

**CORSO DI LAUREA IN****BIOTECNOLOGIE***Percorso formativo valido per gli immatricolati nell'anno accademico 2025-2026*

1° ANNO	
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	CFU
SICUREZZA NEI LABORATORI	1
MATEMATICA E STATISTICA C.I.	14
CHIMICA 1 (CHIMICA GENERALE E INORGANICA E CHIMICA FISICA)	10
BIOLOGIA CELLULARE	8
FISICA	8
CHIMICA 2	10
ISTOLOGIA, ANATOMIA, EMBRIOLOGIA DEI MAMMIFERI	6
2° ANNO	
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	CFU
FISIOLOGIA ANIMALE	6
BIOCHIMICA C.I.	12
MICROBIOLOGIA	9
GENETICA	7
BIOLOGIA MOLECOLARE E INGEGNERIA GENETICA	12
BIOTECNOLOGIE MICROBICHE	7
STRUTTURA E FUNZIONE DELLE PIANTE	7
3° ANNO	
Piano di studio Medicina e Chirurgia (MEDICO)	
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	CFU
GENETICA MOLECOLARE E GENOMICA FUNZIONALE	12
MICROBIOLOGIA MEDICA E IMMUNOLOGIA C.I.	12
IMMUNOLOGIA	6
PATOLOGIA GENERALE E FISIOPATOLOGIA	6

FARMACOLOGIA E PRINCIPI DI FARMACOGENOMICA	6
BIOETICA E BIODIRITTO	6
3° ANNO	
Piano di studio Scienze MM.FF.NN. (MOLECOLARE & CELLULARE)	
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	CFU
BIOTECNOLOGIE ANIMALI E VEGETALI	12
INTRODUZIONE ALLE DISCIPLINE OMICHE E BIOINFORMATICA C.I.	12
BIOSPETTROSCOPIA	6
IMMUNOLOGIA	6
BIOETICA E BIODIRITTO	6
3° ANNO	
Piano di studio Agraria – Medicina Veterinaria (BIOTECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ALIMENTARI)	
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	CFU
BIOTECNOLOGIE DEGLI ANIMALI E DELLE PIANTE DI INTERESSE AGROALIMENTARE	14
BIOTECNOLOGIE APPLICATE AI MICRORGANISMI DI INTERESSE AGRO-ALIMENTARE E VETERINARIO	7
ALIMENTI, PATOLOGIE CORRELATE E TOSSICOLOGIA	9
METODICHE ANALITICHE PER LA QUALITÀ E LA SICUREZZA DELLE PRODUZIONI AGRO-ALIMENTARI	6
BIOETICA E BENESSERE ANIMALE	6
BIOETICA E BIODIRITTO	6
3° ANNO	
Piano di studio Farmacia (FARMACEUTICO)	
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	CFU
METODOLOGIE BIOCHIMICHE E FARMACEUTICHE C.I.	12
PRINCIPI DI CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE	12
FARMACOLOGIA E PRINCIPI DI FARMACOGENOMICA	6
IMMUNOLOGIA FARMACEUTICA	6
BIOETICA E BIODIRITTO	6
3° ANNO	
PER TUTTI I PIANI DI STUDIO	
2 INSEGNAMENTI A SCELTA TRA:	CFU
BIOTECNOLOGIE ANIMALI	6

STAGE	6
BIOTECNOLOGIE ANIMALI	6
BIOTECNOLOGIE VEGETALI	6
INTRODUZIONE ALLE DISCIPLINE OMICHE	6
BIOINFORMATICA	6
MICROBIOLOGIA MEDICA	6
IMMUNOLOGIA MEDICA	6
METODOLOGIE FARMACEUTICHE	6
METODOLOGIE BIOCHIMICHE	6
TECNICHE DIAGNOSTICHE INNOVATIVE	6
CARATTERIZZAZIONE DI BIOMOLECOLE	6
SYNTHETIC BIOLOGY *	6
PRINCIPI DI TECNOLOGIA FARMACEUTICA	6
PRINCIPI DI CHIMICA FARMACEUTICA	6
PRINCIPI DI GENOMICA E PROTEOMICA DELLE SPECIE DI INTERESSE AGROALIMENTARE	6
PRINCIPI DI BIOINFORMATICA E GENOMICA MICROBICA	6
REGOLAZIONE GENICA NEGLI EUCARIOTI	6
BIOTECNOLOGIE DELLE PIANTE DI INTERESSE AGROALIMENTARE	6
BIOTECNOLOGIE DEGLI ANIMALI DI INTERESSE AGROALIMENTARE	8
LINGUA INGLESE B2 (ABILITÀ RICETTIVE)	3
ALTRE ATTIVITÀ DI AMBITO INFORMATICO E TELEMATICO	3
CREDITI A LIBERA SCELTA DELLO STUDENTE	12
PROVA FINALE	3

ULTERIORI INFORMAZIONI

***: erogato in lingua inglese**

- I crediti liberi possono essere scelti nell'ambito dell'offerta formativa di Ateneo purché coerenti con il percorso formativo.

Nell'offerta della L in Biotecnologie sono stati introdotti degli insegnamenti appositamente per la libera scelta, riportati nella tabella sopra, i cui contenuti sono sicuramente coerenti con il percorso formativo del corso di studio.

- Tutti i corsi del III anno saranno attivati solo se raggiungeranno il numero minimo di 5 studenti.
- La frequenza degli insegnamenti è obbligatoria.