



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Rettorato e Direzione Generale
Sezione Ricerca e Dottorati
Ripartizione Dottorati

ULTIMA REVISIONE 23 settembre 2013

CORSO DI DOTTORATO IN BIOMEDICINA MOLECOLARE

Avviso: questa scheda contiene solo delle informazioni parziali. Le modalità di iscrizione al concorso di ammissione e tutte le altre necessarie informazioni si trovano sul Bando all'indirizzo web: <http://www2.units.it/dottorati/> >> Ammissione al dottorato

Scadenza domanda online

16 settembre 2013 ore 11.30

DATI IDENTIFICATIVI

AREA:

- prevalente: 05
- altre: 06, 03

MACROSETTORE:

- prevalente: 05/E
- altri: 05/F; 06/A; 06/B; 05/G; 06/D; 05/D; 03/C

SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI:

- prevalente: BIO/10
- altri: BIO/13; MED/09; BIO/11; BIO/14; MED/12; BIO/12; MED/11; MED/04; CHIM/04; BIO/09

SETTORE EUROPEAN RESEARCH COUNCIL:

- LS

SOTTOSETTORE ERC:

- prevalente: LS1
- altri: LS3; LS4; LS6; LS7

Informazioni sulle descrizioni delle codifiche all'indirizzo : <http://www.units.it> >> Ricerca >> Dottorati di Ricerca >> Ammissione al Dottorato >> Bando generale e relative integrazioni - schede presentazione Corsi - Commissioni giudicatrici - Candidati ammessi/graduatorie >> Decodifiche dati identificativi

TEMATICHE DI RICERCA:

1. Oncologia molecolare
2. Fisiopatologia molecolare
3. Medicina rigenerativa
4. Terapia e diagnostica molecolare
5. Ingegneria tissutale
6. Microbiologia molecolare

SEDE AMMINISTRATIVA: Trieste

- DIPARTIMENTO SEDE AMMINISTRATIVA DEL CORSO: Dip. di Scienze della Vita
- ALTRI DIPARTIMENTI: Dip. Clinico di Scienze mediche, chirurgiche e della salute

Legge 241/1990 - Responsabile del procedimento: Elena Ferraro

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

Tel. +39 040 558 7953
Fax +39 040 558 3008
Dottorati@amm.units.it

www.units.it – ateneo@pec.units.it



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Rettorato e Direzione Generale
Sezione Ricerca e Dottorati
Ripartizione Dottorati

ENTI PARTECIPANTI NON ACCREDITATI:

- LNCIB - Laboratorio Nazionale - Consorzio Interuniversitario per le Biotecnologie – Trieste
- ICGEB - International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology
- FIF - Fondazione Italiana Fegato – Trieste
- CBM - Consorzio di Biomedicina Molecolare - Trieste

DURATA: 3 anni

NUMERO MASSIMO DI MESI CHE OGNI DOTTORANDO POTRÀ SVOLGERE ALL'ESTERO
NEL TRIENNIO: 12

LINGUA DEL CORSO: inglese

DATI CONCORSUALI

POSTI TOTALI: 18

DI CUI RISERVATI..... 2

- [cod R/3] candidati già borsisti di specifici programmi di mobilità internazionale2

BORSE DI STUDIO DISPONIBILI CON INDICATO IL FINANZIATORE:

- [cod FSE/M/1] Università degli Studi di Trieste finanziata dalla Regione Friuli Venezia Giulia, attraverso le risorse del Fondo Sociale Europeo, Programma Operativo 2007/13, Asse 5 Transnazionalità e Interregionalità.....1

- [cod FSE/M/2] Università degli Studi di Trieste finanziata dalla Regione Friuli Venezia Giulia, attraverso le risorse del Fondo Sociale Europeo, Programma Operativo 2007/13, Asse 5 Transnazionalità e Interregionalità (finalizzata al Progetto “*Funzioni fisiologiche e patologiche di p53 nel cancro*”)1

- [cod MD/3] Università degli Studi di Trieste + Dip. Scienze della Vita1

- [cod MD/4-5] Università degli Studi di Trieste + Dip. di ingegneria e architettura.....2

- [cod MD/6] Università degli Studi di Trieste + Dip. di Scienze della Vita su fondi Fondazione Italiana Fegato (FIF) di Trieste (finalizzata al Progetto “*Meccanismi protettivi dalla neurotossicità da bilirubina in vivo*”)1

- [cod MD/7] Università degli Studi di Trieste + Dip. di Scienze della Vita su fondi Laboratorio Nazionale CIB (LNCIB) di Trieste (finalizzata al Progetto “*Meccanismi molecolari degli RNA non codificanti nei tumori e nella senescenza*”)1

- [cod MD/8] Università degli Studi di Trieste + Dip. di Scienze della Vita su fondi Laboratorio Nazionale CIB (LNCIB) di Trieste (finalizzata al Progetto “*Ruolo di geni codificanti e non codificanti nella soppressione tumorale*”)1

- [cod D/9] Dip. di Scienze della Vita su fondi Laboratorio Nazionale CIB (LNCIB) di Trieste (finalizzata al Progetto “*Ruolo di geni codificanti e non codificanti nel controllo della metastasi*”)1

- [cod D/10] Dip. di Scienze della Vita su fondi Novartis Vaccines Institute for Global Health di Siena (finalizzata al Progetto “*Nuovi e più efficaci vaccini saccaridici O-antigene coniugato contro Salmonella non tifoidee*”).....1

I vincitori che accetteranno le borse finalizzate dovranno svolgere le ricerche sulle tematiche previste.

