

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN

BIOLOGIA MOLECOLARE, SANITARIA E DELLA NUTRIZIONE

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 specialisti nell'ambito di attività di ricerca di base e applicata correlata con le discipline biologiche, biochimiche e biomolecolari; formerà inoltre 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.

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 della biologia che caratterizzano i curricula di questo corso di laurea. Essi potranno esercitare la libera professione previa iscrizione all'Albo professionale dei Biologi; potranno trovare lavoro presso Enti pubblici (Comuni, Province, Regioni, Parchi e Riserve naturali, ecc.) e privati, Università, Istituti di ricerca, di Divulgazione scientifica e Studi professionali privati. 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 "Biochimica clinica", 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.

Il corso prevede inoltre tirocini formativi presso aziende, strutture della pubblica amministrazione, università italiane ed europee nel quadro di accordi internazionali.

Modalità di accesso

Corso ad accesso libero.

Corsi di laurea con accesso diretto

Possono accedere automaticamente i laureati nelle seguenti classi: L-12 (Analisi Chimico Biologiche; Scienze Biologiche) ai sensi del D.M. 509/99; L-13 (Scienze Biologiche) ai sensi del D.M. 270/04; L-2 (Biotecnologie) ai sensi del D.M. 270/04; L-29 (Scienza della Nutrizione) ai sensi del D.M. 509/99; 14/S o LM-13 (Farmacia; Chimica e Tecnologia Farmaceutiche) ai sensi del D.M. 509/99. In tutti gli altri casi il riconoscimento dei CFU acquisiti avverrà, con deliberazione del Consiglio di Corso di Laurea, sulla base della valutazione da parte della Commissione Didattica del curriculum presentato. I requisiti curriculari specifici richiesti si possono consultare nella scheda del corso on line (www.uniurb.it/lm-biologia).

Lo sai che...

- La sede del Corso è presso il Campus scientifico (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.
- E' 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 Facoltà.

Informazioni Docenti/Tutor di riferimento

Prof. Paolino Ninfali
Tel. 0722 305288 - Fax 0722 305324
Email paolino.ninfali@uniurb.it

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

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

BIOLOGIA MOLECOLARE, SANITARIA E DELLA NUTRIZIONE (classe LM-6)

CURRICULUM BIOCHIMICA CLINICA

| | SSD | CFU |
|---|---------------|-----|
| Primo anno | | |
| Biochimica sistematica umana | BIO/10 | 8 |
| Bioinorganica | CHIM/03 | 6 |
| Fisiologia II | BIO/09 | 8 |
| Endocrinologia | MED/13 | 6 |
| Chimica analitica | CHIM/01 | 6 |
| Genomica | BIO/11 | 6 |
| Igiene della nutrizione | MED/42 | 6 |
| Opzionale | | 8 |
| Inglese scientifico | LIN/12 | 5 |
| Secondo anno | | |
| Biochimica clinica e biologia molecolare clinica: | | |
| - modulo di Biochimica clinica | BIO/12 | 6 |
| - modulo di Metodologie di laboratorio biochimico clinico | BIO/12 | 6 |
| Citometria clinica | BIO/16 | 8 |
| Tecnologie biologiche avanzate | BIO/13 | 8 |
| Micologia e parassitologia | BIO/19 | 6 |
| Laboratorio di tecniche di microscopia | BIO/16 | 3 |
| Stages, tirocini, seminari | | 4 |
| Prova finale | | 20 |

CURRICULUM RICERCA BIOMOLECOLARE

| | | |
|---|---------------|----|
| Primo anno | | |
| Biochimica sistematica umana | BIO/10 | 8 |
| Bioinorganica | CHIM/03 | 6 |
| Fisiologia II | BIO/09 | 8 |
| Genomica | BIO/11 | 6 |
| Chimica analitica | CHIM/01 | 6 |
| Igiene della nutrizione | MED/42 | 6 |
| Endocrinologia | MED/13 | 6 |
| Opzionale | | 8 |
| Inglese scientifico | LIN/12 | 5 |
| Secondo anno | | |
| Biochimica clinica e biologia molecolare clinica: | | |
| - modulo di Biochimica clinica II | BIO/12 | 6 |
| - modulo di Metodologie di laboratorio biochimico clinico | BIO/12 | 6 |
| Tecnologie biologiche avanzate | BIO/13 | 8 |
| Citometria sperimentale | BIO/17 | 8 |
| Proteomica | BIO/10 | 6 |
| Laboratorio di tecniche di microscopia | BIO/16 | 3 |
| Stages, tirocini, seminari | | 4 |
| Prova finale | | 20 |

CURRICULUM BIOLOGIA DELLA NUTRIZIONE

| | | |
|---|---------------|----|
| Primo anno | | |
| Biochimica sistematica umana | BIO/10 | 8 |
| Bioinorganica | CHIM/03 | 6 |
| Chimica analitica | CHIM/01 | 6 |
| Igiene della nutrizione | MED/42 | 6 |
| Fisiologia II | BIO/09 | 8 |
| Endocrinologia | MED/13 | 6 |
| Botanica delle piante alimentari | BIO/01 | 6 |
| Fisiologia della produzione primaria | BIO/04 | 6 |
| Opzionale | | 8 |
| Inglese scientifico | LIN/12 | 5 |
| Secondo anno | | |
| Scienze e tecniche dietetiche applicate | MED/49 | 8 |
| Biochimica della nutrizione | BIO/10 | 8 |
| Biochimica clinica e biologia molecolare clinica: | | |
| - modulo di Biochimica clinica II | BIO/12 | 6 |
| - modulo di Metodologie di laboratorio biochimico clinico | BIO/12 | 6 |
| Laboratorio di tecniche di microscopia | BIO/16 | 3 |
| Stages, tirocini, seminari | | 4 |
| Prova finale | | 20 |