



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 DELLA NUTRIZIONE

LM-6 classe delle lauree magistrali in Biologia

## Obiettivi formativi

Il corso ha l'obiettivo di fornire una solida preparazione scientifica di base e applicativa nell'ambito biologico e nutrizionistico tenendo conto dei requisiti di accesso alla professione di Biologo. In particolare, nel percorso formativo verranno approfondite le tematiche che consentiranno al Biologo nutrizionista di raggiungere i seguenti obiettivi:

- acquisire un'adeguata conoscenza e comprensione del ruolo della nutrizione nella salute umana;
- essere in grado di effettuare un adeguato inquadramento dei diversi contesti di intervento dietetico, sia nel soggetto sano, in relazione alle diverse fasi della vita biologica, che nel soggetto con accertate condizioni patologiche;
- acquisire opportune conoscenze nell'ambito degli alimenti funzionali e nutraceutici, nonché degli integratori ed oligoelementi.

## Prospettive occupazionali

Coloro che si laureano potranno:

- esercitare la libera professione in attività di consulenza in campo bionutrizionistico previa iscrizione all'Albo professionale dei Biologi;
- lavorare presso Enti pubblici (Comuni, Province, Regioni, ARPA, Università, Istituti di ricerca) e studi professionali privati;
- collaborare con enti 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;
- inserirsi nel settore della trasformazione e conservazione degli alimenti, nelle industrie alimentari e farmaceutiche nonché negli enti di ricerca interessati all'alimentazione e nutrizione;
- operare nel campo della divulgazione scientifica;
- accedere, attraverso le scuole di specializzazione, ai ruoli dirigenziali di competenza del Biologo 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;
- valutazione del fabbisogno nutrizionale ed elaborazione di piani dietetici;

- applicazioni della ricerca genetica in campo medico e nutrizionistico;
  - metodologie di indagine epidemiologica e controllo per la sicurezza alimentare;
  - ruolo degli alimenti funzionali, dei nutraceutici, degli integratori e degli oligoelementi nella salute umana.
- È previsto l'insegnamento di Laboratorio di Valutazione antropometrica la cui frequenza è obbligatoria per i due terzi delle ore.

Il percorso formativo prevede anche lo svolgimento di tirocini come possibilità di interazione con le diverse realtà del mondo del lavoro.

La tesi di laurea è sperimentale e prevede un periodo di attività presso una struttura di ricerca interna o esterna all'Ateneo.

## Modalità di accesso

Le domande d'iscrizione saranno accettate fino al raggiungimento della numerosità massima sostenibile (80), rispettando l'ordine cronologico di perfezionamento delle domande stesse. Saranno ammessi solo coloro il cui curriculum soddisfi i requisiti d'accesso riportati nel Regolamento Didattico del corso.

È prevista una prova di verifica della personale preparazione (VPP) secondo le modalità del Regolamento didattico del corso.

## Lo sai che...

- diversi insegnamenti del corso prevedono esperienze pratiche in laboratori didattici;
- il corso prevede un percorso in modalità "a tempo parziale" che si sviluppa su quattro anni studiato appositamente per gli studenti lavoratori;
- la propria formazione potrà essere arricchita attraverso l'esperienza Erasmus.
- un servizio di tutorato è attivo come supporto agli studenti.

## Riferimenti per la didattica del corso

Presidente della Scuola - Prof.ssa Luigia Rossi

Referente del corso - Prof.ssa Luigia Rossi

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

Docente tutor - Prof. Daniele Fraternali

Tel. 0722 303778 - Email daniele.fraternali@uniurb.it

Commissione Didattica (prevalutazione carriera)

Prof.ssa Patrizia Ambrogini - Prof. Daniele Fraternali

Email comdidlm6@uniurb.it

Ufficio Supporto alla Didattica e Management

Piazza Sant'Andrea, 34 - 61029 Urbino (PU)

Tel. 0722 304650/304652 - Email scuola.sbb@uniurb.it

Servizio di tutorato studentesco

Email tutor.biomediche@uniurb.it

## Supporto immatricolazioni e gestione carriera

Apri un ticket, scopri le FAQ, prenota un appuntamento:  
[www.uniurb.it/segreteria](http://www.uniurb.it/segreteria)

## Iscriviti

[www.uniurb.it/corsi/1757169](http://www.uniurb.it/corsi/1757169)



**BIOLOGIA DELLA NUTRIZIONE**

<b>Primo anno</b>	<b>Semestre</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>
Biochimica medica .....	I .....	BIO/10 .....	6
Igiene della nutrizione e legislazione professionale .....	I .....	MED/42 .....	6
Genetica ed epigenetica della nutrizione .....	I .....	MED/46 .....	6
Inglese scientifico* .....	I .....	L-LIN/12 .....	5
Fisiologia della nutrizione .....	II .....	BIO/09 .....	6
Meccanismi molecolari delle malattie metaboliche .....	II .....	BIO/10 .....	6
Botanica degli alimenti funzionali e nutraceutici .....	II .....	BIO/15 .....	6
Oligoelementi in nutrizione umana .....	II .....	CHIM/03 .....	6
Attività a libera scelta .....			6
<b>Secondo anno</b>			
Endocrinologia .....	I .....	MED/13 .....	6
Scienze tecniche dietetiche applicate e Laboratorio di dietetica applicata .....	I-II .....	MED/49 .....	10
Laboratorio di Valutazione antropometrica .....	I .....	MED/49 .....	4
Microbiota e salute .....	I .....	MED/07 .....	6
Tirocini .....	I .....		4
Biochimica della nutrizione .....	II .....	BIO/10 .....	6
Statistica per le scienze biomediche .....	II .....	MED/01 .....	5
Attività a libera scelta .....			6
Prova finale (preparazione e discussione) .....			(15+5) 20

Nota: \*La prova di Inglese Scientifico prevede un test finale con giudizio di idoneità. Si 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.