

# Corso di Laurea in Biotecnologie

La Laurea in Biotecnologie (Classe L-2 R) 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.

Durante il corso agli studenti e alle studentesse verranno assegnati progetti, da svolgere in laboratorio con la guida di tutor, finalizzati al clonaggio e all'espressione di geni microbici, vegetali, animali e umani con potenzialità di impiego nei settori della cura della salute e nella diagnostica molecolare. Le studentesse e gli studenti completeranno la loro formazione seguendo attività formative di *machine learning*, diritto brevettuale ed economia delle imprese ad alta innovazione. Il tirocinio formativo obbligatorio, presso i dipartimenti dell'Ateneo, aziende convenzionate o altre Università, permetterà agli studenti e alle studentesse di approfondire tecniche specifiche e professionalizzanti, con responsabilità e autonomia, in un contesto più vicino al mondo del lavoro.

## ISCRIZIONI A PARTIRE DAL 6 MAGGIO 2025

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

<b>I ANNO</b> .....	<b>CFU</b>
Biologia cellulare e genetica.....	8
Chimica generale ed inorganica .....	8
Chimica organica .....	8
Laboratorio di biotecnologie I .....	8
Lingua inglese - Livello B1.....	4
Matematica .....	8
Microbiologia generale .....	8
Seminari .....	1
<b>TOTALE CREDITI</b> .....	<b>53</b>

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

<b>III ANNO</b> .....	<b>CFU</b>
Biochimica clinica e biologia molecolare clinica .....	8
Biotecnologie diagnostiche e terapeutiche.....	6
Genetica medica e farmacogenomica .....	8
Igiene generale e applicata.....	8
Laboratorio di biotecnologie III .....	8
Patologia generale e immunologia .....	8
Seminari .....	1
Elementi di apprendimento automatico ( <i>machine learning</i> ) .....	3
Tirocinio formativo .....	5
Prova finale .....	6
<b>TOTALE CREDITI</b> .....	<b>61</b>

## PER INFORMAZIONI

Università degli Studi di Urbino Carlo Bo  
Segreteria Studenti - Fano

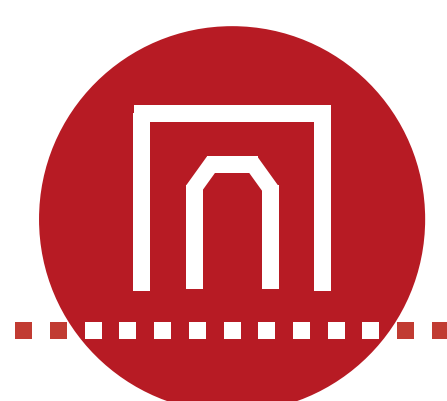
Via Arco d'Augusto, 2 - 61032 Fano

Tel. 0722 304952/53 - Numero unico 0722 303030

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



1506  
UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI URBINO  
CARLO BO



FANOATENEO  
Ente per la promozione e sviluppo  
dello studio Universitario

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

