1506
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO

FACOLTÀ DI **SCIENZE E TECNOLOGIE**

L-13
classe delle lauree in scienze biologiche

CORSO DI LAUREA IN

SCIENZE BIOLOGICHE

Obiettivi formativi
Il Corso di Laurea offre percorsi formativi negli ambiti biologico-molecolare e biosanitario.
Il Corso è orientato a formare un biologo junior che operi, con visione e strumenti culturali multidisciplinari, in laboratori di ricerca e analisi e che abbia le competenze tecniche idonee all'inserimento in laboratori di analisi biomediche.
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.
Il percorso offre una solida preparazione di base e una qualificata e aggiornata preparazione scientifica.

Prospettive occupazionali
I laureati in Scienze Biologiche al termine del corso di studio saranno in possesso delle conoscenze professionali utili per un inserimento nel mondo del lavoro in vari ambiti. 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. Essi potranno esercitare inoltre 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 prevalentemente biologico-molecolare e l'altro prevalentemente biosanitario) in cui sarà dato ampio rilievo alle rispettive discipline caratterizzanti biologiche. Il Corso prevede inoltre numerose attività che permetteranno agli studenti di completare la propria formazione in ambito laboratoristico per ricerca e analisi.

Modalità di accesso
Corso ad accesso libero.

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: qui gli studenti possono trovare le soluzioni più idonee per i problemi relativi ai corsi, 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 degli ultimi anni di corso su specifico incarico della Facoltà.

Informazioni Docenti/Tutor di riferimento
Prof. Paolino Ninfali
Tel. 0722 305288 - Fax 0722 305324
Email paolino.ninfali@uniurb.it

Prof.ssa Battistelli Serafina
Tel. 0722 351084 - Fax 0722 322370
Email serafina.battistelli@uniurb.it

Prof.ssa Bruscolini Francesca
Tel. 0722 303544 - Fax 0722 303541
Email francesca.bruscolini@uniurb.it

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

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

anno accademico
2010/2011

PIANO DEGLI STUDI DEL CORSO DI LAUREA IN

SCIENZE BIOLOGICHE (classe L-13)

COMUNE AD ENTRAMBI I CURRICULA

Primo anno	SSD	CFU
Matematica con elementi di statistica	MAT/07	10
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
Opzionale		6
Stages, Tirocini, Seminari		3
Lingua inglese	L-LIN/12	5

CURRICULUM BIOLOGICO-MOLECOLARE

Secondo anno		
Informatica	ING-INF/05	6
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
Biologia vegetale e animale:		
- modulo di Biologia vegetale	BIO/01	6
- modulo di Biologia animale	BIO/05	6
Stages, Tirocini, Seminari		7

Terzo anno		
Metodologie biochimiche	BIO/10	8
Good Laboratory Practice (GLP)	BIO/13	6
Genetica	BIO/18	8
Igiene	MED/42	6
Laboratorio di Metodologie Biomolecolari	BIO/11	6
Fisiologia vegetale	BIO/04	6
Chimica Fisica Biologica	CHIM/02	6
Biologia Molecolare della cellula	BIO/13	6
Opzionale		6
Prova finale		5

CURRICULUM BIOSANITARIO

Secondo anno		
Informatica	ING-INF/05	6
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
Citochimica e Istochimica	BIO/06	6
Stages, Tirocini, Seminari		9

Terzo anno		
Metodologie biochimiche	BIO/10	8
Good Laboratory Practice (GLP)	BIO/13	6
Genetica	BIO/18	8
Igiene	MED/42	6
Citologia molecolare	BIO/06	8
Citometria	BIO/17	6
Patologia generale e immunologia	MED/04	8
Biochimica Clinica	BIO/12	6
Opzionale		6
Prova finale		5