

Laurea magistrale in Medical Biotechnologies
Bando di ammissione per studenti e studentesse UE ed Equiparati
Indicazioni per candidati con titolo di studio estero



Scuola: Medicina

Durata: 2 anni (120 ECTS)

Sede: Padova, Italia

Struttura del programma:

unipd.it/en/medical-biotechnologies

Presidente corso di studi: Sara Richter

Contatti: internationaldesk.medicinachirurgia@unipd.it

Dipartimento: Medicina molecolare

Data di inizio: ottobre

Modalità di erogazione: in presenza

Lingua: inglese

Tempistica: 15 luglio 2026 - 25 agosto 2026

Selezione: candidate/i UE ed Equiparati¹

Posti disponibili: 55 (inclusi candidati con titolo di studio estero ed italiano).

I seguenti processi di selezione si applicano a **cittadini UE e Equiparati** con titolo di studio estero, che includono:

1. candidati con cittadinanza UE, inclusa la doppia cittadinanza (non-UE e UE), e cittadini di Islanda, Liechtenstein, Norvegia, Svizzera, Repubblica di San Marino;
2. cittadini non-UE con permesso di soggiorno italiano valido per l'iscrizione universitaria o permesso di soggiorno UE di lungo periodo

Candidati non-UE residenti all'estero (richiedenti visto di studio): consultare lo specifico Avviso di selezione.

Candidati con titolo italiano: fare riferimento all'Allegato per studenti con titolo italiano, indipendentemente dalla cittadinanza.

Requisiti di accesso:

- **Titolo di primo livello** della durata di almeno tre anni, equivalente a una laurea, da conseguire entro il 30 settembre 2026. L'idoneità del titolo di studio viene valutata come specificato ai seguenti link: unipd.it/ammissione-studenti-internazionali; unipd.it/requisiti-accesso-specifici-titoli-esteri
Devono, inoltre, essere soddisfatti i **requisiti curriculari specifici** indicati nella sezione dei **requisiti di ammissione**.
- Conoscenza della **lingua inglese: livello B2 (QCER)** o equivalente da conseguire entro il 25 agosto 2026. L'elenco completo dei certificati accettati, dei punteggi minimi e delle esenzioni è disponibile al seguente link: <https://www.unipd.it/requisito-linguistico-ammissione-corsi-studio-ateneo>.

Prove di accesso:

- **Prova di ammissione** in presenza.

Maggiori informazioni sono indicate nella sezione dei **Criteri e procedure di selezione**.

Procedura di candidatura:

¹ D'ora in avanti i termini relativi a persone sono riportati nella forma maschile al solo fine di garantire una migliore leggibilità del testo ma si riferiscono indistintamente a tutti i generi.

La domanda deve essere presentata a partire dal **15 luglio 2026** tramite la piattaforma online di candidatura per studenti con titolo estero: <https://apply.unipd.it/>

1. Effettuare la registrazione;
2. Accedere al portale (*Sign In*) e completare la candidatura, assicurandosi di compilare tutti i campi e caricare tutti i documenti necessari;
3. Versare il contributo di preimmatricolazione (€ 60,00). La quota non è rimborsabile;
4. Inviare la domanda cliccando sul pulsante "*Submit*" entro il **25 agosto 2026** (11:59 - ora locale - GMT+2).

Il pagamento della tassa di candidatura e/o la compilazione della domanda non danno diritto ad essere considerati per la selezione se la domanda non è stata confermata e inviata tramite la piattaforma apply.unipd.it entro il 25 agosto 2026 (11:59 ora locale GMT+2).

