonea certificazione linguistica di livello B2 (tra quelle riconosciute dall'Ateneo²) ovvero, in alternativa, superare il test di italiano-L2 erogato online da CISIA. Il mancato superamento del test di italiano comporta l'esclusione dalla graduatoria e il diniego del visto di ingresso.

² Sono validi solo i certificati di competenza lingua italiana nei gradi non inferiori al B2 del Consiglio d'Europa rilasciati dalla III Università di Roma, dalle Università per Stranieri di Perugia e di Siena, dalla Università per stranieri non statale legalmente riconosciuta "Dante Alighieri" di Reggio Calabria e dalla Società "Dante Alighieri", anche in convenzione con gli Istituti italiani di Cultura all'estero o altri soggetti. Sono inoltre validi i certificati CLIQ - Certificazione lingua italiana di qualità.

Devono inoltre rispettare la procedura sopra descritta per le altre tipologie di candidati (iscrizione alla prova di ammissione tramite il portale University, iscrizione presso l'Ateneo prescelto, pagamento del contributo di partecipazione di Euro 100,00).

La partecipazione alla prova di ammissione è subordinata al superamento, per coloro che non ne fossero esonerati, della prova di conoscenza della lingua italiana che si svolgerà effettuando il test CISIA con le modalità e nelle date pubblicate sul sito di Ateneo www.unimb.it alla pagina in cui è pubblicato il presente bando e alla pagina <https://en.unimb.it/international/international-students/information-international-students/students-coming-abroad-foreign-diploma/students-coming-abroad-foreign-diploma-want-enroll-bicocca>

Art. 5 - Candidati con Invalidità, Disabilità o con Disturbi Specifici dell'Apprendimento (DSA)

Il candidato con invalidità, disabilità (DIS) o con Disturbi Specifici dell'Apprendimento (DSA) può richiedere di fruire, per il sostenimento della prova, dei supporti specifici previsti dalle normative vigenti.

A tal fine gli interessati sono tenuti a formulare la richiesta durante la procedura di iscrizione online alla prova e ad allegare la documentazione attestante la disabilità (invalidità civile o certificato di handicap) o il disturbo specifico dell'apprendimento, per consentire all'Ateneo una valutazione della richiesta e un'adeguata organizzazione del servizio.

NB: in considerazione della situazione legata all'emergenza sanitaria, verranno accolte anche le certificazioni non recenti con l'indicazione di provvedere al loro aggiornamento prima dell'immatricolazione pena la mancata formulazione del Progetto Universitario Individualizzato.

La certificazione di disabilità deve essere:

- rilasciata dall'INPS, ai sensi della legge n. 118 del 30 marzo 1971 (invalidità civile);
- rilasciata dalla struttura sanitaria pubblica competente per il territorio, ai sensi della legge n. 104/92 e successive modificazioni (certificato di handicap).

La diagnosi di DSA deve:

- rispondere ai criteri della Consensus Conference (2011);
- riportare i codici nosografici, la dicitura esplicita del DSA in oggetto, contenere le informazioni necessarie per comprendere le caratteristiche individuali con le indicazioni delle aree di forza e debolezza;
- deve inoltre essere stata rilasciata da strutture del SSN o da enti o professionisti accreditati dalle Regioni e da non più di 3 anni se eseguita prima della maggiore età del candidato oppure in epoca successiva al diciottesimo anno di vita (art. 3 L. n. 170/2010 e successivo Accordo Stato-Regioni del 24/07/2012).

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

Gli ausili e i supporti attivabili sono:

- tempo aggiuntivo (30% in più per i candidati con DSA; fino al 50% in più per i candidati con disabilità);
- accompagnamento da e per l'aula del test da parte di un operatore del Servizio per gli studenti con Disabilità e DSA d'Ateneo;
- in caso di particolare gravità certificata del DSA, calcolatrice non scientifica, videoingranditore o affiancamento di un lettore scelto dall'Ateneo con il supporto di appositi esperti o del Servizio per gli studenti con Disabilità e DSA d'Ateneo.

