



Area dei Servizi Istituzionali  
Settore Servizi agli studenti e alla didattica  
Ufficio Dottorati di ricerca

ALLEGATO 7

ULTIMA REVISIONE 31 maggio 2016

**AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO IN  
NANOTECNOLOGIE**

**Avviso:** questa scheda contiene solo un riepilogo delle scadenze essenziali. Le modalità estese 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

ADEMPIMENTO	TERMINE
domanda iscrizione online e upload dei documenti	<b>16 Giugno 2016 ore 13.00 (ora italiana)</b>
pagamento del contributo di ammissione	<b>16 Giugno 2016</b>
conseguimento del titolo italiano di accesso al concorso	<b>entro il 31 ottobre 2016</b>
conseguimento del titolo straniero di accesso al concorso N.B. il termine è anticipato rispetto al termine previsto per i titoli conseguiti in Italia per consentire alle Commissioni una più corretta valutazione del titolo di accesso	<b>entro il 16 giugno 2016</b>

<b>Documentazione da caricare online (upload)</b>	Obbligatorio / Facoltativo
1. <b>documento d'identità</b>	obbligatorio
2. <b>curriculum vitae et studiorum</b> con particolare attenzione alle esperienze pre-dottorato	obbligatorio
3. <b>certificazioni del titolo di accesso</b> a. laureati/laureandi in Italia: autocertificazione degli esami sostenuti e relativa votazione, relativi ai corsi di laurea di primo livello o triennale e laurea magistrale/specialistica o anteriforma; b. laureati all'interno dello Spazio Europeo dell'Istruzione superiore: Diploma Supplement; c. laureati extra Spazio Europeo: certificato di conseguimento del titolo con gli esami di profitto e relativa votazione del Bachelor e del Master (o equivalenti) nonché i diplomi originali scansionati (se disponibili)	obbligatorio
4. <b>tesi di laurea:</b> a. per i laureati: copia integrale della tesi (in lingua italiana o inglese); b. per i laureandi in Italia o nel caso la tesi sia redatta in una lingua diversa dall'italiano o dall'inglese: abstract secondo il "modello abstract" disponibile online <a href="http://www2.units.it/dott/it/?file=DottBandi.inc">http://www2.units.it/dott/it/?file=DottBandi.inc</a> >> modulistica	obbligatorio

<p>5. due <b>lettere di presentazione/referenze</b> di docenti/ricercatori</p> <p><b>N.B.</b> Le sole lettere di presentazione non devono essere caricate dal candidato ma devono essere inviate a mezzo email dal sottoscrittore della lettera direttamente a: <a href="mailto:dottorato.nanotecnologie@units.it">dottorato.nanotecnologie@units.it</a> indicando nell'oggetto: "Lettera per - Cognome Nome". La email dovrà pervenire perentoriamente <b>entro le ore 13.00 (ora italiana) del giorno 16.06.2016</b>)</p>	<p>obbligatorie</p> <p><b>INTEGRAZI ONE del 17.05.2016:</b> sostituito facoltative con obbligatorie</p>
<p>6. un <b>progetto di ricerca</b> (preferibilmente in lingua inglese) nell'ambito di una delle tematiche del Corso di Dottorato Nanotecnologie (<a href="http://www.nanotech.units.it/Lists/Chi%20Siamo/AllItems.aspx">http://www.nanotech.units.it/Lists/Chi%20Siamo/AllItems.aspx</a>) che andrà redatto utilizzando il "modello progetto" disponibile online <a href="http://www2.units.it/dott/it/?file=DottBandi.inc">http://www2.units.it/dott/it/?file=DottBandi.inc</a> &gt;&gt; modulistica.</p> <p>a. <b>Chi intende concorrere per le borse co-finanziate dal Fondo Sociale Europeo (FSE)</b> dovrà obbligatoriamente barrare una delle relative voci indicate sul modulo. Il candidato vincitore al quale verrà assegnata la borsa FSE svolgerà il progetto di ricerca presentato in questa fase, e dovrà attenersi al bando per quanto non specificato in questa sede. Il progetto, oltre a essere in linea con l'ambito di ricerca del Corso prescelto, dovrà essere coerente con la strategia FSE di proprio interesse;</p> <p>b. <b>Per chi intende concorrere per altri posti/finanziamenti</b> il progetto presentato sarà funzionale solo alla valutazione per l'ammissione al Corso di dottorato. I vincitori dovranno svolgere un programma di ricerca individuale, concordato con il Supervisore e approvato dal Collegio dei docenti e riferito a un ambito disciplinare fra quelli previsti dal Corso.</p>	<p>obbligatorio</p> <p><b>INTEGRAZI ONE del 17.05.2016:</b> sostituito facoltativo con obbligatorio</p>

