



## **Consiglio del Corso di Studio in Biotecnologie**

### **Attività a scelta per l'anno accademico 2025/26**

Gli insegnamenti di Attività a Scelta (AaS) sono proposti per ogni Anno Accademico, e pertanto hanno una decorrenza annuale. Le AaS sono erogate come lezioni frontali e/o esercitazioni di laboratorio e sono organizzate e proposte in **pacchetti di insegnamenti** atti a promuovere la formazione del biotecnologo triennalista in una direzione maggiormente professionalizzante e funzionale per gli ambiti i) industriale, ii) agroalimentare, iii) della ricerca clinica, e iv) della comunicazione scientifica. Lo studente ha comunque la facoltà di scegliere liberamente le proprie AaS selezionandole tra l'intero insieme di insegnamenti proposti dal CdS di Biotecnologie o tra gli insegnamenti previsti nell'ambito di altri corsi di laurea triennale dell'Ateneo. In questo ultimo caso, gli studenti sono tenuti a comunicare a mezzo e-mail alla Coordinatrice del Corso di Studio ([nadia.dambrosi@uniroma2.it](mailto:nadia.dambrosi@uniroma2.it)) le attività formative, scelte al di fuori degli insegnamenti preventivamente proposti dal Corso di studio, affinché la Commissione Didattica ne appuri la congruenza con il progetto formativo.

Al superamento di ciascuna AaS sarà attribuito un voto in trentesimi. Come per tutti gli altri esami, la verbalizzazione delle AaS verrà registrata sulla piattaforma Delphi.

### **Elenco delle AAS organizzate in pacchetti di insegnamenti:**

#### **1. Ambito Farmaceutico e di Ricerca Clinica (12 CFU)**

- Fondamenti di Ricerca Clinica (2 CFU, Lupini)
- Sviluppo Pre-clinico del Farmaco: elementi di biochimica farmaceutica (3 CFU, Apolloni)
- Scienza Animali da laboratorio (2 CFU, Bernardini)
- Sicurezza in Laboratorio (2 CFU, Sciarra)
- Inglese per biologi (3 CFU, Ragnini)

#### **2. Ambito Industriale – 12 CFU a scelta tra:**

- Proteine di Interesse Industriale e Farmacologico (3 CFU, Battistoni)
- Ingegnerizzazione delle Cellule Animali (3 CFU, Rodolfo)
- Sicurezza in Laboratorio (2 CFU, Sciarra)
- Complementi di Bioinformatica per le Biotecnologie (3 CFU, Helmer Citterich)
- Inglese per biologi (3 CFU, Ragnini)
- Biotecnologie spaziali (3 CFU, Billi)
- Modelli tridimensionali di colture cellulari (3 CFU, Gonfloni)

#### **3. Ambito Ecologico e Agro-alimentare - 12 CFU a scelta tra:**

- Biotecnologie Microbiche Marine (2 CFU, Denaro)
- Acquaponica (2 CFU, Braglia)
- Alimentazione Sostenibile (2 CFU, Canini)
- Nutraceutica e salute (3 CFU, Aquilano)
- Biotecnologie Applicate alla Nutrizione (2 CFU, Lettieri)
- Sicurezza in Laboratorio (2 CFU, Sciarra)
- Complementi di Bioinformatica per le Biotecnologie (3 CFU, Helmer Citterich)

#### **4. Ambito di Comunicazione Scientifica (12 CFU):**

- Storia e Didattica della Biologia (6 CFU, Martinez)
- Meccanismi e Strumenti di Comunicazione Scientifica (3 CFU, Della Rocca)
- Inglese per biologi (3 CFU, Ragnini)