

## Dottorato di ricerca in «Biotecnologie Cellulari e Molecolari»

Tematiche del corso	Il percorso di dottorato verrà realizzato sfruttando le competenze complementari che sono presenti in seno al Collegio dei docenti, la qualificata dotazione strumentale delle sedi e la disponibilità finanziaria documentata dai docenti entro progetti di ricerca attinenti. Le tematiche affrontate seguiranno il determinismo logico degli eventi biologici partendo dallo studio dei meccanismi che sono alla base delle funzionalità di molecole, complessi molecolari ed elementi cellulari per poi spingersi verso la comprensione di sistemi biologici più complessi quali cellule, tessuti ed organismi. Partendo da una solida base conoscitiva, ci si prefigge così di sviluppare modelli sperimentali dedicati alla comprensione dei meccanismi fisiologici e patologici utili per progettare, valutare e brevettare nuove strategie terapeutiche, diagnostiche o biotecnologiche a supporto del settore biomedicale.
Requisito di ammissione	Tutte le lauree magistrali o titolo straniero idoneo con tesi di laurea in una disciplina biotecnologica molecolare o cellulare
Numero posti disponibili	16 (di cui due riservati ai dipendenti dell'IZS Lazio Toscana)
Numero posti coperti da borsa di studio	6 (di cui 3 finanziate dall'Università degli Studi di Teramo - a valere sul protocollo d'intesa P.O. FSE ABRUZZO 2007-2013 - e 3 finanziate dall'Università degli Studi dell'Aquila)
Numero di posti riservati ai dipendenti dell'IZS Lazio Toscana	2
Durata del corso	3 anni
Lingua ufficiale del corso	italiano e inglese
Settori scientifico disciplinari	BIO/06; BIO/10; BIO/11; BIO/13; BIO/14; BIO/17; BIO/18; CHIM/09; FIS/06; FIS/07; MED/03; MED/13; VET/01; VET/02; VET/10
Struttura di riferimento	Facoltà di Medicina Veterinaria (Unite) - Dipartimento di medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente (Univaq)
Referente	prof. Mauro Mattioli
Contatti	prof. Enrico Dainese (edainese@unite.it) dott. Nicola Bernabò (nbernabo@unite.it) prof. Annamaria Cimini (annamaria.cimini@univaq.it) prof. Rodolfo Ippoliti (rodolfo.ippoliti@univaq.it)

I posti con borsa di studio potranno essere aumentati a seguito di ulteriori finanziamenti che si rendessero disponibili dopo l'emanazione del presente bando e prima dell'inizio della selezione.

L'eventuale aumento del numero di borse di studio potrà determinare l'incremento dei posti complessivamente messi a concorso. Di tale incremento sarà data comunicazione esclusivamente sul sito web di ateneo (<http://www.unite.it>).

