1506
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO

DISB
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMOLECOLARI

Scuola di Scienze Biomediche

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN

BIOLOGIA MOLECOLARE, SANITARIA E DELLA NUTRIZIONE

LM-6 classe delle lauree magistrali in biologia

Obiettivi formativi
Il corso di laurea magistrale è diretto a formare specialisti che abbiano una solida preparazione scientifica di base e applicativa negli ambiti biomolecolare, biosanitario e nutrizionistico, tenendo conto dei requisiti di accesso alla professione di Biologo. In particolare, il corso è volto a formare esperti in attività professionali e di progetto in ambiti correlati alla diagnostica di laboratorio biomedico nonché in ambiti relativi alla corretta applicazione della nutrizione umana e specialisti nell'ambito di attività di ricerca di base e applicata correlata con le discipline biologiche, biochimiche e biomolecolari.

Prospettive occupazionali
I laureati saranno in possesso delle conoscenze professionali utili per l'inserimento negli ambiti della biologia che caratterizzano i tre curricula. Essi potranno esercitare la libera professione previa iscrizione all'Albo professionale dei Biologi; lavorare presso Enti pubblici (Comuni, Province, Regioni, Parchi e Riserve naturali, ecc.) e privati, Università, Istituti di ricerca, di divulgazione scientifica e studi professionali. Potranno inoltre accedere, attraverso le scuole di specializzazione, ai ruoli dirigenziali di competenza biologica nel Sistema Sanitario Nazionale.

Informazioni sulla struttura didattica del Corso
Il corso di laurea magistrale è di durata biennale e si articola in tre curricula:
• Curriculum di "Diagnostica molecolare", a carattere biosanitario con approfondimenti sui principi teorico pratici delle metodologie avanzate nel campo della diagnostica di laboratorio biomedico;
• Curriculum di "Ricerca biomolecolare" che fornisce conoscenze avanzate nell'ambito della ricerca di base e applicata correlata con le discipline biologiche, biochimiche e biomolecolari;
• Curriculum di "Biologia della nutrizione" che comporta l'acquisizione di una approfondita conoscenza nel campo della nutrizione umana, della composizione degli alimenti e dei loro processi di trasformazione industriale.

Il corso non prevede l'obbligo di frequenza alle lezioni.
Lo studente può decidere di svolgere la tesi sperimentale, che è obbligatoria, presso un laboratorio o azienda convenzionati con l'Università, previa individuazione di un tutor aziendale, disponibile a seguirlo nella preparazione della tesi in collaborazione col docente universitario (relatore).

Modalità di accesso
Corso ad accesso libero.
Le iscrizioni verranno accettate fino al raggiungimento del numero massimo tabellare previsto dalla classe (80).
Gli studenti interessati possono fare una autovalutazione dei loro requisiti di accesso mediante la scheda pubblicata nel sito www.uniurb.it.

Lo sai che...
• La sede del Corso è presso il Campus Scientifico "E. Mattei" (Località Crocicchia) situato a pochi minuti da Urbino;
• il Corso prevede un percorso in modalità "a tempo parziale" che si sviluppa su tre anni studiato appositamente per gli studenti lavoratori;
• è attivo un servizio di tutorato presso il quale gli studenti possono trovare le soluzioni più idonee per i problemi relativi al Corso, a borse di studio, alla scelta del curriculum e alla scelta della tesi. Il servizio è curato da studenti su specifico incarico della Scuola di Scienze Biomediche.

Informazioni Docenti/Tutor di riferimento
Coordinatore della Scuola di Scienze Biomediche:
Prof. Stefano Papa - Tel. 0722 303533
Email stefano.papa@uniurb.it

Docente/Tutor di riferimento:
Prof.ssa Patrizia Ambrogini - Tel. 0722 304267
Email patrizia.ambrogini@uniurb.it

Scuola di Scienze Biomediche:
Segreteria didattica - Tel. 0722 303533
Email scuola.biomediche@uniurb.it

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

Informazioni Segreteria Studenti
Responsabile: Gaia Zigoli
Referente: Luisa Maria La Capria

Via Saffi, 2 - 61029 Urbino PU
orario al pubblico: lunedì-sabato 09,30-13,00
apertura pomeridiana: martedì 15,00-16,30
Tel. 0722 305225 - Fax 0722 305287
Email segreteriastudenti.scientifica@uniurb.it

Link utili
http://disb.uniurb.it

anno accademico
2013/2014

PIANO DEGLI STUDI DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN

BIOLOGIA MOLECOLARE, SANITARIA E DELLA NUTRIZIONE

CURRICULUM DIAGNOSTICA MOLECOLARE

Primo anno	SSD	CFU
Biochimica medica	BIO/10	8
Fisiologia II	BIO/09	8
Bioinorganica	CHIM/03	6
Chimica analitica strumentale	CHIM/01	6
GLP-GMP	BIO/13	6
Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica	BIO/12	8
Tecnologiche biologiche avanzate	BIO/13	8
Inglese scientifico	L-LIN/12	5
Laboratorio di Citometria	BIO/16	3
Opzionale		8

Secondo anno		
Biochimica computazionale	BIO/10	6
Citometria applicata e Citometria diagnostica	BIO/16	6+6
Patologia molecolare e di Laboratorio	MED/04	6
Meccanismi molecolari delle malattie metaboliche	BIO/10	6
Stages e Tirocini		4
Prova finale		20

CURRICULUM RICERCA BIOMOLECOLARE

Primo anno		
Biochimica medica	BIO/10	8
Fisiologia II	BIO/09	8
Bioinorganica	CHIM/03	6
Chimica analitica strumentale	CHIM/01	6
GLP-GMP	BIO/13	6
Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica	BIO/12	8
Tecnologiche biologiche avanzate	BIO/13	8
Laboratorio di Anatomia microscopica	BIO/16	3
Inglese scientifico	L-LIN/12	5
Opzionale		8

Secondo anno		
Biochimica computazionale	BIO/10	6
Citologia molecolare	BIO/17	6
Meccanismi molecolari delle malattie metaboliche	BIO/11	6
Igiene applicata	MED/42	8
Stages e Tirocini		6
Prova finale		22

CURRICULUM BIOLOGIA DELLA NUTRIZIONE

Primo anno		
Biochimica medica	BIO/10	8
Fisiologia II	BIO/09	8
Bioinorganica	CHIM/03	6
Chimica analitica strumentale	CHIM/01	6
Fisiologia della produzione primaria	BIO/04	6
Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica	BIO/12	8
Tecnologiche biologiche avanzate	BIO/13	8
Inglese scientifico	L-LIN/12	5
Opzionale		8

Secondo anno		
Scienze tecniche dietetiche applicate	MED/49	8
Biochimica della Nutrizione	BIO/10	8
Endocrinologia	MED/13	6
Igiene della Nutrizione	MED/42	8
Laboratorio di Anatomia Microscopica	BIO/16	3
Stages e Tirocini		4
Prova finale		20

Verificare con la Scuola la presenza di eventuali propedeuticità.