N.B.: 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 simili.

I candidati con invalidità, disabilità o con DSA di Paesi UE e Paesi non UE, residenti all'estero, che intendano usufruire delle misure previste, devono presentare la certificazione attestante lo stato di invalidità, disabilità o di DSA rilasciata dal Paese di residenza, accompagnata da una traduzione, giurata o certificata dalle rappresentanze diplomatiche italiane conforme al testo originale, in lingua italiana o in lingua inglese. Gli organi di Ateneo incaricati di esaminare le certificazioni

accertano che la documentazione straniera attesti una condizione di invalidità, disabilità o di disturbo specifico dell'apprendimento riconosciuta dalla normativa italiana.

La mancata presentazione della documentazione entro i termini previsti dal presente bando non darà diritto alla fruizione dei supporti richiesti.

Il giorno della prova il candidato che non ha fatto richiesta nelle modalità sopra descritte non potrà ottenere nessun ausilio né tempo aggiuntivo.

Entro il **31 agosto 2022** i candidati riceveranno una e-mail dal Servizio per gli studenti con disabilità e con DSA d'Ateneo all'indirizzo di posta elettronica comunicato, con la conferma dei servizi attivati e tutte le informazioni logistico-organizzative. Nel caso di accompagnamento e/o affiancamento la comunicazione contiene anche l'indicazione del luogo nel quale incontrarsi con il personale preposto.

I candidati sono tenuti a comunicare l'eventuale annullamento del/i servizio/i di accompagnamento e/o affiancamento inviando una comunicazione scritta all'indirizzo supporti.ammissioni@unimib.it

Art. 6 - Commissione

La Commissione è nominata con Decreto Rettorale su proposta del Consiglio del Dipartimento di Medicina e Chirurgia (School of Medicine and Surgery). Durante lo svolgimento della prova, la Commissione si avvarrà dell'assistenza di personale docente e amministrativo addetto alla vigilanza ed all'identificazione dei candidati.

Art. 7 - Data e luogo di svolgimento della prova

La prova di ammissione ai corsi di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia e Odontoiatria e Protesi Dentaria si terrà il giorno **6 settembre 2022**.

Il giorno **31 agosto 2022** sul sito dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unimib.it/didattica/corsi-studio>, nella pagina del corso di interesse verranno pubblicati:

- l'elenco dei candidati ammessi allo svolgimento della prova presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca
- il luogo e l'ora di convocazione e l'indirizzo della sede di svolgimento della prova
- le modalità di accesso alla struttura (anche con riferimento agli aggiornamenti legati all'emergenza da COVID-19) e la distribuzione dei candidati. In presenza di più aule i candidati verranno distribuiti per età anagrafica, eccezione fatta per i gemelli.

Qualsiasi segnalazione in merito dovrà essere comunicata all'Ufficio Gestione Carriere (Segreterie Studenti) - Settore Medicina e Chirurgia tassativamente entro le ore 12:00 del giorno 2 settembre 2022.

Tutte le comunicazioni verranno pubblicate sul sito dell'Ateneo con valore di notifica ufficiale a tutti gli effetti, sostituendo qualsiasi comunicazione personale.

I candidati per poter essere ammessi alla prova **devono avere con sé:**

- un documento d'identità in corso di validità (lo stesso indicato in fase di iscrizione);
- la ricevuta di iscrizione rilasciata dalla procedura online sul portale University, da esibire solo su richiesta;
- una fotocopia del permesso di soggiorno o del visto d'ingresso in Italia (esclusivamente per i candidati non comunitari).

ATTENZIONE

I candidati che si presentano senza uno di questi documenti, con documenti non validi o dopo la chiusura delle operazioni di riconoscimento, non saranno ammessi alla prova.

La prova di ammissione avrà inizio alle ore **13:00**. Per lo svolgimento è assegnato un tempo di **100 minuti**.