POSTI PER COTUTELA DI TESI: il dottorato non prevede la possibilità di accogliere studenti da Atenei stranieri in regime di cotutela di tesi

Legge 241/1990 - Responsabile del procedimento: Elena Ferraro

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

Tel. +39 040 558 7953
Fax +39 040 558 3008
Dottorati@amm.units.it

www.units.it – ateneo@pec.units.it



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Rettorato e Direzione Generale
Sezione Ricerca e Dottorati
Ripartizione Dottorati

TITOLO DI STUDIO RICHIESTO: art. 2 – Requisiti del Bando

- 1 Laurea specialistica o magistrale o Laurea rilasciata ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 3 novembre 1999, n. 509 modificato con D.M. 22 ottobre 2004, n. 270 nonché titoli accademici di secondo livello a essi equivalenti;
2. titolo accademico conseguito all'estero dichiarato equipollente;
- 3 titolo accademico conseguito all'estero purché comparabile per durata, livello, e campo disciplinare al titolo italiano che consente l'accesso al dottorato.

TERMINE PER IL CONSEGUIMENTO DEL TITOLO: **31.10.2013**

MODALITA' DI AMMISSIONE: titoli + colloquio (su richiesta del candidato il colloquio potrà avvenire in videoconferenza) **AGGIORNATO IN DATA 27/08/2013!**

Solo per le borse FSE: progetto + titoli + colloquio (su richiesta del candidato il colloquio potrà avvenire in videoconferenza) **AGGIORNATO IN DATA 27/08/2013!**

Solo per i posti riservati [cod R/3]: titoli

- VOTAZIONE FINALE IN (risulta dalla somma del voto conseguito nella prove orale e dal punteggio attribuito ai titoli):120esimi
VOTAZIONE FINALE MINIMO RICHIESTO:75/120
VOTAZIONE FINALE solo per le borse FSE (risulta dalla somma del voto conseguito nella prova orale, dal punteggio attribuito ai titoli e dal punteggio attribuito al progetto)150esimi
VOTAZIONE FINALE MINIMO RICHIESTO (per le borse FSE):90/150
VOTAZIONE FINALE (solo per i posti riservati [cod R/3])10emi
VOTAZIONE FINALE MINIMO RICHIESTO (solo per i posti riservati [cod R/3]):6/10
- VOTAZIONE PROGETTO DI RICERCA (solo per le borse FSE)30esimi

La valutazione del Progetto tiene conto:

- 1 del valore del Progetto di Ricerca rispetto agli obiettivi prefissati
- 2 della qualità del Progetto di Ricerca, con particolare attenzione alla metodologia adottata e al cronoprogramma delle attività

VOTAZIONE PROGETTO DI RICERCA MINIMO RICHIESTO (solo per le borse FSE): 15/30

- VOTAZIONE TITOLI:20esimi
PESO DEI TITOLI:

(nel caso di mancata presentazione del modulo "integrazione domanda di ammissione" i titoli e le pubblicazioni NON potranno essere valutati dalla Commissione):

a. dettagliato curriculum vitae et studiorum: 14/20

b. per un massimo di 6/20:

1. Presentazione del candidato [Lettera di autopresentazione in Inglese nella quale il candidato descrive le proprie motivazioni e gli obiettivi, breve riassunto della tesi di laurea in inglese (max 600 parole)]
2. due lettere di referenza

VOTAZIONE TITOLI MINIMO RICHIESTO:no

- VOTAZIONE TITOLI (solo per i posti riservati [cod R/3]):10emi
PESO DEI TITOLI:

Legge 241/1990 - Responsabile del procedimento: Elena Ferraro

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

Tel. +39 040 558 7953
Fax +39 040 558 3008
Dottorati@amm.units.it

www.units.it – ateneo@pec.units.it



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

**Rettorato e Direzione Generale
Sezione Ricerca e Dottorati
Ripartizione Dottorati**

(nel caso di mancata presentazione del modulo "integrazione domanda di ammissione" i titoli e le pubblicazioni NON potranno essere valutati dalla Commissione):

a. dettagliato curriculum vitae et studiorum: 7/10

b. abstract in lingua inglese della Tesi di laurea: 3/10

VOTAZIONE TITOLI MINIMO RICHIESTO (solo per i posti riservati [cod R/3]): 6/10

- VOTAZIONE PROVA ORALE: 100esimi

VOTAZIONE PROVA ORALE MINIMO RICHIESTO: 70/100

TERMINE PERENTORIO PER LA CONSEGNA DEI TITOLI E DELL'EVENTUALE

PROGETTO: 10.10.2013

MODALITÀ DI CONSEGNA DEI TITOLI (art. 5.1.4 del Bando di ammissione):

