



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

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

ALLEGATO 7

ULTIMA REVISIONE 5 luglio 2020

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	17 giugno 2020 ore 13.00 (ora italiana)
pagamento del contributo di ammissione	17 giugno 2020
conseguimento del titolo italiano di accesso al concorso	31 ottobre 2020
conseguimento del titolo straniero di accesso al concorso	entro il 4^o 12 ottobre 2020
upload del titolo straniero	17 giugno 2020 (se disponibile dopo il 17 giugno, inviarlo via email a dottorati@amm.units.it non oltre il 12 15 ottobre)

Documentazione da caricare online (*)	Obbligatorio / Facoltativo
N.B.: la mancata presentazione anche di uno solo dei documenti obbligatori comporta l'esclusione dal concorso	
1. documento d'identità	obbligatorio
2. curriculum vitae et studiorum	obbligatorio
3. certificazioni del titolo di accesso:	obbligatorio
a. laureati e laureandi in Italia: I) autocertificazione esami con relativi punteggi conseguiti nel corso di laurea magistrale (LM) o specialistica (LS) o laurea vecchio ordinamento (LVO); II) (per i laureati) autocertificazione del voto finale di LM/LS/LVO. Si può utilizzare il modello " autocertificazione " disponibile online o le autocertificazioni rilasciate dai servizi online degli atenei di provenienza. b. laureati e laureandi presso università estere: I) certificazione degli esami con relativi punteggi conseguiti nel corso di laurea di secondo ciclo (<i>Master</i> o equivalente). In alternativa, può essere presentato il Diploma Supplement II) (per i laureati) diploma o certificato sostitutivo di conseguimento del titolo di accesso al dottorato (<i>Master</i> o equivalente).	

<p>Il titolo deve essere equiparabile per livello, durata e, ove richiesto, per campo disciplinare al titolo italiano di ammissione al concorso e consentire l'accesso al dottorato nel Paese che lo ha rilasciato.</p> <p>III) Traduzione in lingua italiana o inglese dei documenti di cui ai punti precedenti i) e ii), se redatti in altra lingua.</p>	
<p>4. certificazioni del titolo universitario di primo livello: Nota: per eseguire l'upload, durante l'iscrizione al concorso andare nella finestra "gestione titoli e documenti per la valutazione" alla voce "Elenco esami con voto"</p> <p>a. laureati in Italia: autocertificazione degli esami con relativi punteggi conseguiti nel corso di laurea di primo livello. Si può utilizzare il modello "autocertificazione" disponibile online o le autocertificazioni rilasciate dai servizi online degli atenei di provenienza;</p> <p>b. laureati presso università estere: certificato di laurea di primo livello (<i>Bachelor</i> o equivalente) con l'indicazione degli esami e dei relativi punteggi. In alternativa, il candidato può presentare il <i>Diploma Supplement</i>. I documenti devono essere accompagnati da una traduzione in lingua italiana o inglese, se rilasciati in altra lingua.</p>	facoltativo
<p>5. abstract della tesi di laurea (LM o equivalente), in italiano o inglese, anche per i laureandi. Si raccomanda che l'abstract sia redatto secondo il "modello abstract" disponibile online.</p>	obbligatorio
<p>6. lettera di motivazione</p>	obbligatorio
<p>7. massimo due lettere di presentazione di docenti/ricercatori N.B. Le lettere di presentazione/referenza <u>non</u> devono essere caricate online dal candidato, ma devono essere inviate a mezzo email dall'autore della lettera direttamente a: dottorato.nanotecnologie@units.it, indicando nell'oggetto: "Lettera per (Cognome Nome)". L'email dovrà pervenire perentoriamente entro le ore 24.00 (ora italiana) del giorno 17 giugno 2020.</p>	<p>facoltativo (*) eccezione: invio tramite email</p>
<p>8. pubblicazioni e presentazioni a congressi</p>	facoltativo
<p>9. progetto di ricerca: Presentazione di un progetto di ricerca, preferibilmente in lingua inglese, 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. Suggerimenti di possibili temi di ricerca sono riportati nella pagina web del dottorato: https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en Il progetto di ricerca sarà oggetto di discussione durante la prova orale. La mancata presentazione del progetto di ricerca comporterà la non ammissione del candidato alla prova orale. Si raccomanda di redigere il progetto secondo il modello disponibile online sul sito web del dottorato - "modello progetto".</p>	obbligatorio