Art. 8 - Programma d'esame

La prova di ammissione, di contenuto identico sul territorio nazionale, è stata predisposta dal Ministero dell'Università e della Ricerca (M.U.R.) con D.M. 24 giugno 2022 n. 583, reperibile sul sito del Ministero www.miur.it.

La prova consiste nella soluzione di 60 quesiti, che presentano cinque opzioni di risposta, tra cui il candidato ne deve individuare una soltanto, scartando le conclusioni errate, arbitrarie o meno probabili, su argomenti di:

- Competenze di lettura e conoscenze acquisite negli studi (4 *quesiti*)
- Ragionamento logico e problemi (5 *quesiti*)
- Biologia (23 *quesiti*)
- Chimica (15 *quesiti*)
- Fisica e Matematica (13 *quesiti*)

sulla base dei programmi di cui all'allegato A del D.M. 24 giugno 2022 n. 583, che costituisce parte integrante del Decreto.

Art. 9 - Modalità di svolgimento della prova

Il giorno dell'esame, prima dell'inizio della prova, il Responsabile di ogni aula sorteggia quattro studenti fra i candidati presenti in aula e verifica con loro l'integrità delle scatole contenenti i plichi destinati ai candidati; 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", che viene messo a disposizione dei candidati prima dell'inizio della prova.

Ha cura di redigere una dichiarazione dalla quale risulti l'integrità delle scatole, il numero dei plichi assegnati e il numero di quelli eventualmente non utilizzati. Tale dichiarazione è sottoscritta anche dai quattro studenti sorteggiati.

Ogni plico predisposto dal MUR contiene:

- a) una scheda anagrafica, che il candidato deve obbligatoriamente compilare, priva di qualsivoglia codice di identificazione;
- 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 di risposte, dotato dello stesso codice identificativo del plico;
- d) un foglio sul quale sono apposti:
 - il codice identificativo del plico;
 - l'indicazione dell'Ateneo e del corso di laurea cui si riferisce la prova.

La sostituzione che si dovesse rendere necessaria nel corso della prova anche di uno solo dei documenti indicati ai punti b) e c) comporta la sostituzione integrale del plico, in quanto 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 vi siano obiettive difficoltà di identificazione del candidato: in quel caso, la Commissione sostituirà la scheda anagrafica prendendola da uno dei plichi di riserva e dell'operazione darà atto nel verbale d'aula.

La sostituzione della scheda anagrafica non comporta mai in ogni caso la sostituzione dell'intero plico.

Il candidato:

- a) deve far uso esclusivamente di penna nera fornita dalla Commissione;
- b) contrassegna la risposta prescelta apponendo il segno X nella corrispondente casella (tracciando le diagonali nel quadratino della risposta). Lo stesso ha la possibilità di correggere una e una sola volta la risposta eventualmente già data ad un quesito, avendo cura di annerire completamente la casella precedentemente contrassegnata e 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;

- a) per indicare con certezza che non intende rispondere, deve barrare una piccola figura circolare che il modulo risposte prevede in corrispondenza del numero progressivo di ciascun quesito. Tale indicazione, una volta apposta, non è più modificabile; se il candidato non appone alcun segno nelle caselle di risposta, anche se non barra la figura circolare, la risposta è considerata non data;
- b) a conclusione della 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;
- c) 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 di altra strumentazione similare, nonché di calcolatrici, 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 d'esame. Nei casi di cui ai numeri 1), 2), 3), 4) e 5) il CINECA non determina il punteggio della prova annullata.

Il Presidente della Commissione o il Responsabile d'aula, al momento della consegna dei moduli risposta, deve trattenere in presenza del candidato:

- a) il foglio di controllo del plico;
- b) i fogli in cui risultano stampati i quesiti relativi alla prova;
- c) la scheda anagrafica;
- d) n. 2 fogli dedicati alla brutta copia.

Il materiale sopra descritto, è conservato dall'Università sia ai fini della formulazione della graduatoria finale di merito sia per ogni eventuale futura richiesta di accesso ai documenti per un arco di tempo di 5 anni.

