

# Corso di Laurea in Biotechnologie

La Laurea in Biotechnologie (Classe L-2) è finalizzata a formare professionalità in grado di utilizzare le più moderne strategie molecolari e cellulari per la produzione di nuovi diagnostici, terapeutici e vaccini innovativi. In particolare lo studente sarà in grado di clonare, esprimere, purificare e caratterizzare proteine ricombinanti; saprà allestire saggi molecolari di genotipizzazione e saggi immunologici.

Durante il corso agli studenti verranno assegnati progetti, da svolgere in laboratorio con la guida di tutors, finalizzati al clonaggio e all'espressione di geni microbici, vegetali, animali ed umani con potenzialità di impiego nei settori della cura della salute e nella diagnostica molecolare. Lo studente, oltre ad avere accesso alle più moderne strumentazioni per sequenziamento di genomi, produzione di proteine ricombinanti e downstream processing, completerà la sua formazione seguendo attività formative di diritto brevettuale, bioetica ed economia delle imprese ad alta innovazione. Il tirocinio formativo obbligatorio, presso i dipartimenti dell'Ateneo, aziende convenzionate o altre università, permetterà allo studente di approfondire tecniche specifiche e professionalizzanti, con responsabilità ed autonomia, in un contesto più vicino al mondo del lavoro.

## ISCRIZIONI A PARTIRE DAL 2 LUGLIO 2024

Le domande di immatricolazione vengono accettate fino al raggiungimento della numerosità massima sostenibile del Corso di Laurea (100), rispettando l'ordine di perfezionamento delle domande stesse (incluso pagamento prima rata).

## PIANO DI STUDI

I ANNO.....	CFU
Biologia cellulare e genetica .....	8
Chimica generale ed inorganica .....	8
Chimica organica .....	8
Laboratorio di biotechnologie I .....	8
Lingua inglese.....	5
Matematica .....	8
Microbiologia generale .....	8
Seminari .....	1
<b>TOTALE CREDITI.....</b>	<b>54</b>

II ANNO.....	CFU
Biochimica.....	8
Biologia molecolare.....	8
Chimica analitica.....	6
Elaborazione statistica dei dati sperimentali.....	6
Elementi di economia aziendale.....	6
Fisica .....	6
Laboratorio di biotechnologie II.....	8
Corsi a scelta dello studente .....	12
Seminari .....	1
Tirocini, stages.....	5
<b>TOTALE CREDITI.....</b>	<b>66</b>

III ANNO .....	CFU
Biochimica clinica e biologia molecolare clinica .....	8
Biotechnologie diagnostiche e terapeutiche.....	6
Genetica medica e farmacogenomica .....	8
Igiene generale e applicata .....	8
Laboratorio di biotechnologie III .....	8
Patologia generale e immunologia.....	8
Seminari .....	1
Tirocini, stages.....	5
Prova finale.....	8
<b>TOTALE CREDITI.....</b>	<b>60</b>

## PER INFORMAZIONI

**Università degli Studi di Urbino Carlo Bo**  
**Segreteria Studenti - Fano**

Via Arco d'Augusto, 2 - 61032 Fano

Tel. 0722 304952/53 - Numero unico 0722 303030

segreteriastudenti.fano@uniurb.it - www.uniurb.it/biotechnologie



1506  
UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI URBINO  
CARLO BO



FANOATENEO  
Ente per la promozione e sviluppo  
dello studio Universitario

📷 📺 📱 📺 📱 seguici su #uniurb  
[www.uniurb.it/biotechnologie](http://www.uniurb.it/biotechnologie)

