



**AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO IN
NANOTECNOLOGIE**

[Presentazione del corso](#)

[Sito web del dottorato](#)

[email del dottorato](#)

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	14 giugno 2018 ore 13.00 (ora italiana)
pagamento del contributo di ammissione	14 giugno 2018
conseguimento del titolo italiano di accesso al concorso	31 ottobre 2018
conseguimento del titolo straniero di accesso al concorso	entro il 1° ottobre 2018
presentazione del diploma o certificato di laurea straniero N.B. se disponibile entro il 14 giugno, caricarlo online; oltre tale data, inviarlo via email a dottorati@amm.units.it .	10 giorni dalla data del conseguimento (e comunque non oltre l'11 ottobre)

Documentazione da caricare online (upload) (*) N.B.: la mancata consegna dei documenti obbligatori comporta l'esclusione dal concorso	Obbligatorio / Facoltativo
1. documento d'identità	obbligatorio
2. curriculum vitae et studiorum	obbligatorio
3. certificazioni del titolo di accesso: a. laureati/laureandi in Italia: autocertificazione della media aritmetica degli esami sostenuti e autocertificazione degli esami e relative votazioni nonché, per i laureati, autocertificazione del voto finale di laurea (magistrale/specialistica o anteriforma). L'autocertificazione potrà essere redatta secondo il modello "autocertificazione" disponibile online http://www2.units.it/dot/it/?file=DottBandi.inc >> modulistica; 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);	obbligatorio

<ul style="list-style-type: none"> - 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 dottorato nel Paese che lo ha rilasciato; c. laureandi all'estero: <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>N.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 (vedi art. 3.2 del bando).</p>	
<p>4. certificazioni del titolo universitario di primo livello:</p> <p>a. laureati in Italia: autocertificazione degli esami sostenuti e delle relative votazioni del corso di laurea frequentato. L'autocertificazione potrà essere redatta secondo il modello "autocertificazione" disponibile online http://www2.units.it/dott/it/?file=DottBandi.inc >> modulistica; 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"> - diploma originale del titolo accademico di primo livello (Bachelor o titolo equivalente), nel caso il percorso universitario preveda due cicli di studio; - 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. <p>N.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>5. laureati e laureandi, abstract della tesi di laurea (italiano/inglese) vecchio ordinamento ovvero specialistica/magistrale o equivalente nel caso dei titoli conseguiti all'estero, anche con riferimento all'attività svolta durante la tesi di laurea. L'abstract della tesi dovrà essere redatto secondo il "modello abstract" disponibile online http://www2.units.it/dott/it/?file=DottBandi.inc >> modulistica</p>	obbligatorio
<p>6. lettera di motivazione/autopresentazione</p>	obbligatorio
<p>7. massimo due lettere di presentazione/referenza di docenti/ricercatori N.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: dottorato.nanotecnologie@units.it indicando nell'oggetto: "Lettera per - Cognome Nome". La email dovrà pervenire perentoriamente entro le ore 13.00 (ora italiana) del giorno 14.06.2018;</p>	facoltativo (*) <i>eccezione: invio tramite email</i>
<p>8. pubblicazioni e presentazioni a congressi</p>	facoltativo
<p>9. Progetto di ricerca: 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. Suggerimenti di possibili temi di ricerca sono riportate nella pagina web del dottorato di ricerca: https://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en La mancata presentazione del progetto di ricerca comporterà la non ammissione del candidato alla prova orale. Il progetto dovrà essere redatto, preferibilmente in lingua inglese, secondo il modello disponibile online sul sito web del dottorato http://www2.units.it/dott/it/?file=DottBandi.inc >> modulistica >> "modello progetto"</p>	obbligatorio

