



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. Infine, potranno inserirsi nella scuola pubblica secondaria per la gestione dei laboratori scientifici ed ancora, operare nell'ambito della divulgazione scientifica.

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 presso un laboratorio o azienda convenzionati con l'Università, previa individuazione di un tutor aziendale che sia disponibile a seguirlo nella preparazione della tesi in collaborazione col docente universitario.

Modalità di accesso

Le domande di immatricolazione sono accolte in ordine cronologico fino al numero massimo di 220. 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.

Corso di laurea magistrale ad accesso diretto

Biologia Molecolare, Sanitaria e della Nutrizione (classe LM-6).

Lo sai che...

- Un servizio di tutorato per gli studenti è attivo presso il Campus Scientifico "E. Mattei": qui gli studenti possono trovare le soluzioni più idonee per i problemi relativi al corso, a borse di studio, alla scelta dell'indirizzo, alla scelta della tesi, all'orientamento al mondo del lavoro, ecc.
- Presso il Campus c'è una biblioteca che mette a disposizione materiale didattico, PC e accesso wireless alla rete di Ateneo per ricerche bibliografiche.
- Presso il Campus è presente una Segreteria didattica dove vengono predisposti orario delle lezioni e calendario esami e dove si seguono 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 - Fax 0722 304240
Email maria.balsamo@uniurb.it

Tutor tirocini e Stage: Prof.ssa Maria Francesca Ottaviani
Tel. 0722 304320 - Fax 0722 304240
Email maria.ottaviani@uniurb.it

Segreteria didattica: tel. 0722-304283-304650-304250
Email scuola.sbb@uniurb.it

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

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

Informazioni Segreteria Studenti

Responsabile: Gaia Zigoli

Via Saffi, 2 - 61029 Urbino PU
orario al pubblico: lunedì-venerdì 09,30-13,00

Tel. 0722 305225-305322 - Fax 0722 304541

Email segreteriestudenti.scientifica@uniurb.it

Link utili

<http://disb.uniurb.it/biologiche>

SCIENZE BIOLOGICHE**COMUNE AD ENTRAMBI I CURRICULA**

Primo anno	SSD	CFU
Matematica	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/06	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 Fisica Biologica	CHIM/02	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 Fisica Biologica	CHIM/02	6
Igiene Generale	MED/42	6
Evoluzione Biologica e Biologia dei Vertebrati:		
- Modulo di Evoluzione Biologica	BIO/05	6
- Modulo di Biologia dei Vertebrati	BIO/05	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 potrà acquisire CFU in seguito al riconoscimento da parte delle strutture didattiche competenti di diplomi attestanti il livello di conoscenza acquisito, secondo quanto previsto dal quadro di riferimento europeo (Common European Framework); a questo fine è necessaria una certificazione non inferiore al livello B1.