



1506
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI URBINO
CARLO BO

DISB
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE BIOMOLECOLARI

Scuola di
Scienze Biologiche e Biotecnologiche



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 nutrizionale tenendo conto dei requisiti di accesso alla professione di Biologo. In particolare, il corso è volto a formare professionisti:

- esperti in ambiti relativi all'attività di ricerca di base e applicata correlata con le discipline biologiche, biochimiche e nutrizionali;
- esperti in ambiti relativi alla corretta applicazione della nutrizione umana.

Prospettive occupazionali

I Laureati in Biologia molecolare, sanitaria e della nutrizione saranno in possesso delle conoscenze professionali utili per un inserimento nel mondo del lavoro negli ambiti di competenza del biologo. Essi potranno esercitare la libera professione previa iscrizione all'Albo professionale dei Biologi e/o trovare lavoro presso Enti pubblici (Comuni, Province, Regioni, ARPA, Università, Istituti di ricerca) e studi professionali privati. In particolare, potranno collaborare con strutture del Sistema Sanitario Nazionale e società di servizi per strutture scolastiche, svolgendo attività finalizzate alla corretta applicazione dell'alimentazione e nutrizione inclusi gli aspetti educativi e di collaborazione all'attivazione di politiche alimentari. I laureati saranno inoltre in grado di inserirsi nel settore della trasformazione e conservazione degli alimenti di industrie alimentari, farmaceutiche e più in generale nell'indotto agro-alimentare, nonché negli enti di ricerca interessati all'alimentazione e nutrizione. Infine, potranno trovare lavoro nella divulgazione scientifica ed anche 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 durata biennale, prevede un percorso formativo nel quale saranno approfondite le seguenti tematiche:

- processi biochimici e fisiologici delle cellule specializzate allo svolgimento di funzioni nel contesto degli organismi animali e vegetali;
- principi teorici e pratici delle metodologie avanzate in ambito biosanitario, alimentare e nutrizionale;
- applicazioni della ricerca genetica in campo applicato, medico e nutrizionale;
- metodologie di indagine epidemiologica; stima e gestione del rischio in ambiente di vita e di lavoro.

Sono inoltre previste attività di laboratorio mirate all'applicazione e all'approfondimento di specifiche conoscenze acquisite al fine di apprendere le corrette modalità con cui approcciarsi e risolvere le problematiche che il biologo si troverà ad affrontare nei vari ambiti lavorativi di pertinenza. La frequenza ai laboratori è obbligatoria per i due terzi. La tesi di laurea è sperimentale e prevede un periodo di lavoro presso una struttura di ricerca interna o esterna all'Ateneo.

Modalità di accesso

Al Corso di Laurea magistrale hanno accesso diretto i laureati delle seguenti classi: Biotecnologie (L-2 e classe 1); Scienze Biologiche (L-13 e classe 12); Scienze e tecnologie farmaceutiche (L-29 e classe 24 - Es. Scienza della Nutrizione); Farmacia e farmacia industriale (LM-13 e classe 14/S - Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche). I laureati delle classi LM-41 e 46/S - Medicina e Chirurgia e delle classi L/SNT3 e SNT/3 - Scienze delle professioni sanitarie tecniche hanno accesso purché in possesso dei seguenti requisiti curriculari:

- almeno 12 CFU, complessivamente, nell'ambito delle discipline matematiche, fisiche, informatiche e chimiche: tutti i SSD FIS, MAT, CHIM; INF/01; ING-INF/05; SECS-S/01 e/o 02; MED/01; b) almeno 64 CFU, complessivamente, nell'ambito delle discipline biologiche e biomolecolari: tutti i SSD BIO; MED/03, MED/04 e/o MED/05, MED/07, MED/08 e/o MED/09, MED/15, MED/42 e MED/46.

Saranno immatricolati solo coloro il cui curriculum soddisfi i requisiti d'accesso. Le domande d'iscrizione vengono accettate fino al numero massimo di (124) rispettando l'ordine di perfezionamento delle domande stesse. È previsto, nel mese di settembre, un test di verifica della personale preparazione (art. 5 del Regolamento Didattico).

Lo sai che...

- 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 a cui rivolgersi per problemi relativi al Corso e alla scelta della tesi. Il servizio è curato da un docente e da uno studente.

Informazioni Docenti/Tutor di riferimento

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

Docente di riferimento: Prof.ssa Luigia Rossi
Tel. 0722 305201 - Email luigia.rossi@uniurb.it

Docente/Tutor di riferimento: Prof.ssa Patrizia Ambrogini
Tel. 0722 304292 - Email patrizia.ambrogini@uniurb.it

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

Scuola di Scienze Biologiche e Biotecnologiche
Piazza Sant'Andrea, 34 - 61029 Urbino (PU)
Tel. 0722 304650 - Email scuola.sbb@uniurb.it

Supporto immatricolazioni e gestione carriera

Consulta il sito www.uniurb.it/iscrizioni

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/1756851

BIOLOGIA MOLECOLARE, SANITARIA E DELLA NUTRIZIONE

Primo anno	Semestre	SSD	CFU
Biochimica medica	I	BIO/10	8
GLP-GMP	I	BIO/13	6
Igiene della nutrizione	I	MED/42	6
Inglese scientifico*	I	L-LIN/12	6
Fisiologia umana	II	BIO/09	8
Bioinorganica	II	CHIM/03	6
Statistica per le scienze biomediche	II	MED/01	6
Botanica farmaceutica degli alimenti vegetali funzionali	II	BIO/15	6
Attività a scelta dello studente			6
Secondo anno			
Endocrinologia	I	MED/13	6
Nutrigenetica e Nutrigenomica	I	BIO/11	8
Laboratorio di Valutazione antropometrica	I	MED/49	4
Stages e Tirocini	I		4
Biochimica della nutrizione	II	BIO/10	8
Scienze tecniche dietetiche applicate	II	MED/49	6
Attività a scelta dello studente			6
Prova finale (preparazione e discussione)			(15+5) 20

Nota: *La prova di Inglese Scientifico prevede un test finale con giudizio di idoneità. Lo studente può chiedere il riconoscimento dell'idoneità dell'Inglese Scientifico 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 B2.