- allegati alla domanda di ammissione online (upload)

- limitatamente alle pubblicazioni voluminose o non disponibili in formato elettronico sempreché segnalate sul modulo "Integrazione domanda di ammissione": Tramite email all'indirizzo: dmm@units.it (dimensioni massime dell'allegato 8 MB) In caso non sia possibile usare l'email, consegnare a mano al seguente indirizzo: dott. Dessenibus, Segreteria Didattica DSV – via Valerio, 12/2, edificio H3, 34127 Trieste

DIARIO PROVE:

- COLLOQUIO: giorno **17.10.2013 alle ore 09.15**, presso l'Università degli Studi di Trieste - Sala riunioni del Dip. di Scienze della Vita, edificio Q, Via L. Giorgieri 5, 34127 Trieste
- Su richiesta del candidato, il colloquio potrà avvenire negli stessi orari in videoconferenza

LINGUA STRANIERA COLLOQUIO: inglese

DATI GENERALI

REFERENTE: Prof. Guidalberto Manfioletti Dipartimento di Scienze della Vita - Università degli Studi di Trieste - tel. 040558.8720 - 2441 - 2442 fax 040/558.3691 e-mail manfiole@units.it

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

OBIETTIVI FORMATIVI: Il Dottorato in Biomedicina Molecolare ha come finalità l'alta formazione di giovani laureati in discipline biomediche - e scientifiche in generale - per la ricerca sperimentale di base, clinica o traslazionale nel campo della medicina molecolare, con particolare attenzione ai settori dell'oncologia molecolare, delle malattie metaboliche, della genetica molecolare, della biochimica, della biologia cellulare, della medicina rigenerativa, e della farmacologia. Elemento cardine del percorso formativo è costituito dall'attività di ricerca svolta in laboratorio, luogo dove il dottorando sviluppa il proprio approccio critico all'osservazione scientifica e svolge uno specifico progetto di ricerca, che è tenuto a concretizzare sotto forma di uno o più articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali.

Il programma del Dottorato prevede anche la partecipazione dei dottorandi ai corsi intensivi di perfezionamento organizzati sulle discipline che costituiscono il

Legge 241/1990 - Responsabile del procedimento: Elena Ferraro

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

Tel. +39 040 558 7953
Fax +39 040 558 3008
Dottorati@amm.units.it

www.units.it – ateneo@pec.units.it



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

**Rettorato e Direzione Generale
Sezione Ricerca e Dottorati
Ripartizione Dottorati**

nucleo tecnologico della moderna scienza biomolecolare. L'attività didattica si realizza principalmente attraverso 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.

Il Dottorato in Biomedicina Molecolare si pone come logico sbocco per i giovani laureati in corsi di laurea magistrale principalmente di indirizzo biomedico (es. Medicina, Biologia, Biotecnologie, Scienze del Farmaco), ma anche in altri corsi di studi con valenza sperimentale (es. Chimica, Fisica), che intendano perseguire una carriera nell'ambito della ricerca biomedica di base e traslazionale. Attualmente questo Dottorato prevede le seguenti tematiche di ricerca: Oncologia Molecolare, Fisiopatologia molecolare, Ingegneria dei tessuti, Medicina rigenerativa, Microbiologia molecolare, Terapia e Diagnostica Molecolare.

Questo Dottorato raccoglie in un solo percorso formativo di terzo livello un numero notevole di docenti e ricercatori di ampia esperienza in ambito biomedico, offrendo quindi al dottorando un panorama completo della più avanzata ricerca nel campo della medicina molecolare. Il Dottorato di Biomedicina Molecolare è parte del Network Italiano dei Dottorati in Scienze biomediche e biotecnologiche (NEIDOS, <http://dev.neidos.it>) che vede anche il coinvolgimento delle due principali società scientifiche italiane in quest'ambito; l'Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento (ABCD) e la Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare (SIBBM).

PROSPETTIVE DI COLLOCAMENTO NEL MERCATO DEL LAVORO: Il dottorato in Biomedicina Molecolare ha il suo principale sbocco occupazionale nella ricerca biomedica di base e traslazionale. Nello specifico, analizzando il collocamento dei Dottori di Ricerca in Medicina Molecolare e Biomedicina Molecolare che hanno conseguito il titolo negli ultimi 4 anni (un totale di 36 persone), si osserva che più del 70% dei neo-dottori ha intrapreso un periodo di ricerca post-dottorale (PostDoc) in Università o altri enti pubblici di ricerca, italiani (circa 75%) o stranieri (circa 25%). Mentre il 15% circa dei neo-dottori ha intrapreso una attività professionale di ricerca in enti privati o ditte bio-farmaceutiche.

Legge 241/1990 - Responsabile del procedimento: Elena Ferraro

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

Tel. +39 040 558 7953
Fax +39 040 558 3008
Dottorati@amm.units.it

www.units.it – ateneo@pec.units.it