

Sbocchi professionali

I laureati in Biologica Molecolare e Cellulare acquisiranno una solida preparazione pratica di laboratorio per quanto riguarda le tecniche molecolari, genetiche e cellulari. Come tali avranno sbocchi professionali in enti di ricerca pubblici e privati, in laboratori industriali di progettazione o di controllo qualità, in laboratori diagnostici ed in attività commerciali o come pubblici funzionari che richiedano competenze tecniche specifiche. Per quanto riguarda le possibilità di sbocchi professionali nel settore privato, il laureato avrà acquisito le competenze idonee all'iscrizione all'ordine professionale dei Biologi.

Requisiti di ammissione

Per l'ammissione al Corso di Laurea Magistrale, ai sensi dell'art. 6, comma 2, del DM 270/04, è richiesto il possesso del titolo di studio e dei requisiti curriculari. Il CCS stabilisce le modalità di verifica della adeguatezza della preparazione personale dello studente. Per gli studenti non in possesso dei requisiti curriculari il Consiglio di Corso di Studio individuerà le competenze da acquisire ai fini dell'iscrizione alla presente laurea magistrale. Il CCS può attivare corsi ed altre attività per permettere allo studente l'acquisizione delle conoscenze e competenze necessarie per soddisfare i requisiti di accesso.

Accesso: è libero per tutti i laureati nella classe delle Lauree Triennali in "Scienze Biologiche" (L-13 o ex L-12, DM 509/1999); è condizionato per i laureati in altre Classi di Laurea Triennale, ovvero di altra laurea magistrale o titolo equivalente, ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo dall'amministrazione universitaria, per i quali il Consiglio di Corso di Studio si riserva di valutare caso per caso.

Frequenza: Lo studente è tenuto a frequentare le attività didattiche programmate del Corso di studi nella misura di almeno il 50% delle ore previste per ciascuna attività. Coloro che non raggiungono il 50% della frequenza ad un corso non sono ammessi per quell'anno accademico all'esame finale del corso in questione, così come non sono ammessi coloro che non abbiano partecipato alle eventuali attività obbligatorie.

Durata normale del corso: 2 anni

Sede del corso: Pesche (IS)

Iscrizione: I termini di scadenza per le iscrizioni sono fissati al 1° ottobre 2009

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

Contrada Fonte Lappone

86090 PESCHE (IS)

Tel. 0874 404100

Fax 0874 404123

e-mail: scienze@unimol.it

Presidente del Corso di Studi

Prof. Giovanni Musci

Tel. 0874 404160

e-mail: giovanni.musci@unimol.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE



ANNO ACCADEMICO
2009-2010

FACOLTÀ DI SCIENZE
MATEMATICHE, FISICHE
E NATURALI

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE
BIOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE

PESCHE (IS)

Obiettivi formativi

Gli obiettivi formativi del corso di laurea magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare rientrano nell'ambito dei cosiddetti "Descrittori di Dublino", ovvero un sistema di descrittori adottato in sede europea al fine di definire i risultati di apprendimento attesi comuni a tutti i laureati per uno specifico corso di studi.

In particolare, è obiettivo del corso di laurea magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare fornire ai laureati un bagaglio di conoscenze avanzate nei meccanismi funzionali, regolatori e fisiologici dei sistemi viventi, con specifico riguardo al campo dei meccanismi molecolari che regolano la vita cellulare, e delle relative conseguenze fisiologiche e patologiche. Parallelamente, il corso di laurea magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare si propone di dotare gli studenti dei principi del disegno sperimentale, di un'adeguata conoscenza degli strumenti statistici ed informatici di supporto, della padronanza del metodo scientifico di indagine, della capacità di lavorare con ampia autonomia, anche assumendo responsabilità di progetti per l'analisi molecolare dei sistemi biologici, e di strutture per il controllo di qualità e per la diagnostica molecolare.

Piano di studio

INSEGNAMENTI	CFU
I ANNO	
Ingegneria genetica	6
Biochimica sistematica umana	5
Statistica per la ricerca sperimentale	6
Biotecnologie molecolari e cellulari	9
Patologia generale	7
Bioetica	4
Analisi strutturale e funzionale delle proteine	12
Crediti a scelta	8
II ANNO	
Metodologie diagnostiche avanzate	8
Inglese scientifico	4
Farmacologia	7
Biotecnologie microbiche e vegetali	10
Prova finale	34

- Un Credito Formativo Universitario (CFU) equivale a 25 ore complessive di lavoro dello studente (lezioni, seminari, laboratori, studio individuale).