



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI**

Direzione Comunicazione, Servizi agli Studenti e Servizi Generali
Dirigente: Dott. Roberto Alba



A.A. 2024/2025

FACOLTÀ DI BIOLOGIA E FARMACIA

**MODALITÀ DI AMMISSIONE
AL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN**

ADVANCED BIOTECHNOLOGY



Sommario

- 1- Accesso alla laurea magistrale
- 2 - Iscrizione alla prova di verifica dell'adeguatezza della preparazione personale
- 3 - Requisiti curriculari d'accesso alla laurea magistrale
- 4 - Prova di verifica dell'adeguatezza della preparazione personale
- 5 - Modalità di immatricolazione
 - 5.1 - Immatricolazione condizionata
 - 5.2 - Immatricolazione dei laureati privi dei requisiti curriculari
- 6 - Studentesse e Studenti internazionali non comunitari residenti all'estero



1. Accesso alla laurea magistrale

Le studentesse e gli studenti che per l'anno accademico 2024/2025 intendono iscriversi al corso di laurea magistrale ad accesso libero in Advanced Biotechnology (Classe LM-9), devono essere in possesso di laurea di durata triennale (ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo), dei requisiti curriculari e di un'adeguata preparazione personale da verificarsi mediante apposita prova.

L'accesso al corso di laurea magistrale sarà articolato nelle seguenti fasi:

- 1) Iscrizione alla prova di verifica dell'adeguatezza della preparazione personale;
- 2) Verifica dei requisiti curriculari da parte della Commissione selezionatrice;
- 3) Svolgimento della prova di verifica della preparazione personale;
- 4) Immatricolazione.

2. Iscrizione alla prova di verifica dell'adeguatezza della preparazione personale

Per iscriversi alla prova è necessario utilizzare esclusivamente la procedura on line collegandosi al sito www.unica.it > pulsante **Accedi (in alto a destra)** > **Esse3 (Studenti e docenti)** oppure direttamente al link <https://unica.esse3.cineca.it/Home.do> a partire dall'8 luglio fino al 16 settembre 2024.

Coloro che si iscrivono potranno partecipare alla selezione **in presenza, del 20 settembre 2024 ore 9:30 aula 107 Blocco A Cittadella Universitaria di Monserrato.**

L'iscrizione alla prova si perfeziona con il pagamento della **tassa d'iscrizione di 25,95 euro**, tramite PagoPA.

3. Requisiti curriculari d'accesso alla laurea magistrale

La Commissione selezionatrice provvederà ad effettuare la verifica del possesso dei requisiti curriculari da parte dei candidati e delle candidate.

Le candidate e i candidati potranno verificare il possesso dei requisiti curriculari effettuando il controllo dei crediti maturati nei settori scientifico-disciplinari richiesti per l'accesso ai suddetti corsi di studio così come si evince dal proprio certificato di laurea/iscrizione all'Università.

I candidati devono essere in possesso di Laurea di durata triennale ai sensi del D.M. 270/04 (o equiparate ai sensi del DM 509/99) in una delle seguenti classi:

- L-2 Biotecnologie, L-13 Scienze Biologiche o L-29 Scienze e Tecnologie Farmaceutiche;
- oppure in un'altra classe di Laurea, avendo conseguito all'atto dell'iscrizione un numero di crediti formativi in alcuni settori scientifico-disciplinari almeno pari ai seguenti valori minimi:
 - a) discipline matematiche, chimiche e fisiche: 18 CFU tra le discipline di base dei SSD: CHIM/*, FIS/*, MAT/*;
 - b) discipline biologiche (biochimica, biologia molecolare, genetica, microbiologia, farmacologia): 18 CFU tra le discipline biologiche: BIO/10, BIO/11, BIO/13, BIO/14, BIO/18, BIO/19 o MED/07.È richiesta, inoltre, una certificazione linguistica che attesti la conoscenza della **lingua inglese di livello B2**, o superiore, del Quadro Comune Europeo di Riferimento (QCER) per la conoscenza delle lingue.

Le candidate e i candidati afferenti a corsi di studio di altre Facoltà o di altri Atenei dovranno trasmettere alla Segreteria Studenti della Facoltà di Biologia e Farmacia / Facoltà di Scienze, via e-mail all'indirizzo



documentibiofarmscienze@unica.it, la documentazione di carriera necessaria per la valutazione del possesso dei requisiti curriculari, **entro la data per l'iscrizione alla prova (16 settembre 2024)**; in particolare, dovrà essere presentata un'autocertificazione con l'indicazione della classe di laurea, degli esami sostenuti, dei voti, dei crediti formativi e dei settori scientifico disciplinari, nonché degli esami ancora da sostenere, con i relativi crediti formativi e i settori scientifico disciplinari, ai fini del conseguimento del titolo.

4. Prova di verifica dell'adeguatezza della preparazione personale

La prova di verifica consisterà in un colloquio con giudizio di idoneità volto ad accertare l'adeguatezza della preparazione personale del candidato e della candidata.

La prova si svolgerà, in presenza il 20 settembre 2024 ore 9:30 aula 107 Blocco A - Cittadella di Monserrato.

5. Modalità di immatricolazione

Le studentesse e gli studenti in possesso di laurea triennale e dei requisiti curriculari, possono iscriversi al corso di laurea magistrale ad accesso libero in Advanced Biotechnology, previa partecipazione alla prova di verifica dell'adeguatezza della preparazione personale, compilando on line la domanda di immatricolazione tramite un PC con collegamento ad Internet, **a partire dal terzo giorno lavorativo successivo a quello della prova e fino al 30 settembre 2024.**

La domanda sarà disponibile sul sito **www.unica.it**, seguendo il percorso **pulsante Accedi (in alto a destra) > Esse3 (Studenti e docenti).**

La procedura di immatricolazione on line richiede l'upload della propria fototessera in formato digitale. Le caratteristiche della fototessera sono quelle previste per la richiesta della carta d'identità e del passaporto. Lo studente e la studentessa dovrà altresì caricare il file recante la scansione del proprio documento d'identità. Il sistema assegnerà in automatico allo studente e alla studentessa il numero di matricola e genererà la prima rata delle tasse universitarie che dovrà essere versata, mediante PagoPA, **entro il 4 ottobre 2024.**

L'immatricolazione si perfeziona solo dopo il pagamento della prima rata delle tasse universitarie A.A. 2024/2025.