N.B. Nel caso il candidato 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, dovrà indicare, in fase di iscrizione al concorso, il titolo di scuola secondaria superiore.

POSTI E BORSE DISPONIBILI	
<i>Posti senza borsa di studio (SB)</i>	0
<i>Posti con borsa di studio</i>	13
<p>N.B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 2 - 18 	

<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/1-2	2	Borsa MUR/Ateneo Tema libero nell'ambito delle tematiche di ricerca del dottorato Ricerca su uno dei progetti proposti per il ciclo XXXVI e pubblicati sul sito web del dottorato: https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/node/5132
	MD/3	1	Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi CNR-IOM Borsa finalizzata al Progetto: "Piattaforme bidimensionali funzionalizzate studiate mediante microscopia a scansione ad effetto tunnel e spettroscopia di fotoemissione" Responsabile del progetto: Dott.ssa Cristina Africh - africh@iom.cnr.it Link al progetto: https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/node/5132 Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 3
	MD/4	1	Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi CNR-IOM Borsa finalizzata al Progetto: "Applicazioni della olografia digitale in ambito biomedicale" Responsabile del progetto: Dott. Dan Cojoc - cojoc@iom.cnr.it Link al progetto: https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/node/5132 Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 3
	MD/5	1	Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi CNR-IOM ed ENI S.p.A. Borsa finalizzata al Progetto: "Fabbricazione e studio di materiali nanostrutturati resistenti all'interazione con il plasma termonucleare" Responsabile del progetto: Dott. Stefano Fabris - fabris@iom.cnr.it Link al progetto: https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/node/5132 Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 3
	D/6	1	Borsa finanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi CNR-IOM fondi NFFA-MIUR Borsa finalizzata al Progetto: "Studio delle proprietà elettroniche e magnetiche di materiali quantistici 2D tramite dicroismo magnetico in assorbimento di raggi x" Responsabile del progetto: Dott. Piero Torelli - torelli@iom.cnr.it Link al progetto: https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/node/5132 Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 3
	MD/7	1	Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi CERIC-ERIC (Central European Research Infrastructure Consortium - European Research Infrastructure Consortium, Council Regulation n.723/2009) Borsa finalizzata al Progetto: "Meccanismi di internalizzazione in cellula di vescicole extracellulari" Responsabile del progetto: Dott.ssa Loredana Casalis - loredana.casalis@elettra.eu Link al progetto: https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/node/5132 Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 6

