



1506
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI URBINO
CARLO BO

DISB
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE BIOMOLECOLARI

Scuola di
Scienze Biologiche e Biotecnologiche



CORSO DI LAUREA IN

SCIENZE BIOLOGICHE

L-13 classe delle lauree in scienze biologiche

Obiettivi formativi

Il corso offre percorsi formativi negli ambiti biosanitario-molecolare e naturalistico-ambientale. Il corso è orientato a formare un biologo junior che operi, con visione e strumenti culturali multidisciplinari, in laboratori di analisi e di ricerca, che abbia le competenze tecniche idonee all'inserimento nel campo biosanitario, della protezione dell'ambiente e delle risorse del territorio. A tal fine si acquisiranno le capacità di operare nei diversi settori della biologia umana, vegetale e animale, a livello organismico, cellulare e molecolare e nel campo dei microrganismi.

Prospettive occupazionali

Gli ambiti occupazionali coinvolgono diverse sedi di lavoro, come Enti pubblici (Ospedali, AST, Comuni, Regioni, Parchi, Riserve naturali, Aree protette, Musei naturali e Orti botanici), Istituti di ricerca pubblici (es. Università, IRCCS) e privati (Laboratori Analisi convenzionati e non) ed infine l'Industria (es. farmaceutica, alimentare umana e animale, cosmetica, chimica, fitosanitaria, etc.).

All'interno di tali strutture si potranno svolgere attività che implicano l'uso sia di procedure analitico-strumentali in ambito biomolecolare, biomedico e biotecnologico, sia di procedure di controllo di qualità e ambientale.

Potranno inoltre esercitare la libera professione previa iscrizione all'Albo Nazionale dei Biologi, sezione B.

La Laurea in Scienze Biologiche permette infine di operare nell'ambito della divulgazione scientifica e fornisce punteggio aggiuntivo nelle graduatorie della Scuola pubblica secondaria per la gestione dei laboratori scientifici.

Informazioni sulla struttura didattica del corso

Il corso si articola in un primo anno comune durante il quale sarà privilegiata l'acquisizione delle conoscenze di base nelle discipline chimiche, fisiche e matematiche, per differenziarsi in seguito in due curricula, uno a carattere sanitario-molecolare e l'altro naturalistico-ambientale, in cui saranno dati ampi rilievi alle rispettive discipline caratterizzanti biologiche.

Al termine del percorso si dovrà sostenere una prova finale che consiste preferibilmente in una tesi di tipo compilativo oppure si potrà svolgere un tirocinio, eventualmente finalizzato anche al lavoro di tesi, presso un laboratorio o azienda convenzionati con l'Università previa individuazione di un tutor aziendale che sia disponibile a seguirlo nello svolgimento del tirocinio e nella eventuale preparazione di tesi in collaborazione col docente universitario.

Modalità di accesso

Le domande di immatricolazione vengono accettate fino al raggiungimento della numerosità massima sostenibile (200), rispettando l'ordine di perfezionamento delle domande stesse. È prevista una prova di verifica della preparazione iniziale (VPI) secondo le modalità del Regolamento didattico del corso.

Corsi di laurea magistrale ad accesso diretto

- Biologia della nutrizione (LM-6)
- Biotecnologie mediche per la diagnostica e la terapia (LM-9)

Lo sai che...

- è attivo un servizio di tutorato a cui rivolgersi per problemi relativi al corso di studio, a borse di studio, alla scelta dell'indirizzo, alla scelta della tesi, all'orientamento al mondo del lavoro;
- la biblioteca mette a disposizione materiale didattico, PC e accesso wireless alla rete di Ateneo per ricerche bibliografiche.

Riferimenti per la didattica del corso

Presidente della Scuola - Prof. Mauro Magnani
Referente del corso - Prof. Ferdinando Mannello
Tel. 0722 304621 - Email ferdinando.mannello@uniurb.it
Tutor tirocini e Stage - Prof. Stefano Sartini
Tel. 0722 304325 - Email stefano.sartini@uniurb.it
Segreteria didattica
Piazza Sant'Andrea, 34 - 61029 Urbino (PU)
Tel. 0722 304650/304652 - Email scuola.sbb@uniurb.it
Servizio di tutorato studentesco
Email tutor.biologia@uniurb.it

Supporto immatricolazioni e gestione carriere

Apri un ticket, scopri le FAQ, prenota un appuntamento: www.uniurb.it/segreterie

Iscriviti

www.uniurb.it/corsi/1757007



SCIENZE BIOLOGICHE**COMUNE AD ENTRAMBI I CURRICULA**

Primo anno	SSD	CFU
Matematica con elementi di statistica	MAT/05	12
Chimica generale e inorganica	CHIM/03	8
Fisica	FIS/01	8
Citologia e istologia:		
- Modulo di Citologia e Microscopia	BIO/17	6
- Modulo di Istologia e Anatomia Microscopica	BIO/17	6
Chimica organica	CHIM/06	6
Biologia Animale	BIO/05	8
Lingua inglese*		5

CURRICULUM SANITARIO-MOLECOLARE**Secondo anno**

Biochimica	BIO/10	8
Biologia molecolare	BIO/11	6
Anatomia umana	BIO/16	6
Microbiologia e Virologia:		
- Modulo di Microbiologia	BIO/19	6
- Modulo di Virologia	BIO/19	6
Biologia dello Sviluppo	BIO/05	6
Genetica	BIO/18	8
Corsi a libera scelta		12
Altre attività: Stage, Laboratori e Seminari		5

Terzo anno

Metodologie biochimiche	BIO/10	8
Fisiologia	BIO/09	8
Biochimica Clinica	BIO/12	6
Ematologia ed Immunologia di Laboratorio	MED/15	6
Chimica analitica	CHIM/01	6
Igiene Generale	MED/42	6
Patologia generale e terminologia medica	MED/04	8
Altre attività: Stage, Laboratori e Seminari		5
Prova finale (preparazione e discussione)	(3+2)	5

CURRICULUM NATURALISTICO-AMBIENTALE**Secondo anno**

Biochimica	BIO/10	8
Biologia molecolare	BIO/11	6
Microbiologia Ambientale	BIO/19	6
Biologia Applicata	BIO/13	6
Genetica	BIO/18	8
Anatomia Umana	BIO/16	6
Biologia Vegetale	BIO/01	8
Ecologia	BIO/07	8
Altre attività: Stage, Laboratori e Seminari		5

Terzo anno

Fisiologia Animale	BIO/09	8
Fisiologia Vegetale	BIO/04	6
Chimica analitica	CHIM/01	6
Igiene Generale	MED/42	6
Evoluzione Biologica e Biologia Marina:		
- Modulo di Evoluzione Biologica	BIO/05	6
- Modulo di Biologia Marina	BIO/07	6
Corsi a libera scelta		12
Altre attività: Stage, Laboratori e Seminari		5
Prova finale (preparazione e discussione)	(3+2)	5

Nota:

* La prova di lingua inglese prevede un test finale con giudizio di idoneità. Si potrà chiedere il riconoscimento dell'idoneità della Lingua inglese dietro presentazione di certificati linguistici rilasciati da Enti Certificatori riconosciuti dall'AICLU (Associazione Italiana Centri Linguistici Universitari); a questo fine è necessaria una certificazione non inferiore al livello B1.

