



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Rettorato e Direzione Generale  
Sezione Ricerca e Dottorati  
Ripartizione Dottorati

ULTIMA REVISIONE 19 giugno 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

<b>Scadenza domanda online</b>	<b>21 agosto 2014 ore 11.30 (ORA ITALIANA)</b>
<b>Termine per il pagamento del contributo di ammissione</b>	<b>21 agosto 2014</b>
<b>Termine per la consegna dei titoli e modulo integrazione domanda di ammissione</b>	<b>05 settembre 2014 ore 11.30 (ORA ITALIANA)</b>
<b>Termine per il conseguimento del titolo di accesso al concorso</b>	<b>31 ottobre 2014</b>
<b>Colloquio</b>	<b>16 settembre 2014 ore 09.30 (ORA ITALIANA)</b>
<b>Documentazioni richieste</b> <i>(Informazioni complete alla voce "peso dei titoli")</i>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. modulo "integrazione domanda di ammissione",</li><li>2. la seguente documentazione:<ol style="list-style-type: none"><li>a. dettagliato curriculum vitae et studiorum, con particolare attenzione alle esperienze pre-dottorato e con indicazione degli esami sostenuti e relativa votazione</li><li>b. copia integrale o abstract della tesi di laurea vecchio ordinamento ovvero di laurea specialistica/magistrale</li><li>c. presentazione del candidato (lettera di autopresentazione in inglese + 2 lettere di referenza)</li></ol></li></ol>



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

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

IN BREVE		
<i>Tematiche di ricerca</i>		1 Oncologia molecolare
		2 Fisiopatologia molecolare
		3 Medicina rigenerativa
		4 Terapia e diagnostica molecolare
		5 Ingegneria tissutale
		6 Microbiologia molecolare
<i>Sede amministrativa</i>		Università degli Studi di Trieste
<i>Dipartimento sede amministrativa del Corso</i>		Dipartimento di Scienze della Vita
<i>Altri Dipartimenti</i>		Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute
<i>Durata</i>		3 anni
<i>Mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando</i>		12
<i>Lingua ufficiale del Corso</i>		Inglese
<i>Lingua straniera di parziale utilizzo nel Corso</i>		Le attività del dottorato sono svolte interamente in lingua Inglese
<i>Area</i>	<i>prevalente</i>	05
	<i>altre</i>	06; 03
<i>Macrosettore</i>	<i>prevalente</i>	05/E
	<i>altri</i>	05/F, 05/D, 05/G, 05/B, 03/C, 06/A, 06/B, 06/D;
<i>SSD</i>	<i>prevalente</i>	
	<i>altri</i>	BIO/10, BIO/13, MED/09, BIO/09, BIO/14, MED/12, BIO/12, BIO/06, MED/11, MED/04, CHIM/04, BIO/11, MED/03
<i>Settore ERC</i>		LS
<i>Sottosettore ERC</i>	<i>prevalente</i>	LS1
	<i>altri</i>	LS3, LS4, LS2, LS7, LS5
<i>Erasmus Subject Area Codes</i>	<i>prevalente</i>	
	<i>altri</i>	12.1, 13.1, 13.4, 13.6
Informazioni sulle descrizioni delle codifiche all'indirizzo: <a href="http://www.units.it">http://www.units.it</a> >> Ricerca >> Dottorati di Ricerca >> Ammissione al Dottorato >> Bando generale e relative integrazioni - Schede presentazione Corsi - Commissioni giudicatrici - Candidati ammessi/graduatorie >> <b>"Decodifiche dati identificativi"</b>		



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Rettorato e Direzione Generale  
Sezione Ricerca e Dottorati  
Ripartizione Dottorati