Documenti richiesti:

Per l'invio della candidatura, sono necessari i seguenti documenti:

- **Cartà d'identità o Passaporto** in corso di validità;
- **Certificato** attestante l'elenco completo degli **esami sostenuti**, i voti ottenuti e la scala di valutazione, e **titolo di studio universitario** (se già conseguito). Si prega di verificare i requisiti specifici del titolo di accesso in base al Paese di provenienza al seguente link: <https://www.unipd.it/requisiti-accesso-specifici-titoli-esteri>;
- **Traduzioni ufficiali in italiano o in inglese** se i documenti accademici sono rilasciati in una lingua diversa dall'italiano/inglese;
- **Certificato di conoscenza della lingua inglese** di almeno **livello B2** (QCER) (se già ottenuto). L'elenco completo dei certificati di lingua inglese accettati, dei punteggi minimi e delle esenzioni è disponibile al seguente link <https://www.unipd.it/requisito-linguistico-ammissione-corsi-studio-ateneo>;
- Curriculum Vitae

Se non posseduti al momento della candidatura, la prova di **conoscenza della lingua inglese** di almeno **livello B2** (QCER) e il **titolo di studio universitario** di accesso devono essere conseguiti e presentati entro il:

- **25 agosto 2026** per la prova di conoscenza della lingua inglese di almeno livello B2;
- **30 settembre 2026** per il titolo di studio universitario.

In caso di ammissione al corso di studio², per completare l'immatricolazione sarà necessario presentare uno dei seguenti documenti entro il **31 ottobre 2026**:

- **Legalizzazione** dei documenti accademici rilasciata dall'**Ambasciata** o dal **Consolato italiano** del Paese di conseguimento del titolo;
- **Apostille** rilasciata dall'autorità competente se il Paese è [firmatario della Convenzione dell'Aia](#);
- **Attestato di verifica** rilasciato dal CIMEA, ottenuto, a pagamento, creando il proprio account su [MyDiplome](#).

L'Attestato di Comparabilità del titolo di studio universitario rilasciato dal CIMEA sarà richiesto nel caso siano ritenute necessarie ulteriori verifiche sul titolo di studio di accesso. L'attestato può essere ottenuto direttamente, a pagamento, creando il proprio account su [MyDiplome](#).

Requisiti di ammissione:

È richiesto un titolo estero di primo livello della durata di almeno tre anni, equivalente a una laurea, in **Biotechnologie, Scienze biologiche, Scienze e tecnologie chimiche, Medicina e Chirurgia, Professioni sanitarie tecniche** o in campi correlati, con comprovate competenze nelle seguenti aree disciplinari: **Fisiologia, Biologia applicata, Farmacologia, Anatomia umana, Istologia, Patologia generale, Microbiologia e microbiologia clinica, Fisica sperimentale, Fisica applicata, Biochimica**.

² L'attivazione del primo anno dei corsi di studio è subordinata all'accreditamento degli stessi secondo quanto previsto dal D.M. 1154/2021 "Autovalutazione, valutazione, accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio"; pertanto il Corso non verrà attivato in caso di mancato accreditamento dello stesso. L'attivazione di eventuali curricula è inoltre subordinata al raggiungimento di un numero minimo di 5 studenti iscritti per ciascuno di essi.

Criteri e procedura di selezione:

La graduatoria di ammissione, come da regolamento didattico, viene redatta in ordine di punteggio sulla base della prova di ammissione.

In caso di parità di punteggio la precedenza viene data al candidato più giovane.

La verifica delle conoscenze richieste viene effettuata dalla commissione sulla base del percorso formativo del candidato in coerenza con requisiti curriculari e la personale preparazione richiesta per l'accesso al corso.

La commissione prenderà in considerazione solo i crediti del titolo di studio di accesso già ottenuti al momento dell'invio della candidatura.

L'ammissione al corso di studio³ è subordinata al possesso dei requisiti di ammissione, di idoneità del titolo di studio e al superamento della prova di ammissione. Coloro che non risulteranno in possesso dei requisiti di ammissione non potranno accedere al corso anche nel caso in cui superino il test di accesso e siano inseriti in posizione utile per l'ammissione in graduatoria.

Svolgimento delle prova di ammissione

Attraverso la prova di ammissione viene verificata la personale preparazione dei candidati.

La prova di ammissione ha luogo il **2 settembre 2026 alle ore 14:30** (ora locale GMT+2).

