



**SCUOLA DI DOTTORATO IN
BIOMEDICINA MOLECOLARE**

DATI IDENTIFICATIVI

SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI DI RIFERIMENTO DELLA SCUOLA:

- prevalente: BIO/10
- altri: BIO/06; BIO/09; BIO/11; BIO/12; BIO/13; BIO/14; BIO/18; MED/01; MED/03; MED/04; MED/05; MED/06; MED/07; MED/08; MED/09; MED/11; CHIM/04; CHIM/05; CHIM/06; CHIM/09; INF/01; MAT/08

- AMBITI DI RICERCA:
1. Oncologia molecolare
 2. Genetica molecolare
 3. Fisiopatologia del metabolismo
 4. Ingegneria tissutale
 5. Terapia e diagnostica molecolare

- DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dip. di Scienze della vita
- ALTRI DIPARTIMENTI UST:
- Dipartimento Univ. Clinico di Scienze Mediche, Tecnologiche e Traslazionali
 - Dip. Univ. Clinico di Scienze della Riproduzione e dello sviluppo
- ENTI ITALIANI PARTECIPANTI:
- LNCIB - Trieste
 - ICGEB – Trieste
 - FIF – Trieste
 - CRO – Aviano (PN)
 - CBM - Trieste

- DURATA: 3 anni
- NUMERO MASSIMO DI MESI CHE OGNI DOTTORANDO POTRÀ SVOLGERE ALL'ESTERO NELL'AMBITO DI TUTTA LA DURATA DELLA SCUOLA: 12
- LINGUA UFFICIALE DELLA SCUOLA: inglese

DATI CONCORSUALI

- POSTI ORDINARI TOTALI: 11
- DI CUI CON BORSA DI STUDIO: 6
 - FINANZIATE DA:
 - Università degli Studi di Trieste+Dip. Scienze della Vita 6
- POSTI IN SOPRANNUMERO (non dotati di borsa di studio di dottorato)
- assegnisti di ricerca (art. 1.1 - Requisiti) 1
 - borsisti del Ministero degli Affari Esteri con esame nel Paese di origine 1
- TITOLO DI STUDIO RICHIESTO: come da norme generali del bando (art. 1.1 - Requisiti)
- TERMINE PER IL CONSEGUIMENTO DEL TITOLO: 15.11.2010
- MODALITA' DI AMMISSIONE: titoli+colloquio
- VOTAZIONE FINALE IN: il voto finale risulta dalla somma del voto conseguito nella prova orale e del punteggio attribuito ai titoli: 120/120
- VOTAZIONE FINALE MINIMO RICHIESTO: 80/120
- VOTAZIONE TITOLI: 20/20
- TITOLI RICHIESTI/PESO:
- Art. 11 Regolamento: il Regolamento prevede in ogni caso che tutti i candidati presentino le seguenti documentazioni, sia che siano valutate o meno con un punteggio (verificare di seguito):
- a. dettagliato curriculum vitae et studiorum, con voto di Laurea e pubblicazioni: 14/20
 - b. copia tesi di laurea vecchio ordinamento ovvero di laurea specialistica/magistrale.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Sezione Ricerca e Dottorati

Ripartizione Dottorati

Nel caso di studenti in possesso di diploma di laurea o equivalente conseguito all'estero, sarà sufficiente la presentazione di un abstract in lingua inglese o in lingua italiana.
ed inoltre 6/20

1. a) Una lettera di autopresentazione, nella quale il candidato descrive le motivazioni per le quali vuole iscriversi al programma e gli obiettivi che intende conseguire con il titolo di Dottore di Ricerca;
 - b) Un breve riassunto (massimo DUE pagine) del lavoro svolto nella Tesi di Laurea;
 - c) Due lettere di presentazione di docenti/ricercatori che conoscano il candidato.
- modulo valutazione titoli (nel caso di mancata presentazione del predetto modulo "valutazione titoli", i titoli e le pubblicazioni NON potranno essere valutati dalla Commissione)

