



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

**ALLEGATO 7**

**ULTIMA REVISIONE 16 maggio 2019**

**AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO IN  
NANOTECNOLOGIE**

[Presentazione del corso](#)

**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 Generale](#).

ADEMPIMENTO	TERMINE
domanda iscrizione online e upload dei documenti	<b>17 giugno 2019 ore 13.00 (ora italiana)</b>
pagamento del contributo di ammissione	<b>17 giugno 2019</b>
conseguimento del titolo italiano di accesso al concorso	<b>31 ottobre 2019</b>
conseguimento del titolo straniero di accesso al concorso	<b>entro il 1° ottobre 2019</b>
presentazione del diploma o certificato di laurea straniero N.B. se disponibile entro il 17 giugno, caricarlo online; oltre tale data, inviarlo via email a <a href="mailto:dottorati@amm.units.it">dottorati@amm.units.it</a>	<b>10 giorni dalla data del conseguimento (e comunque non oltre l'11 ottobre)</b>

<b>Documentazione da caricare online (upload) (*)</b> N.B.: la mancata presentazione dei documenti obbligatori comporta l'esclusione dal concorso	Obbligatorio / Facoltativo
<b>1. documento d'identità</b>	<b>obbligatorio</b>
<b>2. curriculum vitae et studiorum</b>	<b>obbligatorio</b>
<b>3. certificazioni del titolo di accesso:</b> a. laureati/laureandi in Italia: autocertificazione degli esami sostenuti e delle relative votazioni del corso di laurea magistrale/specialistica o anteriforma frequentato nonché, per i laureati, autocertificazione del voto finale di laurea. L'autocertificazione potrà essere redatta secondo il modello " <a href="#">autocertificazione</a> " disponibile online; in alternativa si possono utilizzare le autocertificazioni rilasciate dai servizi online degli atenei di provenienza, dove previste; b. laureati all'estero: - diploma originale (o, se non ancora disponibile, certificato sostitutivo) attestante il titolo universitario idoneo ai fini dell'ammissione al Dottorato (Master o titolo equivalente); - certificato con l'indicazione degli esami e relative votazioni. Se l'università lo rilascia, il candidato può presentare il Diploma Supplement in sostituzione del certificato degli esami. Il titolo deve essere comparabile per durata e livello (e, se richiesto, per campo disciplinare) con il titolo italiano di ammissione al dottorato e consentire l'accesso al	<b>obbligatorio</b>