A partire dal 28 agosto 2026 alla pagina: <https://www.unipd.it/ammissioni-med-medicalbio> viene pubblicato un documento contenente tutte le informazioni necessarie per la partecipazione alla prova:

- l'orario preciso di convocazione;
- il plesso e l'aula assegnati;
- altre informazioni che si rendano necessarie ed eventuali aggiornamenti.

Attenzione: tale pubblicazione ha valore di comunicazione ufficiale agli interessati.

I candidati devono presentarsi alla prova muniti di un documento di identità personale in corso di validità.

Una volta che la prova avrà inizio, i candidati in ritardo non verranno ammessi.

Le informazioni relative alla Commissione d'esame e alle norme riguardanti lo svolgimento della prova sono disponibili alla pagina www.unipd.it/avvisi-ammissione-corsi.

La prova, erogata in inglese, è composta da **40 quesiti** a risposta multipla (di cui solo una corretta) sui seguenti argomenti:

Sezioni	Numero di quesiti
Matematica, Fisica e Statistica Medica	40
Chimica (chimica generale e biochimica)	
Biologia (biologia cellulare, biologia molecolare, microbiologia)	
Genetica medica e biotecnologie	
Fisiopatologia umana (fisiologia, patologia, immunologia)	

³ L'attivazione del primo anno dei corsi di studio è subordinata all'accreditamento degli stessi secondo quanto previsto dal D.M. 1154/2021 "Autovalutazione, valutazione, accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio"; pertanto il Corso non verrà attivato in caso di mancato accreditamento dello stesso. L'attivazione di eventuali curricula è inoltre subordinata al raggiungimento di un numero minimo di 5 studenti iscritti per ciascuno di essi.

Il tempo massimo assegnato per lo svolgimento della prova è **40 minuti**.

Il punteggio della prova di ammissione viene determinato in base ai seguenti criteri:

- 1 punto per ogni risposta esatta
- meno 0,1 punti per ogni risposta errata
- 0 punti per ogni risposta non data.

Richiesta prova personalizzata

I candidati con **disabilità o disturbi specifici dell'apprendimento (DSA)** possono richiedere una prova di ammissione con **tempi aggiuntivi e/o supporti personalizzati**, a norma dell'art. 16 della legge n. 104/1992 e della legge n.170/2010, allegando in fase di candidatura nell'apposita task della piattaforma apply.unipd.it entro il 25 agosto 2026:

- certificazione rilasciata dall'autorità medica competente del Paese di residenza comprovante il tipo di disabilità e, ove prevista, la percentuale di invalidità riconosciuta⁴;
- diagnosi certificativa di DSA rilasciata da strutture sanitarie, enti o professionisti del Paese di residenza.⁵ Se rilasciata prima del diciottesimo anno d'età, la diagnosi non deve avere più di 3 anni o deve comunque riferirsi all'ultimo ciclo di studi. In caso di perfezionamento dell'immatricolazione, la documentazione aggiornata, dopo il compimento della maggiore età, dovrà essere inviata a inclusione.studenti@unipd.it entro il 30 settembre 2027.
- traduzione giurata in italiano o inglese e legalizzazione della documentazione presentata

L'Ufficio Servizi agli Studenti - Settore Inclusione valuterà che la richiesta attesti una condizione di disabilità o di DSA riconosciuta dalla normativa italiana. I supporti concessi⁶ saranno visibili direttamente all'interno della piattaforma di erogazione del test. Possono essere assegnati tempi aggiuntivi: fino al 50% in più per disabilità, 30% per DSA⁷.

È possibile richiedere un colloquio con il Settore Inclusione tramite il link: unipd.it/prenotazioniservizi/settore-inclusione/

Ulteriori informazioni sono disponibili alle pagine: unipd.it/risorse-supporti-studenti-disabilita-difficolta-apprendimento

Risultati della selezione e accettazione:

La graduatoria sarà pubblicata alla pagina: www.unipd.it/en/assessment-results a partire dal **14 settembre 2026**.