POSTI E BORSE DISPONIBILI	
<i>Posti totali (esclusi gli eventuali riservati – cod [R/2] [R/3 [R/4]] – già borsisti)</i>	<b>10</b>
<i>di cui senza borsa – cod [SB/]</i>	<b>0</b>
<i>di cui con borsa</i>	<b>10</b>
<i>Borse di studio di dottorato/assegni di ricerca disponibili con l'indicazione del: codice borsa, n.ro borse e finanziatore con la percentuale di finanziamento</i>	
FSE-EUS/1	1
	<p><b>N.B.:</b> I vincitori che accetteranno le borse finalizzate dovranno svolgere le ricerche sulle tematiche previste</p> <p>Borsa FSE – EUSAIR/EUSALP, finanziata al 100% da Università degli Studi di Trieste su fondi della Regione Friuli Venezia Giulia attraverso le risorse del Fondo Sociale Europeo Programma Operativo 2014/2020</p> <p>Tema libero nell'ambito delle tematiche di ricerca del dottorato (una lista di progetti per il XXXII ciclo sono riportati nella pagina web: <a href="http://www.nanotech.units.it">http://www.nanotech.units.it</a>, Research Projects Topics 2016) coerenti con le aree rientranti nelle macrostrategie EUSALP e EUSAIR.</p> <p>12 mesi da svolgersi obbligatoriamente all'estero presso le aree rientranti nelle macrostrategie EUSALP e EUSAIR.</p>
	<p><b>INTEGRAZIONE del 17.05.2016:</b> sostituito Project con Topics</p>
FSE-S3/D/2	1
	<p>Borsa FSE – S3, finanziata da Università degli Studi di Trieste su fondi della Regione Friuli Venezia Giulia attraverso le risorse del Fondo Sociale Europeo Programma Operativo 2014/2020 (50%) e Dipartimento di Fisica su fondi CNR – IOM (50%)</p> <p>Finanziamento finalizzato al Progetto "Autoassemblaggio, ancoraggio di sistemi molecolari su superfici e materiali 2D"</p> <p>Massimo 5 mesi all'estero.</p> <p>Si precisa inoltre che in base agli accordi convenzionali il finanziatore si impegna direttamente alla copertura delle spese per trasferte anche estere necessarie all'attività del dottorato.</p> <p>Responsabili del progetto: Albano Cossaro, CNR IOM – email: <a href="mailto:cossaro@iom.cnr.it">cossaro@iom.cnr.it</a>; Alberto Morgante – email: <a href="mailto:morgante@iom.cnr.it">morgante@iom.cnr.it</a></p> <p>Link progetto: <a href="https://sites.google.com/site/theanchorproj/home/unit-1---spectroscopy/time-resolved-spectroscopy">https://sites.google.com/site/theanchorproj/home/unit-1---spectroscopy/time-resolved-spectroscopy</a></p>