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

- chiudere gli appositi contenitori forniti dal Cineca contenenti i moduli risposte alla presenza degli stessi candidati chiamati a verificare l'integrità delle scatole o, in caso di sopravvenuta impossibilità di costoro, di altri quattro candidati estratti a sorte;
- chiudere gli appositi contenitori, forniti dal Cineca o predisposti dall'Ateneo, contenenti le schede anagrafiche alla presenza degli stessi candidati chiamati a verificare l'integrità delle scatole o comunque di altri quattro candidati estratti a sorte;
- apporre una firma sulle etichette utilizzate per la chiusura del o dei contenitori;
- invitare i quattro candidati a firmare sulla stessa etichetta già firmata dal Presidente della Commissione o Responsabile d'aula;
- confezionare altri contenitori in cui devono essere conteggiati, racchiusi e sigillati i plichi restituiti e che sono stati oggetto di sostituzione o dai quali siano state prelevate le schede anagrafiche, i plichi non utilizzati, la dichiarazione dalla quale risulti l'integrità delle scatole, il numero dei plichi assegnati e il numero di quelli eventualmente non utilizzati e la copia del o dei verbali d'aula, unitamente agli elenchi d'aula dei candidati.

Durante la prova sarà presente in aula personale di vigilanza col compito di far rispettare le norme sopracitate.

Al termine della prova, i candidati sono obbligati a interrompere ogni attività relativa al test e a restituire alla Commissione la penna ricevuta in consegna.

Il concorrente che contravverrà alle suddette disposizioni o che abbia copiato in tutto o in parte la prova sarà escluso dal concorso. La Commissione ed il personale addetto alla vigilanza curano l'osservanza delle disposizioni stesse ed avranno la facoltà di adottare i provvedimenti necessari e conseguenti alla mancata osservanza delle stesse.

Per quanto non previsto dal presente bando si applicano le disposizioni dei concorsi pubblici.

Eventuali ulteriori informazioni circa le modalità di svolgimento della prova potranno essere rese note ai candidati il giorno della prova da parte della Commissione, anche alla luce di eventuali indicazioni fornite dal MUR.

Art. 10 - Criteri di valutazione della prova e soglia minima d'ingresso

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

- a) **1,5** punti per ogni risposta esatta;
- b) **meno 0,4** (- 0,4) punti per ogni risposta errata;
- c) **0** punti per ogni risposta non data;

In caso di parità di punteggio 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.

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, anche se non aggiornata a causa limitazione dell'attività del SSN per l'emergenza Covid-19, 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.

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

2. Nell'ambito dei posti disponibili per le immatricolazioni, sono ammessi ai corsi di Laurea Magistrale di cui al presente bando i candidati comunitari e non comunitari di cui all'art. 26 della legge n.189/2002, nonché nell'ambito della relativa riserva di posti, i candidati non comunitari residenti all'estero, secondo l'ordine decrescente del punteggio ottenuto alla prova.

Sono idonei all'ammissione i candidati comunitari e non comunitari di cui all'art. 26 della legge n.189/2002 che abbiano ottenuto alla prova **un punteggio minimo pari a venti (20)**.

Con riferimento alla riserva di posti destinati ai candidati non comunitari residenti all'estero non si applica la soglia minima di idoneità. I candidati non comunitari residenti all'estero sono idonei solamente se hanno ottenuto un punteggio superiore a zero (0). Non sono inseriti in graduatoria i candidati non comunitari residenti all'estero che non hanno fornito nessuna risposta a nessun quesito.

Art. 11 - Predisposizione della graduatoria

Il CINECA, sulla base del punteggio, redige una graduatoria nazionale per i candidati dei Paesi UE e dei Paesi non UE residenti in Italia, di cui all'art. 26 della legge n. 189/2002, secondo le procedure di cui all'art. 10.

La graduatoria per i candidati dei Paesi non UE residenti all'estero è definita dalle Università.

La condizione di idoneo all'ammissione si riferisce alla sola procedura selettiva in atto: da essa non scaturisce alcun diritto in relazione all'accesso ai corsi in anni successivi a quello in cui si è sostenuta la prova.