POSTI E BORSE DISPONIBILI	
Posti totali (esclusi gli eventuali riservati – cod [R/2] [R/3] [R/4] [R/5] – già finanziati)	13
di cui senza borsa – cod [SB(A4)]	1

di cui con borsa(A1)	12	N.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 0 - 18
Borse di studio di dottorato/assegni di ricerca disponibili con l'indicazione del: codice borsa, n.ro delle borse ed il finanziatore	M/1	1 Borsa MIUR/Ateneo Tema libero nell'ambito delle tematiche di ricerca del dottorato Link a possibili progetti: http://web.units.it/dottorato/nanotecnologie/en
	MD/2	1 Borsa MIUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche su fondi Progetto G-IMMUNOMICS Finanziamento finalizzato al Progetto "Sintesi, proprietà e applicazioni di sistemi nanocarboniosi" Responsabile del progetto: prof. Prato – prato@units.it Link al progetto: https://www2.units.it/pratoweb/Maurizio_Prato/Research.html 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 Scienze Chimiche e Farmaceutiche su fondi Progetto G-IMMUNOMICS Finanziamento finalizzato al Progetto "Immunocompatibilità e applicazioni biomedicali di sistemi nanocarboniosi" Responsabile del progetto: prof. Prato – prato@units.it 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 ELETTRA – SINCROTRONE S.C.p.A. Finanziamento finalizzato al Progetto "Integrated nanotechnology and biomechanics platforms for cancer theranostics" Responsabile del progetto: prof. Casalis – loredana.casalis@elettra.eu Link al progetto: http://www.elettra.eu/labs/nanostructure 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 "Strutture nanomeccaniche per la rilevazione e lo studio di cellule" Responsabile del progetto: Prof. Lazzarino e dr: Dal Zilio – lazzarino@iom.cnr.it - dalzilio@iom.cnr.it 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 CNR-IOM Finanziamento finalizzato al Progetto "Approcci per imaging di singole particelle mediante nanoscopia criogenica" Responsabile del progetto: Prof. Lazzarino e Prof: Cozzini – lazzarino@iom.cnr.it - cozzini@iom.cnr.it Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 3
	MD/7	1 Borsa MIUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi CNR-IOM Finanziamento finalizzato al Progetto "Sviluppo di nanoottiche plasmoniche per nanoscopia e nanosensoristica" Responsabile del progetto: Prof. Romanato – romanato@iom.cnr.it Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 3

D/8	1	<p>Borsa finanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi CNR-IOM</p> <p>Finanziamento finalizzato al Progetto “Caratterizzazione avanzata di film molecolari cresciuti su sistemi bidimensionali”</p> <p>Responsabile del progetto: prof. Pedio – pedio@iom.cnr.it</p> <p>Link al progetto: https://www.iom.cnr.it/sipe</p> <p>Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 3</p>
D/9	1	<p>Borsa finanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi CNR-IOM</p> <p>Finanziamento finalizzato al Progetto “Spettroscopia e dinamica di nanomateriali ibridi e precursori in getti gassosi”</p> <p>Responsabile del progetto: prof. Coreno – coreno@iom.cnr.it</p> <p>Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 3</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>Progetti HORIZON 2020:</p> <p>“DiaChemo - "Point-of-care microfluidic device for quantification of chemotherapeutic drugs in small body fluid samples by highly selective nanoparticle extraction and liquid crystal detection”</p> <p>CUP: J32115002440006</p> <p>“U-PGx - Ubiquitous Pharmacogenomics (U-PGx): Making actionable pharmacogenomic data and effective treatment optimization accessible to every European citizen”</p> <p>CUP: J32115002510006</p> <p>Finanziamento finalizzato al Progetto “Messa a punto di nanoparticelle polimeriche per somministrazione farmaci e terapie mirate a bersaglio molecolare”</p> <p>Responsabile del progetto: dott. Giuseppe Toffoli – gtoffoli@cro.it</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 MIUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Scienze della Vita su fondi del Centro di Riferimento Oncologico Istituto nazionale tumori CRO – Aviano</p> <p>Progetti HORIZON 2020:</p> <p>“DiaChemo - "Point-of-care microfluidic device for quantification of chemotherapeutic drugs in small body fluid samples by highly selective nanoparticle extraction and liquid crystal detection”</p> <p>CUP: J32115002440006</p> <p>“U-PGx - Ubiquitous Pharmacogenomics (U-PGx): Making actionable pharmacogenomic data and effective treatment optimization accessible to every European citizen”</p> <p>CUP: J32115002510006</p> <p>Finanziamento finalizzato al Progetto “Caratterizzazione di nanoparticelle anti-GPC3 per il trattamento del Carcinoma Epatocellulare”</p> <p>Responsabile del progetto: dott. Giuseppe Toffoli – gtoffoli@cro.it</p> <p>Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 3</p>

