



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 di Laurea offre percorsi formativi negli ambiti biologico-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 ricerca, che abbia le competenze tecniche idonee all'inserimento nel campo della protezione dell'ambiente e delle risorse del territorio. A tal fine gli studenti acquisiscono capacità di operare nei diversi settori della biologia vegetale e animale, compreso l'uomo, a livello organismico, cellulare e molecolare, e nel campo dei microrganismi.

Prospettive occupazionali

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

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

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 di Laurea in Scienze Biologiche 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 sarà dato ampio rilievo alle rispettive discipline caratterizzanti biologiche.

Al termine del percorso, lo studente dovrà sostenere una prova finale che consiste preferenzialmente in una tesi di tipo compilativo.

Per la realizzazione della tesi, lo studente sarà seguito da un docente del corso di laurea da lui scelto. Inoltre lo studente può decidere di 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 del Corso (200), rispettando l'ordine di perfezionamento delle domande stesse. Per dettagli e informazioni sulla procedura di ammissione al Corso vedi "Link utili".

Per accedere al Corso è necessario il possesso dei titoli di studio previsti dalla normativa vigente. È previsto un test di valutazione non selettivo, finalizzato ad accertare le conoscenze pregresse dello studente, con particolare riferimento alle abilità matematiche e alle capacità logico-deduttive.

Corsi di laurea magistrale ad accesso diretto

- Biologia Molecolare, Sanitaria e della Nutrizione (classe 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;
- la segreteria didattica predispone gli orari delle lezioni, il calendario esami e i tirocini esterni.

Informazioni Docenti/Tutor di riferimento

Presidente della Scuola di Scienze Biologiche e Biotecnologiche: Prof. Mauro Magnani

Referente: Prof.ssa Maria Balsamo

Tel. 0722 304251 - Email maria.balsamo@uniurb.it

Tutor tirocini e Stage: Prof. Stefano Sartini

Tel. 0722 304325 - Email stefano.sartini@uniurb.it

Segreteria didattica: tel. 0722 304650/304250

Email scuola.sbb@uniurb.it

Biblioteca: Tel. 0722 304241 - Email biblsa@uniurb.it

Servizio di tutorato: Email tutor.biologia@uniurb.it

Supporto immatricolazioni e gestione carriera

Consulta il sito www.uniurb.it/immatricolazioni

Scopri le FAQ su www.uniurb.it/faq

Apri un ticket su helpme.uniurb.it

Contatta il numero +39 0722 303030

Link utili

www.uniurb.it/corsi/1756823

anno accademico
2021/2022

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 scelta dello studente	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 scelta dello studente	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. Lo studente può 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.