



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

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

ALLEGATO 4

ULTIMA REVISIONE 7 giugno 2018

AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO IN FISICA (in convenzione con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

[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 con particolare attenzione alle esperienze pre-dottorato e all'attività in tesi di laurea (descrizione delle tecniche apprese, contributo personale etc)	obbligatorio

<p>3. certificazioni del titolo di accesso:</p> <p>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.</p> <p>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 (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 dottorato nel Paese che lo ha rilasciato; <p>c. laureandi all'estero:</p> <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>	obbligatorio
<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;</p> <p>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.</p> <p>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>	facoltativo
<p>7. due lettere di presentazione/referenze di docenti/ricercatori</p> <p>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.fisica@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</p>	facoltativo
<p>9. elaborato su un tema di ricerca a scelta. Sarà tema privilegiato per il colloquio orale</p>	obbligatorio

POSTI E BORSE DISPONIBILI

Posti totali (esclusi gli eventuali riservati – cod [R/2] [R/3] [R/4] [R/5] – già finanziati)	14
di cui senza borsa – cod [SB(A4)]	2

di cui con borsa	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/assegno di ricerca disponibili con l'indicazione del: codice borsa, n.ro delle borse ed il finanziatore	M/1-2	2 Borsa MIUR/Ateneo Tema libero nell'ambito delle tematiche di ricerca del dottorato Link alle tematiche: http://df.units.it/ricerca/ambiti/gruppilineediricerca
	MD/3	1 Borsa MIUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi propri Tema libero nell'ambito delle tematiche di ricerca del dottorato Link alle tematiche: http://df.units.it/ricerca/ambiti/gruppilineediricerca Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa 3
	C/4-6	3 INFN Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Tema libero nell'ambito delle tematiche di ricerca del dottorato Link alle tematiche: http://df.units.it/ricerca/ambiti/gruppilineediricerca
	D/7	1 Borsa finanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi Elettra – Sincrotrone Trieste S.C.p.A. Finanziamento finalizzato al Progetto “Attività sperimentale con luce di Sincrotrone” Link al progetto: https://www.elettra.trieste.it/ Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa 12
	D/8	1 Borsa finanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi Elettra – Sincrotrone Trieste S.C.p.A. Finanziamento finalizzato al Progetto “Sviluppo di nuove sorgenti laser ad elettroni liberi” Link al progetto: https://www.elettra.trieste.it/ Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa 12
	MD/9	1 Borsa MIUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi del Prof. Fausti (*) Finanziamento finalizzato al Progetto “INCEPT: INhomogenities and fluctuations in quantum CohErent matter Phases by ultrafast optical Tomography” Responsabile del progetto Prof. Daniele Fausti – email: daniele.fausti@elettra.eu (*) Fondi Progetto: UE H2020 - ERC-2015-STG G.A. n. 677488 INCEPT- PI Daniele FAUSTI CUP J96JI6000410006 Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa 6
	D/10	1 Borsa finanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi INAF - ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA Finanziamento finalizzato al Progetto “The impact of a variable Initial Mass Function on galaxy evolution” NOTA: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa 0 Il finanziatore si impegna direttamente alla copertura delle spese per eventuali trasferte estere necessarie all'attività del dottorato. Responsabile del progetto: Dott. Fabio Fontanot – fabio.fontanot@inaf.it Link al progetto: http://www.oats.inaf.it/ricerca/1.fontanot.pdf

	D/11	1	<p>Borsa finanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi INAF - ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA</p> <p>Finanziamento finalizzato al Progetto:</p> <p>a) "Rosetta data fusion" oppure</p> <p>b) "Atmospheric radiative transfer in climate models of habitable exoplanets"</p> <p>NOTA: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa 0</p> <p>Il finanziatore si impegna direttamente alla copertura delle spese per eventuali trasferte estere necessarie all'attività del dottorato.</p> <p>Responsabile del progetto:</p> <p>a) Marco Fulle – marco.fulle@inaf.it</p> <p>b) Giovanni Vladilo – giovanni.vladilo@inaf.it</p> <p>Link al progetto:</p> <p>a) http://www.oats.inaf.it/ricerca/2.a-fulle.pdf</p> <p>b) http://www.oats.inaf.it/ricerca/2.b-vladilo.pdf</p>
	D/12	1	<p>Borsa finanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi ICTP – Centro Internazionale di Fisica Teorica "Abdus Salam"</p> <p>Finanziamento finalizzato al Progetto su tematiche di interesse dell'ICTP consultabili al sito: http://www.ictp.it/research.aspx</p> <p>La borsa è riservata a candidati provenienti dai Paesi che NON siano inclusi nella lista delle "High-income economies" compilata dalla Banca Mondiale: http://data.worldbank.org/about/country-and-lending-groups</p> <p>Sono titoli valutabili e preferenziali a parità di merito:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diploma Programme di ICTP - Master di II livello in Fisica Medica: programma congiunto tra ICTP e Università di Trieste - Master in High-performance Computing: programma congiunto tra ICTP e SISSA <p>Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 12</p>
<i>Posti riservati dotati di borse di studio di dottorato/assegni di ricerca disponibili per laureati in Università estere 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
Disponibilità ad accogliere studenti in regime di co-tutela di tesi			
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 40 punti		
<i>Valutazione</i>	Titoli (massimo 20 – minimo richiesto 10 punti): <ul style="list-style-type: none"> • curriculum vitae et studiorum massimo 4 • abstract tesi di laurea massimo 2 • esami sostenuti massimo 6 • lettera di motivazione/autopresentazione massimo 4 • due lettere di presentazione/referenze massimo 2 • pubblicazioni massimo 2 • elaborato su un tema di ricerca a scelta massimo 2 Prova orale: massimo 50 – minimo richiesto 30 punti		
<p>N.B. la Commissione nella riunione preliminare può stabilire dei subcriteri di valutazione</p> <p>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.</p>			
<i>Calendario delle prove</i>	<i>Inizio valutazione dei titoli</i>	26 giugno 2018	
	<i>Colloquio</i>	16.07.2018 alle ore 09.00 (ora italiana) , presso l'Università degli Studi di Trieste – Sala riunioni (st. 116), 1° piano - Dipartimento di Fisica (Edificio F), Via Valerio, 2 – TRIESTE.	
	<i>Lingua del colloquio</i>	La Commissione può riservarsi di distribuire i candidati su più giornate Italiano/inglese	
	<i>Conoscenza della lingua straniera</i>	Inglese (livello richiesto: QCER B2 verificato in sede d'esame)	

*Possibilità di colloquio
in videoconferenza
(art 5.2 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.fisica@units.it fino a quattro giorni lavorativi prima della data stabilita per lo svolgimento della prova orale, specificandone i motivi.

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

La Commissione contatterà i candidati ammessi per concordare l'orario per l'inizio del colloquio.

La Commissione si riunirà il giorno **16.07.2018** presso l'Università degli Studi di Trieste – Sala riunioni (st. 116), 1° piano - Dipartimento di Fisica (Edificio F), Via Valerio, 2 – TRIESTE

INTEGRAZIONI SUCCESSIVE ALLA PUBBLICAZIONE DEL BANDO

5 giugno 2018	<ul style="list-style-type: none">- aggiunte le borse D/10 e D/11- il numero dei posti totali è stato aumentato da 11 a 13- Il numero delle borse è stato aumentato da 9 a 11
7 giugno 2018	<ul style="list-style-type: none">- aggiunta la borsa D/12- il numero dei posti totali è stato aumentato da 13 a 14- Il numero delle borse è stato aumentato da 11 a 12