Art. 12 - Accesso ai risultati, pubblicità della graduatoria unica nazionale, scadenze per l'immatricolazione e adempimenti dei candidati

Il 14 settembre 2022 il CINECA, per conto del MUR, **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. Tali dati restano disponibili nell'area riservata ai candidati fino alla conclusione delle procedure.

A partire dal giorno successivo alla data di pubblicazione dei risultati del test ed entro cinque giorni lavorativi i responsabili del procedimento delle Università inviano al CINECA, attraverso un sito web riservato, realizzato per esse dallo stesso Consorzio quale unico mezzo di comunicazione, i dati identificativi di ogni studente tratti dalla scheda anagrafica e la scansione delle singole schede anagrafiche in formato pdf.

Il giorno **23 settembre 2022** nella propria pagina riservata sul portale University i candidati possono prendere visione del proprio elaborato, del proprio punteggio e della propria scheda anagrafica.

Il giorno 29 settembre 2022 viene pubblicata, nell'area riservata ai candidati del portale University, **la graduatoria nazionale di merito nominativa**.

Il candidato che ad ogni scorrimento di graduatoria:

a) rientra nei posti disponibili relativi alla prima preferenza utile, risulta **ASSEGNATO** ed è tenuto ad immatricolarsi presso la sede e il corso a cui è stato **ASSEGNATO** entro i termini stabiliti. 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 comunque immatricolarsi nella sede e nel corso nei termini stabiliti ovvero attendere che, a conclusione delle immatricolazioni di coloro che lo precedono in graduatoria, nello scorrimento successivo si rendano eventualmente disponibili dei posti relativi alle preferenze migliori indicate. Qualora il candidato **PRENOTATO** si immatricoli nella sede in cui è prenotato, si annullano automaticamente tutte le altre preferenze espresse.

Il giorno 29 settembre 2022, in relazione alla graduatoria di merito e al numero dei posti disponibili presso le Università, nell'area riservata ai candidati 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.

Nella medesima giornata sono pubblicate sul sito riservato le graduatorie nominative 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, se "prenotato" ovvero "in attesa".

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, **un termine massimo di 4 (quattro) giorni per l'immatricolazione**, incluso il giorno dello scorrimento della graduatoria ed esclusi il sabato ed i festivi. La mancata immatricolazione dei candidati **ASSEGNATI** comporta la rinuncia alla stessa se non esercitata nel termine di 4 giorni secondo quanto sopra riportato. I candidati **PRENOTATI** che non esercitano tale possibilità non decadono dalla graduatoria.

Entro 5 giorni dal termine del 29 settembre 2022, e comunque entro le ore 12:00 del quinto giorno successivo a ciascuno scorrimento, incluso il giorno di pubblicazione dello scorrimento ed esclusi sabato e festivi, ogni Università, mediante il proprio sito riservato, comunica al CINECA i nominativi degli studenti immatricolati.

Entro 5 giorni dal termine del 29 settembre 2022, e comunque entro le ore 12:00 del quinto giorno successivo a ciascuno scorrimento, incluso il giorno di pubblicazione dello scorrimento ed esclusi sabato e 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 decade dalle 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.

Di detta decadenza, scaduto il termine ultimo, viene dato avviso automatico in area riservata. Avverso detto avviso, senza 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 decadenza nei termini indicati, il ricorso proposto avverso altri motivi inerenti la mancata iscrizione in uno dei corsi di laurea prescelti, non sana l'avvenuta decadenza.

Il giorno **7 ottobre 2022** il CINECA, ricevute le comunicazioni da parte delle Università relativamente ai nominativi degli studenti immatricolati, procede, in relazione alla posizione di merito ed alle preferenze espresse, alla pubblicazione del nuovo scorrimento della graduatoria con le procedure precedentemente indicate.

I successivi scorrimenti delle graduatorie replicano le procedure e le tempistiche già descritte nel presente bando.