<p>dottorato nel Paese che lo ha rilasciato;</p> <p>c. laureandi all'estero:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- certificato con l'indicazione degli esami sostenuti durante il corso universitario (Master o equivalente) con relative votazioni. Il certificato deve riportare la denominazione del titolo da conseguire che deve essere comparabile per durata e livello (e, se richiesto, per campo disciplinare) con il titolo di ammissione al dottorato e consentire l'accesso al dottorato nel Paese che lo ha rilasciato.</li> </ul> <p><b>N.B.</b> Tutti i documenti di cui ai punti b. c., se redatti in una lingua diversa dall'inglese, devono essere accompagnati da una traduzione in lingua italiana o inglese.</p>	
<p><b>4. certificazioni del titolo universitario di primo livello:</b></p> <p>Nota: l'upload potrà essere eseguito durante l'iscrizione al concorso nella finestra "gestione titoli e documenti per la valutazione" alla voce "Elenco esami con voto"</p> <p>a. laureati in Italia: autocertificazione degli esami sostenuti e delle relative votazioni del corso di laurea frequentato.</p> <p>L'autocertificazione potrà essere redatta secondo il modello "<a href="#">autocertificazione</a>" disponibile online; in alternativa si possono utilizzare le autocertificazioni rilasciate dai servizi online degli atenei di provenienza, dove previste;</p> <p>b. laureati all'estero:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- diploma originale del titolo accademico di primo livello (Bachelor o titolo equivalente), nel caso il percorso universitario preveda due cicli di studio;</li> <li>- certificato di laurea di primo livello con l'indicazione degli esami e relative votazioni. Se l'università lo rilascia, il candidato può presentare il Diploma Supplement in sostituzione del certificato degli esami.</li> </ul> <p><b>N.B.</b> Tutti i documenti, se redatti in una lingua diversa dall'inglese, devono essere accompagnati da una traduzione in lingua italiana o inglese.</p>	facoltativo
<p><b>5. laureati e laureandi, <b>abstract della tesi di laurea</b> (italiano/inglese) vecchio ordinamento ovvero specialistica/magistrale o equivalente nel caso dei titoli conseguiti all'estero.</b></p> <p>L'abstract della tesi dovrà essere redatto secondo il "<a href="#">modello abstract</a>" disponibile online.</p>	<b>obbligatorio</b>
<p><b>6. lettera di motivazione</b></p>	<b>obbligatorio</b>
<p><b>7. massimo due lettere di presentazione</b> di docenti/ricercatori</p> <p><b>N.B.</b> Le sole lettere di presentazione/referenza non devono essere caricate dal candidato ma devono essere inviate a mezzo email dall'autore 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 17 giugno 2019.</b></p>	facoltativo (*) <i>eccezione: invio tramite email</i>
<p><b>8. pubblicazioni e presentazioni a congressi</b></p>	facoltativo
<p><b>9. Progetto di ricerca:</b></p> <p>Presentazione di un progetto di ricerca relativo ad un argomento scelto dal candidato in base alle proprie competenze specifiche. Il progetto ha una finalità essenzialmente valutativa, non deve essere necessariamente conforme alla tematica di ricerca che sarà svolta durante il dottorato e sarà valutato in base ai criteri di originalità e competenza.</p> <p>Suggerimenti di possibili temi di ricerca sono riportate nella pagina web del dottorato di ricerca: <a href="https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en">https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en</a></p> <p>La mancata presentazione del progetto di ricerca comporterà la non ammissione del candidato alla prova orale.</p> <p>Il progetto di ricerca sarà oggetto di discussione durante la prova orale.</p> <p>Il progetto dovrà essere redatto, preferibilmente in lingua inglese, secondo il modello disponibile online sul sito web del dottorato - "<a href="#">modello progetto</a>"</p>	<b>obbligatorio</b>

N.B. Nel caso tu abbia conseguito il titolo di ammissione al dottorato all'estero e non sia mai stato iscritto all'Università di Trieste o ad altro ateneo in Italia, dovrai indicare in fase di iscrizione al concorso, il titolo di scuola secondaria superiore.

## POSTI E BORSE DISPONIBILI

Posti **senza borsa di studio (SB)**

**0**

<b>Posti con borsa di studio</b>	<b>11</b>	<b>N.B.:</b> - I vincitori che accetteranno le borse a tema vincolato dovranno svolgere le ricerche sulle tematiche previste - I mesi di frequenza all'estero, nel triennio, previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa sono <b>0 - 18</b>
<i>Borse di studio di dottorato/assegni di ricerca disponibili con l'indicazione del: codice borsa, n.ro delle borse ed il finanziatore</i>	M/1	1 Borsa MIUR/Ateneo Tema libero nell'ambito delle tematiche di ricerca del dottorato Ricerca su uno dei progetti proposti per il ciclo XXXV e pubblicati sul sito web del dottorato: <a href="http://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/noticeboard/3789">web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/noticeboard/3789</a>
	D/2	1 Borsa finanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi CNR-IOM Finanziamento finalizzato al Progetto "Studio della reattività di superficie tramite operando XAS con luce di sincrotrone" Responsabile del progetto: Dott. Piero Torelli - <a href="mailto:torelli@iom.cnr.it">torelli@iom.cnr.it</a> Link al progetto: <a href="http://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/noticeboard/3789">web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/noticeboard/3789</a> Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 3
	MD/3	1 Borsa MIUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi CNR-IOM Finanziamento finalizzato al Progetto "Sviluppo di nanosistemi semiconduttore-superconduttore per applicazioni in calcolo quantistico" Responsabile del progetto: Dott. Giorgio Biasiol - <a href="mailto:biasiol@iom.cnr.it">biasiol@iom.cnr.it</a> Link al progetto: <a href="http://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/noticeboard/3789">web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/noticeboard/3789</a> Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 3
	MD/4	1 Borsa MIUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi CNR-IOM Finanziamento finalizzato al Progetto "Sviluppo di un nanoindentatore cellulare e tissutale per lo screening e la localizzazione delle cellule come ausilio di ultima generazione alla pratica chirurgica" Responsabile del progetto: Dott. Marco Lazzarino - <a href="mailto:lazzarino@iom.cnr.it">lazzarino@iom.cnr.it</a> Link al progetto: <a href="http://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/noticeboard/3789">web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/noticeboard/3789</a> Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 3
	MD/5	1 Borsa MIUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi CNR-IOM Finanziamento finalizzato al Progetto "Simulazione da principi primi della reattività di cluster metallici supportati su ossidi" Responsabile del progetto: Dott. Simone Piccinin - <a href="mailto:piccinin@iom.cnr.it">piccinin@iom.cnr.it</a> Link al progetto: <a href="http://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/noticeboard/3789">web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/noticeboard/3789</a> Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 3
	MD/6	1 Borsa MIUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi Prof. Morgante MIUR-PRIN 2017 FERMAT n. 2017KFY7XF Finanziamento finalizzato al Progetto "2D materials at near-ambient pressure: a fundamental spectroscopic approach" Responsabile del progetto: Prof. Erik Vesselli - <a href="mailto:evesselli@units.it">evesselli@units.it</a> Link al progetto: <a href="http://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/noticeboard/3789">web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/noticeboard/3789</a> Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 3