MD/8	1	<p>Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi CERIC-ERIC (Central European Research Infrastructure Consortium - European Research Infrastructure Consortium, Council Regulation n.723/2009)</p> <p>Borsa finalizzata al Progetto: “Analisi dei cambiamenti indotti da fibre di asbesto sulla struttura di proteine assorbite e sull'architettura del tessuto polmonare”</p> <p>Responsabile del progetto: Dott.ssa Alessandra Gianoncelli - alessandra.gianoncelli@elettra.eu Dott.ssa Lisa Vaccari - lisa.vaccari@elettra.eu</p> <p>Link al progetto: https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/node/5132</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 MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi CERIC-ERIC (Central European Research Infrastructure Consortium - European Research Infrastructure Consortium, Council Regulation n.723/2009)</p> <p>Borsa finalizzata al Progetto: “Imaging e caratterizzazione di tessuti fibrotici”</p> <p>Responsabile del progetto: Dott.ssa Giuliana Tromba - giuliana.tromba@elettra.eu</p> <p>Link al progetto: https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/node/5132</p> <p>Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 6</p>
D/10	1	<p>Borsa finanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi CERIC-ERIC (Central European Research Infrastructure Consortium - European Research Infrastructure Consortium, Council Regulation n.723/2009)</p> <p>Borsa finalizzata al Progetto: “Effetti di metalli particolati nocivi al sistema endocrino sulla fertilità”</p> <p>Responsabile del progetto: Dott.ssa Lisa Vaccari - lisa.vaccari@elettra.eu Dott.ssa Alessandra Gianoncelli - alessandra.gianoncelli@elettra.eu</p> <p>Link al progetto: https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/node/5132</p> <p>Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 3</p>
MD/11	1	<p>Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi MIUR PROGETTO PRIN 2017 FERMAT n. PE3 2017KFY7XF prof. Morgante</p> <p>CUP J98D17000020001</p> <p>Borsa finalizzata al Progetto “Charge dynamics in complex 2D etherostructures”</p> <p>Responsabile del progetto Prof. Alberto Morgante - morgante@iom.cnr.it</p> <p>Link al progetto: https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/node/5132</p> <p>Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 6</p>

MD/12	1	<p>Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche e farmaceutiche su fondi PROGETTO PRIN n. 2017PBXPN4-PRIN PRATO 2017 CUP J98D19000340001</p> <p>Borsa finalizzata al Progetto: "Nanocatalizzatori per processi sostenibili"</p> <p>Responsabile del progetto: Prof. Tiziano Montini - tmontini@units.it</p> <p>Link al progetto: https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/node/5132</p> <p>Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 6</p>
INPS/13	1	<p>Borsa erogata dall'Istituto Nazionale per la Previdenza Sociale (INPS), nelle more della sottoscrizione di una convenzione fra l'Ateneo e l'INPS.</p> <p>La borsa è destinata ai figli e orfani di iscritti alla Gestione Unitaria delle prestazioni creditizie e sociali o di pensionati utenti della Gestione Dipendenti Pubblici. Il candidato deve allegare alla domanda di ammissione online un'autocertificazione attestante tale condizione.</p> <p>La ricerca dev'essere svolta nell'ambito della tematica dello sviluppo sostenibile.</p> <p>Titolo del progetto: "Applicazioni di nanotecnologie, nanomateriali e materiali nanostrutturati per ricerche nel settore dell'energia" (https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en/node/5132)</p> <p>Il progetto formativo prevede: 3 mesi da svolgere presso Max Plank Institut, Potsdam-Golm Science Park, Germania; 1 mese presso Infragas srl ; 6 mesi presso ICCOM-CNR.</p> <p>Referente del progetto: prof. Paolo Fornasiero</p> <p>Le graduatorie dei vincitori saranno approvate dalla Direzione regionale INPS sulla base della valutazione della Commissione di Ateneo e pubblicate sul sito INPS nella sezione dedicata.</p> <p>Per maggiori informazioni consultare l'Avviso.</p>
POSTI RISERVATI		
--		

