

CORSO DI LAUREA IN

SCIENZE BIOLOGICHE

Obiettivi formativi

Il Corso di Laurea offre percorsi formativi negli ambiti biologico-molecolare e naturalistico.

Il Corso è orientato a formare un biologo junior che operi, con visione e strumenti culturali multidisciplinari, in laboratori di ricerca e analisi, 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 cellulare, molecolare e nel campo dei microrganismi.

Prospettive occupazionali

Gli ambiti occupazionali coinvolgono diverse sedi di lavoro, come Enti pubblici (Comuni, Province, Regioni, Parchi, Riserve naturali, Aree protette, Musei naturali e Orti botanici), Strutture pubbliche socio-sanitarie (ASL, ARPA, Istituti Zooprofilattici, etc.), Istituti di ricerca pubblici (es. Università) e privati ed infine l'Industria (es. farmaceutica, alimentare, 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 in ambito ambientale e di qualità.

Inoltre, potranno inserirsi nella scuola pubblica secondaria per la gestione dei laboratori scientifici ed, ancora, operare nell'ambito della divulgazione scientifica. Essi potranno esercitare la libera professione previa iscrizione all'Albo Nazionale dei Biologi, sezione B.

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 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

Corso ad accesso libero. All'inizio del primo anno si svolgerà 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. Il servizio è curato da studenti del corso magistrale LM-6 su specifico incarico della Facoltà.
- 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 un coordinatore didattico che predispone orario delle lezioni e calendario esami.
- La segreteria di Presidenza è addetta a seguire le convenzioni con enti esterni per i tirocini.

Informazioni Docenti/Tutor di riferimento

Presidente Consiglio Corso di Studi (CCDS):

Prof. Paolino Ninfi
Tel. 0722 305288 - Fax 0722 305324
Email presidenteccdsbiologia@uniurb.it

Vice Presidente CCDS: Prof.ssa Francesca Bruscolini

Tel. 0722 303544 - Fax 0722 303541
Email francesca.bruscolini@uniurb.it

Tutor tirocini e Stage: Prof.ssa Serafina Battistelli

Tel. 0722 351084 - Fax 0722 322370
Email serafina.battistelli@uniurb.it

Responsabile test di valutazione: Prof.ssa Luigia Rossi

Tel. 0722 305201 - Email luigia.rossi@uniurb.it

Coordinatore didattico: Dott. Corrado Saltarelli

Tel. 0722 304250 - Email corrado.saltarelli@uniurb.it

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

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

Segreteria di Presidenza

Campus Scientifico "E. Mattei"
Via Ca' Le Suore 2/4 - 61029 Urbino PU
Sig.ra Benilde Guerra Tel. 0722 304283
Sig.ra Filomena Pierini Tel. 0722 304281
Email scienze.tecnologie@uniurb.it

Informazioni Segreteria Studenti

Responsabile: Sig.ra Gaia Zigoli
Referente: Sig.ra Luisa Maria La Capria

Via Saffi, 2 - 61029 Urbino PU
orario al pubblico: lunedì-sabato 09,30-12,00
Tel. 0722 305225 - Fax 0722 305287
Email segr.studentifarmaciaescienze@uniurb.it

Link utili

<http://scitec.uniurb.it> (sito del corso di studi)

SCIENZE BIOLOGICHE (classe L-13)**COMUNE AD ENTRAMBI I CURRICULA**

Primo anno	SSD	CFU
Matematica con elementi di informatica	MAT/05	12
Chimica generale e inorganica	CHIM/03	8
Fisica	FIS/01	6
Citoistologia e Anatomia:		
- Modulo di Citoistologia	BIO/17	6
- Modulo di Anatomia	BIO/16	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	8
Microbiologia e Virologia:		
- Modulo di Microbiologia	BIO/19	6
- Modulo di Virologia	BIO/19	6
Fisiologia	BIO/09	8
Laboratorio di metodologie biomolecolari	BIO/11	6
Chimica Fisica Biologica	CHIM/02	6
Corsi a scelta dello studente		12

Terzo anno

Metodologie biochimiche	BIO/10	8
Immunoematologia	MED/15	6
Citometria sperimentale	BIO/17	6
Genetica	BIO/18	8
Igiene Generale	MED/42	6
Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica I. ..	BIO/12	8
Citochimica e Istochimica	BIO/06	6
Altre attività:		
Idoneità di laboratorio di Chimica Generale e Inorganica		2
Tirocini e Stages		8
Prova finale		5

CURRICULUM NATURALISTICO

Secondo anno		
Biochimica	BIO/10	8
Biologia molecolare	BIO/11	8
Microbiologia	BIO/19	6
Fisiologia	BIO/09	8
Citometria e Biologia Applicata:		
- Modulo di Citometria Ambientale	BIO/17	6
- Modulo di Biologia Applicata	BIO/13	6
Chimica Fisica Biologica	CHIM/02	6
Biologia Vegetale	BIO/01	8

Terzo anno

Ecologia	BIO/07	8
Fisiologia Vegetale	BIO/04	6
Genetica	BIO/18	8
Igiene Generale	MED/42	6
Evoluzione Biologica	BIO/05	6
Biologia dei Vertebrati	BIO/06	6
Corsi a scelta dello studente		12
Altre attività:		
Idoneità di laboratorio di Chimica Generale e Inorganica		2
Tirocini e Stages		8
Prova finale		5

Verificare con la Facoltà la presenza di eventuali propedeuticità.