FSE-S3/D/3	1	<p>Borsa FSE – S3, finanziata da Università degli Studi di Trieste su fondi della Regione Friuli Venezia Giulia attraverso le risorse del Fondo Sociale Europeo Programma Operativo 2014/2020 (50%) e dal Dipartimento di Fisica su fondi CNR – IOM (50%)</p> <p>Finanziamento finalizzato al Progetto “Studio dell’evoluzione temporale ultraveloce di stati elettronici in materiali nanostrutturati e nei loro precursori con luce di sincrotrone e FEL”</p> <p>Massimo 5 mesi all’estero.</p> <p>Si precisa inoltre che in base agli accordi convenzionali il finanziatore si impegna direttamente alla copertura delle spese per trasferte anche estere necessarie all’attività del dottorato.</p> <p>Responsabili del progetto: Giovanna Fronzoni – email: <a href="mailto:fronzoni@units.it">fronzoni@units.it</a>; Marcello Coreno – email: <a href="mailto:marcello.coreno@elettra.eu">marcello.coreno@elettra.eu</a></p> <p>Link progetto: <a href="http://www.elettra.trieste.it/lightsources/elettra/elettra-beamlines/gas-phase/bando-dottorato-2016.html">http://www.elettra.trieste.it/lightsources/elettra/elettra-beamlines/gas-phase/bando-dottorato-2016.html</a></p>
MD/4	1	<p>Università degli Studi di Trieste (33,33%) + Dipartimento di Fisica (66,67%) su fondi CNR - IOM</p> <p>Finanziamento finalizzato al Progetto “Studi di processi di eccitazione e diseccitazione in materiali nanostrutturati”</p> <p>Si precisa inoltre che in base agli accordi convenzionali il finanziatore si impegna direttamente alla copertura delle spese per trasferte anche estere necessarie all’attività del dottorato.</p> <p>Responsabile del progetto Maddalena Pedio – email: <a href="mailto:pedio@iom.cnr.it">pedio@iom.cnr.it</a></p> <p>Link progetto: <a href="https://www.iom.cnr.it/sipe">https://www.iom.cnr.it/sipe</a></p>
MD/5	1	<p>Università degli Studi di Trieste (33,33%) + Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute (66,67%)</p> <p>Finanziamento finalizzato al Progetto “Caratterizzazione completa e targeting combinatoriale efficace dei cancro ovarici sierosi ad alto grado via analisi a livello di singola cellula”</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Progetto UE Horizon 2020 HERCULES</li> <li>- Grant 667403</li> <li>- CUP J92115000670006</li> </ul> <p>Responsabili del progetto Giorgio Stanta – email: <a href="mailto:stanta@icgeb.org">stanta@icgeb.org</a>; Serena Bonin – email: <a href="mailto:sbonin@units.it">sbonin@units.it</a></p> <p>Link progetto: <a href="http://cordis.europa.eu/project/rcn/199732_en.html">http://cordis.europa.eu/project/rcn/199732_en.html</a></p>
MD/6	1	<p>Università degli Studi di Trieste (33,33%) + Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute (66,67%) su fondi CNR – ISTE C</p> <p>Finanziamento finalizzato al Progetto “Identità chimico fisica e biologica dei nanomateriali per il controllo degli effetti potenzialmente avversi”</p> <p>Responsabile del progetto Anna Costa, ISTE C-CNR – email: <a href="mailto:anna.costa@istec.cnr.it">anna.costa@istec.cnr.it</a></p> <p>Link progetto: <a href="http://www.sun-fp7.eu">http://www.sun-fp7.eu</a></p>
MD/7	1	<p>Università degli Studi di Trieste (50%) + Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche (50%) su fondi ricerca CTZACH – PASQUATO</p> <p>Finanziamento finalizzato al progetto “Progettazione di nanoparticelle di oro protette da un monostrato organico per un autoassemblamento controllato”</p> <p>Responsabile del progetto: Lucia Pasquato – email: <a href="mailto:lpasquato@units.it">lpasquato@units.it</a></p> <p>Link progetto: <a href="http://www.dschi.units.it/pasquato/research.htm">http://www.dschi.units.it/pasquato/research.htm</a></p>
MD/8	1	<p>Università degli Studi di Trieste (50%) + Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche (50%)</p> <p>Finanziamento finalizzato al Progetto “Superstrutture e assemblaggio supramolecolare di piccoli peptidi”</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Progetto SIR 2014 MARCHESAN-HOT-SPOT-RBSI14A7PL</li> <li>- CUP J92115000330008</li> </ul> <p>Responsabile del progetto: Silvia Marchesan – email: <a href="mailto:smarchesan@units.it">smarchesan@units.it</a></p> <p>Link progetto: <a href="http://www.marchesanlab.com/">http://www.marchesanlab.com/</a></p>