	MD/12	1	Borsa MIUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Scienze della Vita su fondi del Centro di Riferimento Oncologico Istituto nazionale tumori CRO – Aviano Progetti HORIZON 2020: “DiaChemo - "Point-of-care microfluidic device for quantification of chemotherapeutic drugs in small body fluid samples by highly selective nanoparticle extraction and liquid crystal detection" CUP: J32115002440006 “U-PGx - Ubiquitous Pharmacogenomics (U-PGx): Making actionable pharmacogenomic data and effective treatment optimization accessible to every European citizen” CUP: J32115002510006 Finanziamento finalizzato al Progetto “Sviluppo di nanoparticelle per terapie mirate a bersaglio molecolare per il trattamento dei tumori solidi” Responsabile del progetto: dott. Giuseppe Toffoli – gtoffoli@cro.it Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 3
<i>Su progettisti 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(B)/1	0	
<i>Posti riservati non dotati di borse di studio di dottorato disponibili per laureati in Università estere</i>	R(F)/1	0	
<i>Posti riservati non dotati di borsa di studio di dottorato</i>	<i>Candidati già borsisti di Stati esteri.</i>	R(C)/2	0
	<i>Candidati già borsisti di specifici programmi di mobilità internazionale</i>	R(D)/3	0
	<i>Studiosi selezionati nell'ambito di accordi o programmi di ricerca internazionali a cui l'Università partecipa in veste di coordinatore o partner</i>	R(D)/4	0
	<i>Dipendenti di istituti e centri di ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione (con mantenimento di stipendio)</i>	R(E)/5	0
<i>Disponibilità ad accogliere studenti in regime di co-tutela di tesi</i>			

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>	Titoli (massimo 20 – minimo richiesto 10 punti): <ul style="list-style-type: none"> • curriculum vitae et studiorum massimo 12 • esami sostenuti • abstract della tesi massimo 2 • lettera di autopresentazione • lettere di referenza massimo 4 • pubblicazioni/presentazioni a congresso massimo 2 <hr/> prova orale: massimo 50 – minimo richiesto 35 punti

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

La pubblicazione degli esiti sul sito <http://www2.units.it/dottorati/> >> Ammissione al dottorato, 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 Rettorale, degli atti del concorso.

<i>Calendario delle prove</i>	<i>Inizio valutazione dei titoli</i>	25 giugno 2018
	<i>Colloquio</i>	11.07.2018 alle ore 09.00 (ora italiana) , presso l'Università degli Studi di Trieste – Dipartimento Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Sala del Consiglio, primo piano, Edificio C11 - TRIESTE La Commissione può riservarsi di distribuire i candidati su più giornate
	<i>Lingua del colloquio</i>	Italiano/Inglese Solo Inglese per i candidati non italiani
	<i>Conoscenza della lingua straniera</i>	Inglese (livello richiesto QCER B2 verificato in sede d'esame)
	<i>Possibilità di colloquio in videoconferenza (vedi art 5.2 del Bando)</i>	Su richiesta del candidato, il colloquio potrà avvenire negli stessi orari in videoconferenza su piattaforma Skype. Il candidato che non aveva allegato la richiesta di colloquio in videoconferenza durante la procedura online, potrà inviarla all'indirizzo 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 11 luglio 2018 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 Edificio C11. Il candidato deve indicare nella domanda l'indirizzo Skype e un numero di cellulare per essere contattato.

INTEGRAZIONI SUCCESSIVE ALLA PUBBLICAZIONE DEL BANDO

14 maggio 2018	- aggiunto il Progetto di ricerca come documentazione obbligatoria
15 maggio 2018	- aggiunte le borse MD/10, MD/11 e MD/12 - il numero dei posti totali è stato aumentato da 10 a 13 - Il numero delle borse è stato aumentato da 9 a 12
6 agosto 2019	- Integrata la descrizione delle borse MD/10, MD/11, MD/12