Agli Atenei è consentito procedere all'iscrizione dei candidati collocati in posizione utile in graduatoria ad anni successivi al primo esclusivamente a seguito di riconoscimento dei relativi crediti, 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 fin 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.

Le iscrizioni ad anni successivi al primo a seguito delle procedure di riconoscimento dei crediti da parte dell'Ateneo di destinazione, possono avvenire esclusivamente nel limite dei posti resisi 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 presenza di fatti 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.

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. Pertanto, se due o più candidati ottengano, a conclusione delle operazioni di valutazione dei crediti e delle necessarie propedeuticità, pari punteggio o pari valutazione, viene preferito il candidato invalido 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.

Fatte salve le previsioni di cui al punto 12 dell'Allegato n. 2 al D.M. 24 giugno 2022 n. 583, in relazione alle iscrizioni ad anni successivi al primo per cui non è richiesto il superamento della prova di ammissione, con successivo Decreto Rettorale verranno definiti eventuali posti disponibili, modalità di presentazione e criteri di valutazione delle domande. L'Ateneo non è tenuto ad esaminare le domande pervenute con modalità diverse da quelle previste dal suddetto Decreto Rettorale o fuori dai termini perentori di scadenza previsti dal medesimo.

L'iscrizione ad anni successivi al primo di uno studente proveniente da un Ateneo comunitario ovvero extracomunitario 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 fissato per ciascun anno di corso in sede di programmazione annuale.

Art. 13 - Modalità di immatricolazione

Le immatricolazioni ai corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia e Odontoiatria e Protesi Dentaria presso l'Università degli Studi di Milano - Bicocca sono disposte nei termini indicati nel precedente art. 12, secondo le procedure che verranno pubblicate sul sito web di Ateneo all'indirizzo <https://www.unimib.it/didattica/corsi-studio>, nella pagina del corso di interesse, il giorno **29 settembre 2022**.

Tutte le comunicazioni verranno pubblicate sul sito dell'Ateneo con valore di notifica ufficiale a tutti gli effetti, sostituendo qualsiasi comunicazione personale.

La mancata immatricolazione entro i termini previsti da ogni fase di iscrizione verrà considerata come rinuncia.

Si sottolinea che l'immatricolazione si intende perfezionata con il versamento della prima rata/acconto entro i medesimi termini previsti per l'immatricolazione.

Tutte le ulteriori informazioni in merito alle immatricolazioni dovranno essere richieste **ESCLUSIVAMENTE** all'Ufficio Gestione Carriere del Dipartimento di Medicina e Chirurgia (School of Medicine and Surgery) (segr.studenti.medicina@unimib.it).

Art. 14 - Informativa sul trattamento dei dati personali

Per l'informativa relativa al trattamento dei dati personali dei candidati, ai sensi del Decreto Legislativo n.196 del 2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 2016/679 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati), si rimanda al testo di cui all'allegato 3 del D.M. 25 giugno 2021 n. 730 (disponibile sul sito www.miur.it), che si abbia qui per integralmente riportato e trascritto, e al testo pubblicato sul sito web di Ateneo all'indirizzo <https://www.unimib.it/ateneo/protezione-dei-dati-personali>.

Art. 15 - Contatti

I servizi e la consulenza sono garantiti tramite e-mail

Ufficio Gestione Carriere (Segreterie Studenti) - Settore Medicina e Chirurgia

E-mail: segr.studenti.medicina@unimib.it

Per ulteriori informazioni si rimanda al sito www.unimib.it. - sezione "Servizi - Segreterie Studenti"

Servizio Orientamento Studenti - Front Office

E-mail: orientamento@unimib.it

Per ulteriori informazioni si rimanda al sito www.unimib.it. - sezione "Servizio Orientamento Studenti - S.O.S."

Ufficio Stranieri (Welcome Desk)

E-mail: welcome.desk@unimib.it

Per ulteriori informazioni si rimanda al sito www.unimib.it. - sezione "Internazionalizzazione" - "Informazioni per studenti stranieri"

Avvertenza: Gli Uffici dell'Ateneo osserveranno un periodo di chiusura obbligatoria dal 16 al 19 agosto 2022.

