



## Corso di Laurea in Biotecnologie

### Regolamento per il superamento degli obblighi formativi aggiuntivi (OFA) per l'AA 2025-2026

- Visto l'art. 2 del Regolamento didattico per l'anno accademico 2025-2026

Gli studenti iscritti al primo anno di corso che abbiano conseguito il diploma di scuola secondaria superiore di secondo grado o titolo equipollente con una votazione inferiore a 85/100 dovranno dimostrare di avere le conoscenze di base di chimica, biologia, matematica e fisica.

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.



---

## Corso di Laurea in Biotecnologie

---

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).

La data del primo esame è prevista per il 6 ottobre 2025

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