VOTAZIONE TITOLI MINIMO RICHIESTO:..... 5/20

VOTAZIONE PROVA ORALE:..... 100esimi

VOTAZIONE PROVA ORALE MINIMO RICHIESTO: 75/100

TERMINE PERENTORIO PER LA CONSEGNA DEI TITOLI: 15.11.2010

MODALITA' DI CONSEGNA DEI TITOLI: Preferibilmente tramite email all'indirizzo della Scuola: dmm@units.it Alternativamente, via posta all'indirizzo: prof. Del Sal, LNCIB - AREA Science Park, Padriciano 99, 34149 Trieste.

DIARIO PROVE:

- COLLOQUIO: giorno 22.11.2010 alle ore 09.30 presso la Sala Riunioni del Dip. di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste, Via L. Giorgieri, 1 – TRIESTE

LINGUA STRANIERA COLLOQUIO: inglese

DATI GENERALI

DIRETTORE DELLA SCUOLA: Prof. Giannino Del Sal - Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Chimica delle Macromolecole - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/398.992 fax 040/398.990 e-mail delsal@lncib.it

VICE: Prof. Guidalberto Manfioletti Dipartimento di Scienze della Vita - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.3690 fax 040/558.3691 e-mail manfiol@units.it

SITO WEB DEL DOTTORATO: <http://www2.units.it/dmm/>

PRESENTAZIONE: La Scuola si propone di inserire il dottorando nel processo di ricerca sperimentale, fornendo competenze di elevato livello e qualificazione nel campo della medicina molecolare, con riferimento - tra gli altri - ai settori della genetica molecolare, dell'oncologia molecolare, delle malattie metaboliche, della biochimica e biologia cellulare, della medicina rigenerativa e della farmacologia. L'elemento cardine del programma di dottorato è costituito dall'attività di ricerca svolta in laboratorio, dove il dottorando potrà approfondire il proprio approccio critico all'osservazione scientifica, e svolgere uno specifico progetto di ricerca. Ciò si dovrà concretizzare sotto forma di uno o più articoli scientifici che diano conto di un lavoro originale condotto con sicurezza di metodo, e dal quale emergano risultati rilevanti ai fini della pubblicazione su riviste internazionali.

Le discipline che costituiscono il nucleo tecnologico della moderna scienza biomolecolare sono i temi principali sui quali verte l'attività didattica del dottorato, costituita principalmente da seminari tenuti da esperti nazionali ed internazionali.

Il programma si prefigge inoltre di fornire competenze manageriali relative alla gestione della ricerca, con particolare riferimento alla stesura di richieste di finanziamento ed allo sviluppo di progetti orientati verso prodotti tecnologicamente innovativi.

Questa Scuola di Dottorato si pone come logico sbocco per i giovani laureati in corsi di laurea specialistica di indirizzo biomedico (p.es. Medicina, Biologia, Biotecnologie, Scienze del Farmaco) che intendano perseguire una carriera nell'ambito della ricerca.

Questa Scuola di Dottorato raccoglie in un solo percorso formativo di terzo livello un numero notevole di docenti e ricercatori di ampia esperienza in ambito biomedico, ed offre quindi al dottorando un panorama completo della più avanzata ricerca nel campo della medicina molecolare.

Attualmente, la Scuola prevede le seguenti tematiche di ricerca: Oncologia Molecolare, Fisiopatologia del

Università degli Studi di Trieste
Piazzale Europa, 1
I-34127 Trieste

Tel. +39 040 558 3182
Fax +39 040 558 3008
dottorati@amm.units.it

www.units.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Sezione Ricerca e Dottorati

Ripartizione Dottorati

metabolismo, Ingegneria dei tessuti, Genetica Molecolare, Terapia e Diagnostica Molecolare.

Università degli Studi di Trieste
Piazzale Europa, 1
I-34127 Trieste

Tel. +39 040 558 3182
Fax +39 040 558 3008
dottorati@amm.units.it

www.units.it