Gli studenti che intendano trasferirsi da altra Università presso questo Ateneo dovranno utilizzare la suddetta procedura di immatricolazione on line con le suddette scadenze, specificando la tipologia di ingresso (TRI) all'atto della compilazione della domanda e versare la prima rata delle tasse universitarie A.A. 2024/2025 entro il 4 ottobre 2024.

Le studentesse e gli studenti che chiedano il **passaggio** da altra Facoltà/Corso di Studio di questo Ateneo dovranno risultare regolarmente iscritti per l'A.A. 2023/2024 e compilare la domanda di passaggio di corso on line a partire dal terzo giorno lavorativo successivo alla prova **e fino al 30 settembre 2024** collegandosi al link <https://unica.esse3.cineca.it/Home.do> con accesso alla propria pagina personale tramite login. Le suddette studentesse e i suddetti studenti dovranno versare la prima rata delle tasse universitarie A.A. 2024/2025 entro il 4 ottobre 2024.

5.1 Immatricolazione condizionata

Le studentesse e gli studenti non ancora in possesso di laurea triennale alla data del 30 settembre 2024 ma che prevedano di conseguirla entro 28 febbraio 2025, possono presentare domanda di immatricolazione



condizionata, purché entro il 30 settembre 2024 abbiano conseguito almeno 160 CFU diminuiti dei crediti previsti per la prova finale.

Qualora nel piano di studi seguito dallo studente non siano presenti i requisiti curriculari, lo studente potrà accedere all'immatricolazione, solo dopo acquisizione dei requisiti curriculari durante il suo percorso di studi o mediante iscrizione ai corsi singoli dopo il conseguimento della laurea, e comunque non oltre il 28 febbraio 2025.

5.2 Immatricolazione dei laureati privi dei requisiti curriculari

Le candidate e i candidati laureati, in carenza dei requisiti curriculari alla data del 30 settembre 2024, potranno accedere all'immatricolazione dopo l'acquisizione dei requisiti curriculari mediante l'iscrizione ai corsi singoli e il superamento del relativo esame entro il 28 febbraio 2025;

Dell'avvenuto conseguimento titolo e/o dell'acquisizione dei requisiti curriculari richiesti è obbligatorio informare immediatamente la segreteria studenti inviando un'autocertificazione al seguente indirizzo: documentibiofarmscienze@unica.it.

6. Studentesse e studenti internazionali non comunitari residenti all'estero

Le studentesse e gli studenti internazionali che rientrano nel contingente riservato possono accedere all'immatricolazione nel rispetto delle disposizioni ministeriali valide per l'A.A. 2024/2025 <https://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>.

Anche i suddetti studenti dovranno sostenere la prova di verifica dell'adeguatezza della preparazione personale.

I posti riservati alle studentesse e agli studenti internazionali non comunitari residenti all'estero sono 4.

Per quanto non espressamente indicato nel presente avviso, si rinvia al [Manifesto Generale degli Studi A.A. 2024/2025](#).

Master's course in Advanced Biotechnology

Application requirements

Students must have completed a bachelor's degree in the area of Life Sciences having achieved an adequate specific personal preparation that includes basic knowledge of:

Eukaryotic and procaryotic cells: Structure of the cell, organization and physiological role of the single cellular elements, structure and function of biological membranes, genome structure, cell replication (including mitosis and meiosis), cell cycle regulation.

Biochemistry: Understanding of biomolecules including proteins, nucleic acids, lipids, and carbohydrates. Knowledge of enzyme kinetics and mechanisms. Basic expertise in techniques such as chromatography,



electrophoresis, and spectroscopy as applied to biological molecules. Understanding of cellular metabolism and biochemical pathways.

Genetics, genome replication and expression: DNA and RNA structures; DNA replication, mutation and repair; transcription, RNA processing and protein synthesis, fundamentals of gene expression regulation, genetic recombination and heredity.

Organic Chemistry: Understanding of organic chemistry principles, reactions, and mechanisms. Basic knowledge of organic synthesis strategies and techniques. Familiarity with functional group chemistry and stereochemistry.

Microbiology: Understanding of microbial diversity, classification, and taxonomy. Knowledge of microbial physiology and growth requirements. Basic expertise in microbial culture techniques and microbiological assays. Understanding of molecular biology techniques applied to microorganisms.

The evaluation of these requirements will be assessed by the AB selecting committee that will analyse the following students' application mandatory attachments: a) a complete CV b) a single pdf file including the contents of the Bachelor's relevant exams; c) a certificate of completion of Bachelor's degree.

The AB selecting committee will also perform the admission interview for all applicant students. Students must have achieved adequate specific personal preparation of the above subjects before application.

In addition, it is required that students enrolling in the English programme of the Master's course must possess a knowledge of English language of international B2 level before the admission interview.

Candidates who, in the judgment of the AB selecting committee, are not able to use a good Italian, both in written and oral form, may acquire such language skills during the course of study by attending specific Italian language courses, for which up to 3 CFU credits will be recognized.

Foreign candidates are permitted to conduct their interviews remotely via an online platform. The guidelines, scheduled time, and link will be provided by the Committee at least one day before the interview.