



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Rettorato e Direzione Generale  
Sezione Ricerca e Dottorati  
Ripartizione Dottorati

ULTIMA REVISIONE 21 gennaio 2014

## 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**

**6 febbraio 2014 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](mailto:Dottorati@amm.units.it)

[www.units.it](http://www.units.it) – [ateneo@pec.units.it](mailto: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: .....1

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

**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

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: ..... **31.12.2013**

MODALITA' DI AMMISSIONE: progetto + titoli + colloquio (su richiesta del candidato il colloquio potrà avvenire in videoconferenza)

- VOTAZIONE FINALE IN (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:.....90/150
- VOTAZIONE PROGETTO DI RICERCA .....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:.....15/30

- VOTAZIONE TITOLI:.....20esimi

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](mailto:Dottorati@amm.units.it)

[www.units.it](http://www.units.it) – [ateneo@pec.units.it](mailto: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: 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 PROVA ORALE: .....100esimi

VOTAZIONE PROVA ORALE MINIMO RICHIESTO: .....70/100

**TERMINE PERENTORIO PER LA CONSEGNA DEI TITOLI E DEL PROGETTO: ... 07.02.2014**

MODALITA' 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](mailto: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 **13.02.2014 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](mailto: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

*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](mailto:Dottorati@amm.units.it)

[www.units.it](http://www.units.it) – [ateneo@pec.units.it](mailto:ateneo@pec.units.it)



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

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

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 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](mailto:Dottorati@amm.units.it)

[www.units.it](http://www.units.it) – [ateneo@pec.units.it](mailto:ateneo@pec.units.it)