- I candidati selezionati riceveranno un'**offerta di ammissione** tramite la piattaforma apply.unipd.it con indicate le istruzioni e la scadenza per l'accettazione;
- per accettare l'offerta di ammissione, è necessario versare il **contributo di immatricolazione** entro la scadenza indicata nell'offerta. L'importo attuale (€ 205) comprende la tassa regionale per il diritto allo studio e la marca da bollo ed è soggetto ad aggiornamenti annuali da parte della Regione Veneto. Il contributo di ammissione non è rimborsabile.

I candidati che al momento dell'invio della domanda non sono ancora in possesso del titolo di studio richiesto per l'accesso o della certificazione di conoscenza della lingua inglese sono ammessi con riserva e sono tenuti a presentare i documenti mancanti entro e non oltre il:

- 25 agosto 2026 per la certificazione della lingua inglese;
- 30 settembre 2026 per il titolo di studio richiesto.

I candidati che non rispettano le scadenze per accettare l'offerta di ammissione, versare il contributo di immatricolazione o presentare i documenti richiesti perderanno il loro posto in graduatoria. I posti non confermati saranno riassegnati ai candidati idonei successivi in graduatoria.

⁴ Nel caso di documentazione ottenuta in Italia, certificato di invalidità civile e/o certificazione di cui alla legge n.104 del 1992 rilasciata dalla commissione medica competente per territorio.

⁵ Nel caso di documentazione ottenuta in Italia, Diagnosi rilasciata da strutture sanitarie locali pubbliche o da enti e professionisti accreditati con il servizio sanitario regionale e, se non specificato, accompagnata da documento comprovante codice, numero di accreditamento o conformità della diagnosi. Non vengono in nessun caso accettati piani didattici personalizzati (PDP).

⁶ Non sono in ogni caso ammessi strumenti quali dizionari e/o vocabolari, formulari, tavola periodica degli elementi, mappe concettuali, computer (diverso da quello utilizzato per lo svolgimento del test), tablet, smartphone, smart glasses ed altri strumenti simili.

⁷ In aderenza a quanto previsto dalle "Linee guida sui disturbi specifici dell'apprendimento" allegate al D.M. 12 luglio 2011 prot. n. 5669

L'immatricolazione al corso di studi sarà completata solamente in seguito alla verifica dell'autenticità della documentazione prodotta e della sussistenza di tutti gli elementi utili al fine dell'immatricolazione. Maggiori informazioni sono disponibili alla pagina: <https://www.unipd.it/studiare-inglese-immatricolarsi>

Servizi amministrativi e di supporto agli studenti

Contribuzione e agevolazioni

Tasse annuali fino a € 3.000 (3 rate).

Informazioni sulla contribuzione richiesta per l'iscrizione sono disponibili alla pagina: <https://www.unipd.it/contribuzione-studentesca>

Informazioni su borse di studio ed esenzioni dalle tasse per studenti internazionali sono disponibili alla pagina: <https://www.unipd.it/borse-studio-agevolazioni-studenti-internazionali>

Inclusione e disabilità

Informazioni per studenti con disabilità o disturbi specifici dell'apprendimento (DSA) sono disponibili alla pagina: <https://www.unipd.it/risorse-supporti-studenti-disabilita-difficolta-apprendimento>

Riconoscimento crediti pregressi

Informazioni sul riconoscimento dei crediti ottenuti in una carriera pregressa sono disponibili alla pagina: <https://www.unipd.it/en/credit-recognition>.

Le modalità di valutazione delle carriere pregresse, i criteri di ammissione a ciascun anno di corso e le modalità di formazione delle graduatorie per l'accesso ad anni successivi al primo sono riportate nel regolamento didattico del corso di studio (art. 9 e 10).

Il numero di posti disponibili al 2° e 3° anno per ciascun corso di studio verrà pubblicato alla pagina: <https://www.unipd.it/avvisi-ammissione-lauree-magistrali>

Informazioni sul trattamento dei dati personali

I dati personali saranno trattati nel rispetto dei principi e delle disposizioni del Regolamento UE 2016/679 (Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati) e per le sole finalità della procedura concorsuale. Per maggiori informazioni: <http://www.unipd.it/privacy>

Risoluzione delle controversie

Il presente bando è tradotto in lingua inglese ai soli fini divulgativi. Per l'applicazione e la risoluzione di ogni controversia e per ogni effetto di legge è valida solo la versione italiana. Per quanto non specificato in questo bando di ammissione, si rimanda alla legislazione italiana applicabile.

