

Biotechnologie

2026/2027

Classe di laurea: L-2 BIOTECNOLOGIE Interateneo: No Interdipartimentale: Si: Farmacia, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali, DAM (Area medica) Curriculum: unico	PRIMO ANNO – 54 CFU: - Chimica Generale e Stechiometria (9 CFU) - Chimica Organica (6 CFU) - Fisica (9 CFU) - Matematica (9 CFU) - Biologia Cellulare ed Animale (12 CFU) - Principi di Bioeconomia (6 CFU) - Abilità linguistiche (Inglese) (3 CFU)
SECONDO ANNO – 66 CFU: - Biochimica (9 CFU) - Informatica per le Biotechnologie (6 CFU) - Biologia vegetale (12 CFU) - Biologia molecolare e Microbiologia (12 CFU) - Genetica e Genomica (12 CFU) - Embriologia Generale e Anatomia Umana (9 CFU) - Metodologie Biochimiche (6 CFU)	TERZO ANNO – 60 CFU: - Biotechnologie per il Miglioramento genetico (9 CFU) - Farmacologia generale e fondamenti di chimica farmaceutica (6 CFU) - Fisiologia Cellulare e dei Sistemi (9 CFU) - Immunologia e tecniche immunologiche (6 CFU) - Virologia generale e molecolare (6 CFU) - Gruppo: GR2 (6 CFU) - Gruppo: GR1 (12 CFU) - Prova finale (6 CFU)

Gruppo GR2: Biotechnologie cellulari (6 CFU), Biotechnologie dei Protisti (6 CFU)

Gruppo GR1 (Libera scelta): Biochimica sperimentale 1 (3 CFU), Biochimica Sperimentale II (3 CFU), Ecologia vegetale (6 CFU), Fondamenti di ecologia e biotechnologie marine (6 CFU), Microbiologia analitica (6 CFU), Osservazione microscopica di tessuti umani (3 CFU), Biotechnologie cellulari (6 CFU), Biotechnologie dei Protisti (6 CFU)

Durante tutto il percorso di studio lo studente è tenuto a seguire il Regolamento dell'anno accademico di immatricolazione

Si raccomanda di consultare la seguente pagina per tutte le informazioni relative agli insegnamenti a libera scelta attivati nella programmazione 2026/2027 e alla possibilità di sostenere esami offerti da altri corsi di laurea: <https://www.biologia.unipi.it/esami-a-scelta-biotec.html>

PROPEDEUTICITA':

Insegnamento	Esami propedeutici
Fisiologia Cellulare e dei Sistemi	Biochimica
Biochimica	Chimica Generale e Stechiometria Chimica Organica Fisica Matematica Biologia Cellulare ed Animale
Biologia vegetale	Chimica Generale e Stechiometria Chimica Organica Fisica Matematica Biologia Cellulare ed Animale
Biosicurezza	Chimica Generale e Stechiometria Chimica Organica Fisica Matematica Biologia Cellulare ed Animale
Genetica e genomica	Chimica Generale e Stechiometria Chimica Organica Fisica Matematica Biologia Cellulare ed Animale
Biotecnologie per il Miglioramento genetico	Genetica e genomica
Informatica per le Biotecnologie	Matematica
Biochimica Sperimentale II	Biochimica

Biologia molecolare e Microbiologia	Chimica Generale e Stechiometria Chimica Organica Fisica Matematica Biologia Cellulare ed Animale
Biotecnologie cellulari	Chimica Generale e Stechiometria Chimica Organica Fisica Matematica Biologia Cellulare ed Animale
Metodologie Biochimiche	Chimica Generale e Stechiometria Chimica Organica Fisica Matematica Biologia Cellulare ed Animale

Gli esami del primo anno di corso possono essere sostenuti SOLO dopo aver colmato il [debito formativo in Matematica](#).

NB: Un esame eventualmente sostenuto in violazione delle regole di propedeuticità è nullo (art. 24 comma 3 del Regolamento didattico di Ateneo <https://www.unipi.it/phocadownload/regolamentiallegati/redida.pdf>)