MD/7	1	<p>Borsa MIUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi A.P.E. Research S.r.l.</p> <p>Finanziamento finalizzato al Progetto “Tip enhanced optics: a new tool for nanopatterning and nanospectroscopy”</p> <p>Informazioni sul progetto: <a href="mailto:infos@aperesearch.com">infos@aperesearch.com</a></p> <p>Link al progetto: <a href="http://www.aperesearch.com">www.aperesearch.com</a></p> <p>Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 3</p>
MD/8	1	<p>Borsa MIUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche su fondi Prof Pasquato MIUR-PRIN 2017 n. 2017MYBTXC-PRIN PASQUATO-2017</p> <p>Finanziamento finalizzato al Progetto “Nanomateriali fluorurati per 19F-MRI e riconoscimento di biomolecole”</p> <p>Responsabile del progetto: Prof.ssa Lucia Pasquato - <a href="mailto:lpasquato@units.it">lpasquato@units.it</a></p> <p>Link al progetto: <a href="http://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/noticeboard/3789">web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/noticeboard/3789</a></p> <p>Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa 6</p>
MD/9	1	<p>Borsa MIUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche su fondi Università di Mons (Belgio) e fondi Prof. Prato RESRIC-PRATO.</p> <p>Finanziamento finalizzato al progetto: “Nanosystem for Artificial Photosynthesis”</p> <p>Responsabile del progetto: M. Prato - <a href="mailto:prato@units.it">prato@units.it</a></p> <p>Link al progetto: <a href="http://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/noticeboard/3789">web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/noticeboard/3789</a></p> <p>NOTA: questa borsa non prevede una quota per eventuali periodi di permanenza all'estero nell'ambito del dottorato, fatte salve eventuali integrazioni da parte del Dipartimento sede del dottorato</p> <p>Il dottorando dovrà frequentare i primi 18 mesi presso l'Università di Mons; i successivi 18 mesi presso l'Università di Trieste.</p> <p>I primi 18 mesi della borsa saranno erogati al dottorando direttamente dall'Università di Mons; i successivi 18 mesi dall'Università di Trieste. Il regime fiscale applicato sarà quello del Paese nel quale ha sede l'Università che eroga la quota di spettanza della borsa.</p> <p>E' prevista la supervisione congiunta di un docente dell'Università di Mons e uno dell'Università di Trieste</p>
MD/10	1	<p>Borsa MIUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Scienze della Vita su fondi del Centro di Riferimento Oncologico Istituto nazionale tumori CRO - Aviano</p> <p>Finanziamento finalizzato al progetto “Ricerca e sviluppo di recettori diretti selettivamente verso Glypican-3 per il monitoraggio del carico tumorale in pazienti di carcinoma epatocellulare”</p> <p>Fondi Progetto: Aventis Sanofi - CUP: J32I06000070007</p> <p>Responsabile del progetto dott. Giuseppe Toffoli - <a href="mailto:gtoffoli@cro.it">gtoffoli@cro.it</a></p> <p>Link al progetto: <a href="http://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/noticeboard/3789">web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/noticeboard/3789</a></p> <p>Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 3</p>