POSTI E BORSE DISPONIBILI			
Posti totali (esclusi gli eventuali riservati già borsisti)		11	
di cui senza borsa		4	
di cui con borsa		7	<b>N.B.:</b> I vincitori che accetteranno le borse finalizzate dovranno svolgere le ricerche sulle tematiche previste
<i>Borse di studio di dottorato/assegni di ricerca disponibili con indicato: codice borsa, n.ro borse e finanziatore</i>	G/1	1	MIUR "Progetto Giovani Ricercatori" (Il progetto si svolgerà nell'ambito dello studio delle basi molecolari della progressione tumorale e delle malattie degenerative)
	MD/2	1	Università degli Studi di Trieste + Dip. di Scienze della Vita (finalizzata al Progetto "Ruolo dei fattori HMGA nella progressione della trasformazione tumorale")
	MD/3	1	Università degli Studi di Trieste + Dip. di Scienze della Vita (finalizzata al Progetto "Ruolo dell'immunità innata nella progressione tumorale")
	MD/4	1	Università degli Studi di Trieste + Dip. di Scienze della Vita su fondi Laboratorio nazionale CIB (LNCIB) di Trieste (finalizzata al Progetto "L'impatto di p53 mutata nella risposta oncogenica delle cellule tumorali all'infiammazione")
	MD/5	1	Università degli Studi di Trieste + Dip. di Scienze della Vita su fondi Laboratorio nazionale CIB (LNCIB) di Trieste (finalizzata al Progetto "Analisi molecolare di vie di segnalazione nel cancro")
	MD/6	1	Università degli Studi di Trieste + Dip. di Scienze della Vita su fondi Laboratorio nazionale CIB (LNCIB) di Trieste (finalizzata al Progetto "Studio dell'asse CAPNS1/USP1: meccanismi di regolazione e sviluppo di nuovi strumenti diagnostici e terapeutici")
	MD/7	1	Università degli Studi di Trieste + Dip. di Scienze della Vita su fondi Laboratorio nazionale CIB (LNCIB) di Trieste (finalizzata al Progetto "Analisi delle basi chimico-fisiche delle interazioni RNA-proteine nella formazione di Biogels/RNPs per la loro caratterizzazione biochimica e molecolare")
<i>Posti riservati dotati di borse di studio di dottorato/assegni di ricerca disponibili per laureati in Università estere [R/1] con indicato: n.ro borse, codice borsa e finanziatore</i>	R/1	0	--
<i>Posti riservati non dotati di borsa di studio di dottorato</i>	R/2	0	candidati già borsisti di Stati esteri candidati già borsisti di specifici programmi di mobilità internazionale – (borsa di studio riservata a studiosi argentini concessa dal MAE ai sensi della L. 11 aprile 1955 n. 288 e successive modificazioni introdotte con Legge 12 marzo 1977, n. 87 e Legge 23 dicembre 1991, n. 424) La selezione sarà effettuata secondo le modalità ed entro i termini che verranno deliberati dal Collegio dei docenti.
	R/3	1	Le domande vanno presentate entro il 30 giugno 2014 Le informazioni sono disponibili sul sito web della Farnesina all'indirizzo <a href="http://borseonline.esteri.it">http://borseonline.esteri.it</a> e sul sito dell'Ambasciata d'Italia a Buenos Aires all'indirizzo <a href="http://www.ambbuenosaires.esteri.it/NR/rdonlyres/0124A82D-EB02-469B-B3E6-F6202F64542A/76542/Bando2014_2015persitoAmbasciataBSAS rev.pdf">http://www.ambbuenosaires.esteri.it/NR/rdonlyres/0124A82D-EB02-469B-B3E6-F6202F64542A/76542/Bando2014_2015persitoAmbasciataBSAS rev.pdf</a>



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

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

Disponibilità ad accogliere studenti in regime di co-tutela di tesi	Sì
Disponibilità ad accogliere studenti Erasmus Mundus in regime di co-tutela di tesi	Sì
Disponibilità ad accogliere studenti Erasmus Mundus in regime di mobilità	Sì

IL CONCORSO										
<i>Titolo di studio richiesto</i> (art. 2 – Requisiti del Bando)	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  Titolo accademico conseguito all'estero dichiarato equipollente  Titolo accademico conseguito all'estero purché comparabile per durata, livello, e campo disciplinare al titolo italiano che consente l'accesso al dottorato									
<i>Termine per il conseguimento del titolo</i>	<b>31.10.2014</b>									
<i>Modalità di ammissione</i>	titoli + colloquio									
<i>Votazione finale (risulta dalla somma del voto conseguito nella prove orale e dal punteggio attribuito ai titoli) - punteggio pieno</i>	120/120									
<i>Votazione finale – punteggio minimo richiesto per l'idoneità</i>	75/120									
<i>Votazione titoli – punteggio massimo</i>	20/20									
<i>Votazione titoli – punteggio minimo richiesto</i>	0/20									
<i>Peso dei titoli</i> <b>Nel caso di mancata presentazione del modulo "integrazione domanda di ammissione"</b> (indirizzo <a href="http://www.units.it/dottorati/">http://www.units.it/dottorati/</a> Ammissione al dottorato >> Modulistica) <b>i titoli e le pubblicazioni NON potranno essere valutati dalla Commissione</b>	<table border="0"><tr><td>a</td><td>dettagliato curriculum vitae et studiorum, con particolare attenzione alle esperienze pre-dottorato e con indicazione degli esami sostenuti e relativa votazione</td><td>14/20</td></tr><tr><td>b</td><td>copia integrale o abstract della tesi di laurea vecchio ordinamento ovvero di laurea specialistica/magistrale (in lingua italiana o inglese)</td><td>0/20</td></tr><tr><td>c</td><td>Presentazione del candidato (lettera di autopresentazione in inglese + 2 lettere di referenza)</td><td>6/20</td></tr></table>	a	dettagliato curriculum vitae et studiorum, con particolare attenzione alle esperienze pre-dottorato e con indicazione degli esami sostenuti e relativa votazione	14/20	b	copia integrale o abstract della tesi di laurea vecchio ordinamento ovvero di laurea specialistica/magistrale (in lingua italiana o inglese)	0/20	c	Presentazione del candidato (lettera di autopresentazione in inglese + 2 lettere di referenza)	6/20
a	dettagliato curriculum vitae et studiorum, con particolare attenzione alle esperienze pre-dottorato e con indicazione degli esami sostenuti e relativa votazione	14/20								
b	copia integrale o abstract della tesi di laurea vecchio ordinamento ovvero di laurea specialistica/magistrale (in lingua italiana o inglese)	0/20								
c	Presentazione del candidato (lettera di autopresentazione in inglese + 2 lettere di referenza)	6/20								
<i>Votazione prova orale – punteggio massimo</i>	100/100									
<i>Votazione prova orale – punteggio minimo richiesto</i>	70/100									
<i>Termine perentorio per la consegna dei titoli</i>	<b>05.09.2014</b>									
<i>Modalità di consegna dei titoli</i> (art. 5.1.4 del Bando di ammissione)	<b>allegati alla domanda di ammissione online (upload), entro le ore 11.30 (ORA ITALIANA)</b>  limitatamente alle pubblicazioni voluminose o non disponibili in formato elettronico sempreché necessariamente segnalate sul modulo "Integrazione domanda di ammissione", possono essere consegnate a mano al seguente indirizzo: Segreteria Didattica del Dipartimento di Scienze della Vita – via Valerio, 12/2 – Edificio H3 - 34127 Trieste – Orario, dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 12.00 (ORA ITALIANA)									



