



BIOTECNOLOGIE

Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche

Per il corso di laurea triennale in Biotecnologie (Classe L-2 R): accesso numero programmato locale con **200** studenti immatricolabili.

La selezione in ingresso verrà effettuata mediante una graduatoria stilata sulla base del voto di diploma.

A tutti gli studenti che si iscrivono in Biotecnologie (Classe L-2 R) che abbiano riportato un voto di diploma di scuola secondaria superiore di secondo grado o titolo equipollente inferiore a **85/100** dovranno dimostrare di avere le conoscenze di base di chimica, biologia, matematica e fisica. Ai predetti studenti verranno attribuiti gli Obblighi formativi aggiuntivi da assolvere entro il primo semestre dell'anno accademico.

Gli studenti con OFA dovranno acquisire le competenze di Biologia, Chimica, Fisica, Matematica e ragionamento logico e superare una verifica finale.

A tale scopo è previsto un test di valutazione da svolgersi in presenza che riguarderà i seguenti argomenti:

Chimica

- ☐ L'atomo.
- ☐ La tavola periodica.
- ☐ La mole.
- ☐ Classificazione dei composti inorganici.
- ☐ Legame chimico.
- ☐ Isomeria.
- ☐ Gruppi funzionali: alcoli, eteri, ammine, aldeidi, chetoni, acidi carbossilici, esteri, ammidi.

Biologia

- ☐ L'importanza dell'acqua nei viventi.
- ☐ Le principali molecole biologiche: glucidi, lipidi, proteine, acidi nucleici.
- ☐ Organizzazione cellulare eucariotica e procariotica
- ☐ Mitosi e Meiosi

Matematica

- ☐ Equazioni di primo grado.
- ☐ Esponenziali e logaritmi.
- ☐ Indici statistici (media, moda, mediana, varianza, deviazione standard)

Fisica

- ☐ Grandezze fisiche, unità e sistemi di misura, equazioni dimensionali.
- ☐ Vettori e loro proprietà.
- ☐ Densità. Viscosità. Pressione idrostatica.
- ☐ Dinamica e principi della dinamica.
- ☐ Termometri e scale termometriche.

Il test consisterà di 50 quesiti a risposta multipla, con 5 alternative di risposta, una sola delle quali è corretta; i quesiti saranno così suddivisi: 7 di Matematica di Base, 15 di Biologia, 15 di Chimica, 7 di Fisica e 6 domande di logica e cultura generale. Il risultato è determinato dal numero di risposte esatte, sbagliate e non date che determinano un punteggio assoluto derivante da: 1 punto (uno) per ogni risposta esatta – 0 punti (zero) per ogni risposta non data - 0,25 punti (- zero, venticinque) per ogni risposta sbagliata. Il punteggio minimo per il superamento della prova è 20 così

suddiviso: Matematica di base 3 punti, Biologia 7 punti, Chimica 7 punti, Fisica 3 punti. Il tempo complessivo assegnato per lo svolgimento della prova: max. 50 minuti.

Agli studenti con disturbi specifici dell'apprendimento sarà concesso un tempo aggiuntivo e l'uso eventuale di strumenti ausiliari al fine di consentire il superamento della prova.

Lo/a studente/ssa iscritto/a con OFA (iscritto sub-condizione) può sostenere esami di profitto o prove di idoneità previste nel suo piano di studi solo dopo che gli OFA siano stati soddisfatti. In caso di mancato superamento della prova lo studente potrà ripetere l'esame, di norma, altre 2 volte nei mesi di novembre e dicembre (le date saranno pubblicate a cura del CdS). Per gli studenti del semestre filtro, che avessero superato tutti i test previsti dal bando specifico, dovranno integrare solo il Test di Matematica. Per gli altri, che non avessero completato la selezione dei test previsti saranno considerati assolti gli OFA relativi agli insegnamenti previsti anche nel presente regolamento. Infine, per colori i quali che, pur non avendo superato il test previsto, volessero iscriversi al CdS in Biotecnologie, dovranno assolvere agli OFA per intero.

La data del primo esame è prevista per il 9 ottobre 2026. Per gli studenti del semestre filtro saranno previste date aggiuntive, nei mesi di febbraio, marzo e aprile (le date saranno pubblicate a cura del CdS)

Per quanto non previsto dal presente regolamento si rimanda al Regolamento didattico di Ateneo vigente

Referente amministrativo del procedimento, ai sensi dell'art. 5, comma 1 della L.241/90 è la dott.ssa: Annamaria Amendolia annamaria.amendolia@unict.it .

Per informazioni sull'ammissione al corso di laurea in Biotecnologie è possibile visionare la pagina web <https://www.biometec.unict.it/it/corsi/1-2/requisiti-di-ammissione> oppure contattare telefonicamente l'Ufficio della Didattica, dei Servizi agli Studenti e della Mobilità Internazionale del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche ai seguenti numeri: 095 478 1362 - 1368 o via email a: biometec.didattica@unict.it .