Art. 16 - Pubblicità

Il presente Bando è pubblicato all'albo ufficiale dell'Ateneo ed è consultabile sul sito internet dell'Università degli Studi di Milano - Bicocca (www.unimib.it). Dalla data di pubblicazione decorre il termine per eventuali impugnative.

Tutte le pubblicazioni previste dal presente bando hanno valore di notifica ufficiale agli interessati a tutti gli effetti e conseguenze di legge, pertanto l'Ateneo non provvederà all'invio di notifiche e comunicazioni personali ai candidati.

Art. 17 - Responsabile del procedimento

Ai sensi della Legge 7.8.1990, n. 241 e successive modificazioni e integrazioni, il responsabile del procedimento concorsuale di cui al presente bando è la Dott.ssa Rosa Tricarico - Capo Settore - Settore Medicina e Chirurgia - Area della Formazione e dei Servizi agli Studenti (Via Vizzola, 5 - 20126 Milano).

Art. 18 – Riepilogo scadenze

Iscrizione al test sul sito UNIVERSITALY	dal 4 al 22 luglio 2022, ore 15.00
Iscrizione e pagamento sul portale UNIMIB http://www.unimib.it/segreterieonline	dal 6 luglio al 1 agosto 2022, ore 12.00
Pubblicazione elenco iscritti, ora e luogo della prova e modalità accesso alla struttura	31 agosto 2022
Verifica punteggio conseguito nel test	14 settembre 2022 sul sito UNIVERSITALY
Consultazione del proprio elaborato	23 settembre 2022 sul sito UNIVERSITALY / pagina riservata
Pubblicazione graduatoria nazionale	29 settembre 2022 sul sito UNIVERSITALY
Immatricolazione sul portale UNIMIB http://www.unimib.it/segreterieonline	dal 29 settembre 2022 ed entro quattro giorni
Successivi scorrimenti e adempimenti	verificare le indicazioni presenti all'art.12

Art. 19 - Disposizioni finali

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

Si ribadisce l'obbligatorietà del rispetto dei termini e delle disposizioni di cui al presente Bando. Questo Ateneo si riserva di escludere in qualsiasi momento i candidati che partecipano alla prova indetta con il presente Bando per mancata osservanza delle disposizioni ivi impartite o dei termini indicati ovvero per difetto dei requisiti richiesti ai candidati.

LA RETTRICE
Prof.ssa Giovanna Iannantuoni

(Il presente documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 e s.m.i)

Allegato A del Decreto Ministeriale 24 giugno 2022 n. 583

Programmi per la prova di ammissione

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, 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.

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.
- Le reazioni chimiche e la stechiometria: massa atomica e molecolare, numero di Avogadro, concetto di mole e sua applicazione, calcoli stechiometrici elementari, bilanciamento di semplici reazioni, i differenti tipi di reazione chimica.
- Le soluzioni: proprietà solventi dell'acqua, solubilità, i principali modi di esprimere la concentrazione delle soluzioni.
- Equilibri in soluzione acquosa.
- Elementi di cinetica chimica e catalisi.
- Ossidazione e riduzione: numero di ossidazione, concetto di ossidante e riducente. Bilanciamento di semplici reazioni.
- Acidi e basi: il concetto di acido e di base. Acidità, neutralità e basicità delle soluzioni acquose. Il pH. Idrolisi. Soluzioni tampone.
- Fondamenti di chimica organica: legami tra atomi di carbonio, formule grezze e di struttura, concetto di isomeria. Idrocarburi alifatici, aliciclici e aromatici. Gruppi funzionali: alcoli, eteri, ammine, aldeidi, chetoni, acidi carbossilici, esteri, ammidi. Elementi di nomenclatura.

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

dell'iperbole, dell'ellisse e loro rappresentazione nel piano cartesiano. Teorema di Pitagora. Teoremi di Euclide (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 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.
- Eletticità 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 Kirchoff. 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.