	MD/9	1	Università degli Studi di Trieste (50%) + Dipartimento di Scienze della Vita (50%) su fondi ricerca Prof. Paoletti Finanziamento finalizzato al Progetto “Preparazione e caratterizzazione di dispositivi medici a base di polisaccaridi naturali e/o modificati” Responsabile del progetto Prof. Ivan Donati – email: <a href="mailto:idonati@units.it">idonati@units.it</a> Link progetto: <a href="http://www.biomat-units.it/">http://www.biomat-units.it/</a>
	MD/10	1	Università degli Studi di Trieste (50%) + Dipartimento di Scienze della Vita (50%) su fondi del Centro di Riferimento Oncologico Istituto nazionale tumori CRO di Aviano Finanziamento finalizzato al progetto “La nanomedicina di precisione nel cancro” Responsabile del progetto dott. Giuseppe Toffoli, CRO Aviano – email: <a href="mailto:gtoffoli@cro.it">gtoffoli@cro.it</a>
<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	
	R/3	0	
	R/4	0	
<i>Disponibilità ad accogliere studenti in regime di co- tutela di tesi</i>			

## IL CONCORSO

*Titolo di studio richiesto  
(art. 2 – Requisiti del Bando)*

<i>Lauree vecchio ordinamento</i>	Tutte	
<i>Lauree specialistiche appartenenti alle seguenti classi</i>	Tutte	
<i>Lauree magistrali appartenenti alle seguenti classi</i>	Tutte	
<i>Modalità di ammissione</i>	Titoli + Prova orale Votazione finale: massimo <b>100</b> – minimo per l'idoneità <b>70</b> punti	
<i>Valutazione</i>	Titoli (massimo <b>70</b> – minimo richiesto <b>50</b> punti):	
	• curriculum vitae et studiorum	massimo <b>35</b>
	• tesi/abstract	massimo <b>5</b>
	• due lettere di presentazione	massimo <b>10</b>
	• progetto di ricerca	massimo <b>20</b>
	prova orale: massimo <b>30</b> – minimo richiesto <b>20</b> punti	

N.B. la Commissione nella riunione preliminare può stabilire dei subcriteri di valutazione

<i>Calendario delle prove</i>	<i>Colloquio</i>	<b>21.07.2016 alle ore 09.00 (ORA ITALIANA)</b> , presso l'Università degli Studi di Trieste – Dipartimento Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Sala del Consiglio, primo piano C11 - TRIESTE La Commissione può riservarsi di distribuire i candidati su più giornate
	<i>Lingua del colloquio</i>	Italiano/Inglese
	<i>Conoscenza della lingua straniera</i>	Inglese ( <i>livello richiesto QCER B2 verificato in sede d'esame</i> )

*Possibilità di colloquio  
in videoconferenza  
(vedi art 6.2 del  
Bando)*

Su richiesta del candidato, il colloquio potrà avvenire negli stessi orari in videoconferenza.

Il candidato che non aveva allegato la richiesta di colloquio in videoconferenza durante la procedura online, potrà inviarla all'indirizzo [dottorato.nanotecnologie@units.it](mailto:dottorato.nanotecnologie@units.it) fino a quattro giorni lavorativi prima della data stabilita per lo svolgimento della prova orale, specificandone i motivi.

La Commissione concorderà con il candidato l'orario per l'inizio del colloquio.

Il modulo di richiesta è disponibile all'indirizzo <http://www.units.it/dottorati/> >> Ammissione al dottorato >> Modulistica

La Commissione si riunirà il giorno **22 luglio 2016 a partire dalle ore 09.00 (ORA ITALIANA)** presso l'Università degli Studi di Trieste - Dipartimento Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Sala del Consiglio, primo piano C11. Il candidato deve indicare nella domanda l'indirizzo Skype e un numero di cellulare per essere contattato.