FSE/11	1	<p>Borsa FSE, finanziata dall'Ateneo su fondi della Regione Friuli Venezia Giulia attraverso le risorse del Fondo Sociale Europeo Programma Operativo 2014/2020 – Asse 3</p> <p>Il progetto/la ricerca dovrà essere coerente con gli obiettivi di integrazione col territorio di cui all'art. 4 del bando di ammissione.</p> <p><b>Nota: ai sensi dell'art. 4 del Bando la borsa viene messa a concorso e successivamente assegnata nelle more dell'approvazione della proposta progettuale che l'Università ha presentato alla regione FVG. Lo stesso articolo definisce i requisiti per poterne fruire.</b></p> <p>Nota: massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 6</p>
<b>POSTI RISERVATI</b>		
R/C	1	Borsisti di Stati esteri

## IL CONCORSO

<i>Titolo di studio richiesto - (art. 2 – Requisiti del Bando)</i>													
<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>	<p><b>Titoli + Prova orale</b></p> <p>Votazione finale: massimo <b>70</b> – minimo per l'idoneità <b>43</b> punti</p>												
<i>Valutazione</i>	<p><b>Titoli (massimo 20 – minimo richiesto 8 punti):</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%; border-right: 1px solid black;">• curriculum vitae et studiorum</td> <td style="text-align: right;">massimo <b>12</b></td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">• esami sostenuti</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">• abstract della tesi di laurea</td> <td style="text-align: right;">massimo <b>2</b></td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">• lettera di motivazione</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">• lettere di presentazione</td> <td style="text-align: right;">massimo <b>4</b></td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">• pubblicazioni/presentazioni a congressi</td> <td style="text-align: right;">massimo <b>2</b></td> </tr> </table> <p><b>prova orale: massimo 50 – minimo richiesto 35 punti</b></p>	• curriculum vitae et studiorum	massimo <b>12</b>	• esami sostenuti		• abstract della tesi di laurea	massimo <b>2</b>	• lettera di motivazione		• lettere di presentazione	massimo <b>4</b>	• pubblicazioni/presentazioni a congressi	massimo <b>2</b>
• curriculum vitae et studiorum	massimo <b>12</b>												
• esami sostenuti													
• abstract della tesi di laurea	massimo <b>2</b>												
• lettera di motivazione													
• lettere di presentazione	massimo <b>4</b>												
• pubblicazioni/presentazioni a congressi	massimo <b>2</b>												
<p>N.B. la Commissione nella riunione preliminare può stabilire dei subcriteri di valutazione.</p> <p>La <a href="#">pubblicazione degli esiti sul sito</a> prevede la seguente sequenza: Valutazione del titolo straniero (nel caso di candidati con titolo straniero) &gt;&gt; Valutazione dei titoli &gt;&gt; Prova orale. La graduatoria sarà pubblicata dopo l'approvazione con Decreto Rettorale degli atti del concorso.</p>													

<i>Calendario delle prove</i>	<i>Inizio valutazione dei titoli</i>	<b>24 giugno 2019</b>
	<i>Colloquio</i>	<p><b>9 luglio 2019 alle ore 09.00 (ora italiana)</b>, presso l'Università degli Studi di Trieste – Dipartimento Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Sala del Consiglio, primo piano, Edificio C11 - Via L. Giorgieri 1- TRIESTE</p> <p>La Commissione può riservarsi di distribuire i candidati su più giornate</p>
	<i>Lingua del colloquio</i>	<p>Italiano</p> <p>Inglese</p> <p>Inglese per i candidati non italofoni</p>
	<i>Conoscenza della lingua straniera</i>	Inglese (livello richiesto QCER B2 verificato in sede d'esame)

*Possibilità di colloquio  
in videoconferenza*

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

Il candidato che non aveva allegato alla domanda di ammissione la richiesta di colloquio in videoconferenza, 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, specificando i motivi del ritardo della richiesta.

Modulo di richiesta: "[Colloquio in videoconferenza](#)"

La Commissione si riunirà il giorno 9 luglio 2019.

La Commissione può riservarsi di modificare l'inizio del colloquio in videoconferenza concordandolo con il candidato.

## **INTEGRAZIONI SUCCESSIVE ALLA PUBBLICAZIONE DEL BANDO**