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>	Titoli + Prova orale Votazione finale: massimo 70 – minimo per l'idoneità 45 punti												
<i>Valutazione</i>	<p>Titoli (massimo 20 – minimo richiesto 10 punti):</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">• curriculum vitae et studiorum</td> <td style="border-left: 1px solid black; width: 20%; text-align: right;">massimo 12</td> </tr> <tr> <td>• esami sostenuti</td> <td style="border-left: 1px solid black; text-align: right;">massimo 2</td> </tr> <tr> <td>• abstract della tesi di laurea</td> <td style="border-left: 1px solid black; text-align: right;">massimo 4</td> </tr> <tr> <td>• lettera di motivazione</td> <td style="border-left: 1px solid black; text-align: right;">massimo 2</td> </tr> <tr> <td>• lettere di presentazione</td> <td style="border-left: 1px solid black; text-align: right;">massimo 2</td> </tr> <tr> <td>• pubblicazioni/presentazioni a congressi</td> <td style="border-left: 1px solid black; text-align: right;">massimo 2</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">prova orale: massimo 50 – minimo richiesto 35 punti</p>	• curriculum vitae et studiorum	massimo 12	• esami sostenuti	massimo 2	• abstract della tesi di laurea	massimo 4	• lettera di motivazione	massimo 2	• lettere di presentazione	massimo 2	• pubblicazioni/presentazioni a congressi	massimo 2
• curriculum vitae et studiorum	massimo 12												
• esami sostenuti	massimo 2												
• abstract della tesi di laurea	massimo 4												
• lettera di motivazione	massimo 2												
• lettere di presentazione	massimo 2												
• pubblicazioni/presentazioni a congressi	massimo 2												
<p>N.B. la Commissione nella riunione preliminare può stabilire dei subcriteri di valutazione.</p> <p>La pubblicazione degli esiti sul sito prevede la seguente sequenza: Valutazione del titolo straniero (nel caso di candidati con titolo straniero) >> Valutazione dei titoli >> Prova orale. La graduatoria sarà pubblicata dopo l'approvazione con Decreto Rettoriale degli atti del concorso.</p>													

Calendario delle prove	Inizio valutazione dei titoli	24 giugno 2020
	Colloquio	<p>8 luglio 2020-alle ore 09.30 (ora italiana), 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>presso l'Università degli Studi di Trieste – Dipartimento Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Aula LIM, secondo piano, Edificio C11 - Via L. Giorgieri 1- TRIESTE</p> <p>La Commissione può riservarsi di distribuire i candidati su più giornate.</p> <p style="text-align: center;">---</p> <p>La Commissione ha deciso che, a seguito dell'emergenza sanitaria COVID-19, la prova si svolgerà esclusivamente in modalità da remoto, in videoconferenza, con le modalità previste dall'art. 6.2 del Bando, secondo il calendario riportato a questo link.</p> <p>Tutti i candidati dovranno preventivamente inviare all'account del Corso dottorato.nanotecnologie@units.it entro il 4 luglio 2020, il modulo per lo svolgimento del colloquio in videoconferenza</p> <p style="text-align: center;">http://www2.units.it/dott/files/VideoconfColl.pdf</p> <p>Tutti i candidati dovranno esibire un idoneo documento di identità.</p>
	Lingua del colloquio	<p>Italiano</p> <p>Inglese</p> <p>Inglese per i candidati non italofoni</p>
	Conoscenza della lingua straniera	Inglese (livello richiesto QCER B2 verificato in sede d'esame)
	Possibilità di colloquio in videoconferenza	<p>Su richiesta del candidato, il colloquio potrà avvenire negli stessi orari in videoconferenza.</p> <p>Il candidato che desidera sostenere il colloquio in videoconferenza ma che non ha presentato la relativa richiesta online entro il termine per la domanda di ammissione, potrà inviare il modulo di richiesta "Colloquio in videoconferenza" all'indirizzo dottorato.nanotecnologie@units.it fino a quattro giorni lavorativi prima della data stabilita per lo svolgimento della prova orale, specificando i motivi del ritardo.</p> <p>La Commissione si riunirà il giorno 8 luglio 2020.</p> <p>La Commissione può riservarsi di modificare l'inizio del colloquio in videoconferenza concordandolo con il candidato.</p>

INTEGRAZIONI SUCCESSIVE ALLA PUBBLICAZIONE DEL BANDO	
22/05/2020	Le docenti referenti dei progetti relativi alle borse MD/8 e D/10 sono rispettivamente la dott.ssa Lisa Vaccari e la dott.ssa Alessandra Gianoncelli.
30/06/2020	Organizzazione del colloquio esclusivamente in videoconferenza
05/07/2020	Sede della Commissione