1506
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO

FACOLTÀ DI **SCIENZE E TECNOLOGIE**

**LM-6**
classe delle lauree magistrali in biologia

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 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.
Per la prova finale sono favoriti tirocini e stages presso aziende convenzionate, strutture della pubblica amministrazione, università italiane ed europee.
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.

**Modalità di accesso**
Corso ad accesso libero.

**Corsi di laurea con accesso diretto**
Possono accedere automaticamente i laureati nelle seguenti classi: 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 "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.
• 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**
**Presidente Consiglio Corso di Studi (CCDS):**
Prof. Paolino Ninfali - Tel. 0722 305288 - Fax 0722 305324
Email presidenteccdsbiologia@uniurb.it

**Vice Presidente CCDS:** Prof.ssa Francesca Bruscolini
Tel. 0722 303544 - Fax 0722 303541
Email francesca.bruscolini@uniurb.it

**Tutor tirocini e Stage:** Prof.ssa Serafina Battistelli
Tel. 0722 351084 - Fax 0722 322370
Email serafina.battistelli@uniurb.it

**Coordinatore didattico:** Dott. Corrado Saltarelli
Tel. 0722 304250 - Email corrado.saltarelli@uniurb.it

**Biblioteca:** Tel. 0722 304241 - Email biblsa@uniurb.it

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

**Segreteria di Presidenza**
Campus Scientifico "E. Mattei"
Via Ca' Le Suore 2/4 - 61029 Urbino PU
Sig.ra Benilde Guerra Tel. 0722 304283
Sig.ra Filomena Pierini Tel. 0722 304281
Email scienze.tecnologie@uniurb.it

**Informazioni Segreteria Studenti**
Responsabile: Sig.ra Gaia Zigoli
Referente: Sig.ra Luisa Maria La Capria

Via Saffi, 2 - 61029 Urbino PU
orario al pubblico: lunedì-sabato 09,30-12,00
Tel. 0722 305225 - Fax 0722 305287
Email segr.studentifarmaciaescienze@uniurb.it

**Link utili**
http://scitec.uniurb.it (sito del corso di studi)

anno accademico
**2012/2013**

PIANO DEGLI STUDI DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN

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

## CURRICULUM DIAGNOSTICA MOLECOLARE

| Primo anno | SSD | CFU |
|---|---|---|
| Biochimica sistematica umana | 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 II | BIO/12 | 8 |
| Tecnologiche Biologiche Avanzate | BIO/13 | 8 |
| Inglese scientifico | L-LIN/12 | 5 |
| Opzionale | | 8 |

| Secondo anno | | |
|---|---|---|
| Biochimica computazionale e bioinformatica | BIO/10 | 8 |
| Citometria diagnostica | BIO/16 | 8 |
| Patologia molecolare | MED/04 | 8 |
| Genomica | BIO/11 | 6 |
| Altre attività: | | |
| Idoneità di laboratorio di anatomia microscopica | | 3 |
| Tirocini e Stages | | 4 |
| Prova finale | | 20 |

## CURRICULUM RICERCA BIOMOLECOLARE

| Primo anno | | |
|---|---|---|
| Biochimica sistematica umana | 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 II | BIO/12 | 8 |
| Tecnologie biologiche avanzate | BIO/13 | 8 |
| Inglese scientifico | L-LIN/12 | 5 |
| Opzionale | | 8 |

| Secondo anno | | |
|---|---|---|
| Biologia cellulare II | BIO/06 | 6 |
| Biologia molecolare avanzata | BIO/11 | 8 |
| Proteomica | BIO/10 | 8 |
| Igiene applicata | MED/42 | 8 |
| Altre attività: | | |
| Idoneità di laboratorio di anatomia microscopica | | 3 |
| Tirocini e Stages | | 4 |
| Prova finale | | 20 |

## CURRICULUM BIOLOGIA DELLA NUTRIZIONE

| Primo anno | | |
|---|---|---|
| Biochimica sistematica umana | BIO/10 | 8 |
| Fisiologia II | BIO/09 | 8 |
| Bioinorganica | CHIM/03 | 6 |
| Chimica analitica strumentale | CHIM/01 | 6 |
| Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica II | BIO/12 | 8 |
| Tecnologie Biologiche avanzate | BIO/13 | 8 |
| Fisiologia della produzione primaria | BIO/04 | 6 |
| 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 |
| Altre attività: | | |
| Idoneità di laboratorio di anatomia microscopica | | 3 |
| Tirocini e Stages | | 4 |
| Prova finale | | 20 |

Verificare con la Facoltà la presenza di eventuali propedeuticità.