Disposizioni finali

Il responsabile del procedimento amministrativo di selezione e del procedimento di accesso agli atti è il dott. Mattia Gusella, direttore del Global Engagement Office.

Per informazioni rivolgersi a: international.admission@unipd.it

Padova, data della registrazione

LA RETTRICE

Prof.ssa Daniela Mapelli

firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 82/2005

SYLLABUS

Matematica, Fisica e Statistica Medica

Elementi di logica matematica e teoria degli insiemi. Funzioni reali di una variabile reale. Funzioni di più variabili. Calcolo differenziale e integrale. Elementi di geometria e algebra lineare.

Unità di misura, sistemi di riferimento e vettori. Meccanica: forze, moto, leggi della dinamica. Meccanica dei fluidi. Termodinamica: energia, calore, lavoro, principi della termodinamica. Elettromagnetismo: campi elettrici e magnetici; correnti elettriche. Fisica delle onde e principi di ottica.

Statistica descrittiva. Inferenza statistica e test statistici. Differenze tra 2 o più gruppi, test di associazione tra variabili, correlazione e regressione. Fondamenti di epidemiologia.

Chimica (chimica generale e biochimica)

Atomi e molecole. Gli stati della materia. Reazioni chimiche e stechiometria. Cinetica chimica. Acidi e basi. Soluzioni. Gruppi funzionali e composti organici. Macromolecole biologiche: struttura, funzione, biosintesi e degradazione. Catalisi enzimatica. Processi metabolici fondamentali.

Biologia (biologia cellulare, biologia molecolare, microbiologia)

Struttura e funzione delle cellule procariotiche ed eucariotiche, organelli. Ciclo cellulare e divisione cellulare. Trasporto cellulare. Comunicazione cellulare vie di trasduzione del segnale. Morte cellulare.

Struttura degli acidi nucleici. Replicazione del DNA. Riparazione del DNA. Trascrizione e traduzione. Regolazione dell'espressione genica. Epigenetica.

Classificazione dei microrganismi: batteri, virus, funghi, protozoi. Struttura e replicazione di batteri e virus. Crescita e coltura dei microrganismi. Patogenicità e difese dell'ospite. Antibiotici e resistenza. Microbiologia ambientale e clinica.

Genetica medica e biotecnologie

Struttura dei geni e mutazioni geniche. Genetica mendeliana. Malattie genetiche. Mappaggio genico e ricerca di mutazioni. Aberrazioni cromosomiche e citogenetica. Genomica funzionale.

Tecniche di biologia molecolare: PCR, clonaggio genico, CRISPR-Cas9. Tecnologie ricombinanti: costruzione e uso di DNA ricombinante, espressione proteica. Ingegneria genetica: modificazione genetica, organismi geneticamente modificati (OGM).

Fisiopatologia umana (fisiologia, patologia, immunologia)

Istologia: caratteristiche delle cellule e dei tessuti umani. Fisiologia cellulare: omeostasi, trasporto di membrana, potenziale d'azione. Fisiologia e anatomia umana: organi e sistemi. Anatomia comparata degli animali da laboratorio. Eziologia e patogenesi: cause delle malattie, meccanismi molecolari e cellulari della patogenesi. Danno tissutale e risposte adattative. Infiammazione. Riparazione delle lesioni e rigenerazione. Patofisiologia dell'emostasi, del sistema ematopoietico, del sistema cardiocircolatorio, del sistema endocrino. Neoplasie.

Sistema immunitario innato e adattativo. Risposta immunitaria: attivazione e regolazione delle risposte cellulari e umorali. Ipersensibilità e autoimmunità. Immunologia dei tumori. Vaccinazione e memoria immunitaria.