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

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

<i>Calendario delle prove</i>	<i>Colloquio</i>	<b>16.09.2014 alle ore 09.30 (ORA ITALIANA)</b> , presso l'Università degli Studi di Trieste – Dipartimento di Scienze della vita – Edificio Q – Sala Riunioni – II° piano – Via L. Giorgieri, 5 – 34127-TRIESTE
	<i>Lingua del colloquio</i>	Italiano ed Inglese. Solo Inglese per i candidati non italiani
	<i>Verifica della conoscenza della lingua straniera</i>	Inglese
	<i>QCER (livello di conoscenza della lingua straniera)</i>	B1
	<i>Possibilità di colloquio in videoconferenza</i>	Su richiesta del candidato, impossibilitato per validi motivi a partecipare alla prova orale, il colloquio potrà avvenire negli stessi orari in videoconferenza – per la modalità di richiesta vedi art 6.2 del Bando.

<b>CHI SIAMO</b>	
<i>Coordinatore</i>	Prof. Guidalberto Manfioletti Dipartimento di Scienze della Vita - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.8720 - 2441 - 2442 fax 040/558.3691 e-mail <a href="mailto:manfiole@units.it">manfiole@units.it</a>
<i>Sito web del dottorato</i>	<a href="http://www2.units.it/dmm/">http://www2.units.it/dmm/</a>
<i>Obiettivi formativi</i>	<p>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, della fisiopatologia, 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. Il programma del Dottorato prevede inoltre la partecipazione dei dottorandi a corsi intensivi di perfezionamento e seminari tenuti da esperti nazionali ed internazionali. Il Dottorato in Biomedicina Molecolare si pone come logico sbocco per i giovani laureati che intendano perseguire una carriera nell'ambito della ricerca biomedica di base e traslazionale. Questo Dottorato raccoglie 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, <a href="http://dev.neidos.it">http://dev.neidos.it</a>).</p>
<i>Sbocchi occupazionali e professionali previsti</i>	<p>Il dottorato in Biomedicina Molecolare ha il suo principale sbocco occupazionale nella ricerca biomedica di base e traslazionale. Principalmente nell'ambito di università, ospedali ed enti di ricerca, ma anche in ditte farmaceutiche e biotecnologiche. E' strutturato per fornire una solida preparazione scientifica ed una elevata competenza sperimentale; i neo-dottori possono trovare immediato inserimento in ambito aziendale, oppure possono continuare la loro maturazione scientifica attraverso alcuni anni di ricerca post-dottorale, con l'obiettivo di diventare ricercatori indipendenti.</p> <p>Questo dottorato può formare le seguenti figure professionali:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Ricercatore di base, nei settori dell'accademia o dell'industria biotecnologica/farmaceutica.</li><li>2) Medico ricercatore (Clinical Investigator), nell'ambito della ricerca clinica, nei settori dell'accademia, della Sanità pubblica o privata, dell'industria farmaceutica.</li></ol>



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

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

	3)	Biotecnologo medico, nell'ambito della ricerca biomedica applicata, nei settori dell'industria biotecnologica/farmaceutica, dell'accademia, della Sanità pubblica o privata.
<i>Principali Atenei e Centri di ricerca internazionali con i quali il Collegio mantiene collaborazioni di ricerca</i>	1	Max-Planck-Institut für Biochemie, Munich, Germania. Dept of proteomics and signal transduction
	2	NTNU - Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, Norvegia. Department of Biotechnology
	3	University of Maastricht, Maastricht, Paesi Bassi. Department of Surgery, Academic Hospital Maastricht (azM), Maastricht University Medical Center
	4	University of Turku, Turku, Finlandia. Turku Clinical Biomaterials Centre - TCBC
	5	University College London, Regno Unito. Pharmacology Department