



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

ALLEGATO 4

ULTIMA REVISIONE 16 maggio 2019

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

[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 2019 ore 13.00 (ora italiana)
pagamento del contributo di ammissione	17 giugno 2019
conseguimento del titolo italiano di accesso al concorso	31 ottobre 2019
conseguimento del titolo straniero di accesso al concorso	entro il 1° ottobre 2019
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 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 presentazione 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, eventuali pubblicazioni)	obbligatorio
3. certificazioni del titolo di accesso: 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 " autocertificazione " 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	obbligatorio

<p>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> <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.</p>	
<p>4. certificazioni del titolo universitario di primo livello</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 "autocertificazione" 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"> - 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.</p>	obbligatorio
<p>6. lettera di motivazione contenente "statement of research" o dichiarazione di interessi di ricerca</p> <p>Lo statement of research sarà tema privilegiato per il colloquio orale. La lettera di motivazione contenente lo statement of research non dovrà superare una pagina A4.</p>	obbligatorio
<p>7. due lettere di presentazione 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 24 giugno 2019</p> <p>Rimane fissa la scadenza delle ore 13.00 del 17 giugno per l'upload di tutti gli altri documenti elencati ai punti precedenti</p>	facoltativo (*) eccezione: invio tramite email

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)		3	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
Posti con borsa di studio		14	
<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/1-3	3	Borsa MIUR/Ateneo Tema libero nell'ambito delle tematiche di ricerca del dottorato Link alle tematiche: http://df.units.it/it/ricerca/ambiti/gruppilineediricerca

C/4-6	3	<p>INFN Istituto Nazionale di Fisica Nucleare</p> <p>Tema libero nell'ambito delle tematiche di ricerca del dottorato</p> <p>Link alle tematiche: http://df.units.it/ricerca/ambiti/gruppilineediricerca</p>
D/7	1	<p>Borsa finanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi Elettra – Sincrotrone Trieste S.C.p.A.</p> <p>Finanziamento finalizzato al Progetto “Attività sperimentale con luce di Sincrotrone”</p> <p>Link al progetto: https://www.elettra.trieste.it/</p> <p>Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa 18</p>
D/8	1	<p>Borsa finanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi Elettra – Sincrotrone Trieste S.C.p.A.</p> <p>Finanziamento finalizzato al Progetto “Sviluppo di nuove sorgenti laser ad elettroni liberi”</p> <p>Link al progetto: https://www.elettra.trieste.it/</p> <p>Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa 18</p>
D/9	1	<p>Borsa finanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi Elettra – Sincrotrone Trieste S.C.p.A.</p> <p>Finanziamento finalizzato al Progetto “Sviluppo della spettroscopia ultraveloce risolta in <i>SPIN</i>”</p> <p>Link al progetto: https://www.elettra.trieste.it/</p> <p>Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa 18</p>
D/10	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</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 con titoli valutabili, e preferenziali a parità di merito, la documentata partecipazione:</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 la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA) <p>Link al progetto: http://www.ictp.it/research.aspx</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 Fisica su fondi Progetto UE H2020 ERC-2016-STG – G.A. n. 716762 ClustersXCosmo – PI Alexandro Saro</p> <p>Finanziamento finalizzato al Progetto “Paving the Way for Upcoming Galaxy Clusters Surveys”</p> <p>Responsabile del progetto: Dott. Alexandro Saro – asaro@units.it</p> <p>Link al progetto: https://alexsaro.wixsite.com/website/erc-clustersxcosmo</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	<p>Borsa MIUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi Progetto MIUR – PRIN 2017 FERMAT n. 2017KFY7XF e Progetto MAECI Italia – Serbia n. PGR06529</p> <p>Finanziamento finalizzato al progetto: “Modeling and simulations of graphene-based systems and hybrid organic-2D materials”</p> <p>Responsabile del progetto: Prof.ssa Maria Peressi – peressi@units.it</p> <p>Link al progetto: http://df.units.it/it/ricerca/ambiti/gruppi/5343</p> <p>Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa 3</p>
MD/13	1	<p>Borsa MIUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Fisica su fondi del Prof. Fausti MIUR – PRIN 2017 EXC-INS n. 2017BZPKSZ</p> <p>Finanziamento finalizzato al Progetto “Pump and probe experiments in 2D excitonic insulators”</p> <p>Responsabile del progetto Prof. Daniele Fausti – email: dfausti@units.it</p> <p>Link al progetto: http://df.units.it/it/ricerca/ambiti/gruppi/5333</p> <p>Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa 3</p>
FSE/14	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>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.</p> <p>Nota: massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 6</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 40 punti
<i>Valutazione</i>	<p>Titoli (massimo 20 – minimo richiesto 10 punti):</p> <ul style="list-style-type: none"> • curriculum vitae et studiorum compreso di eventuali pubblicazioni massimo 6 • abstract tesi di laurea massimo 2 • esami sostenuti massimo 6 • lettera di motivazione e statement of research massimo 4 • due lettere di presentazione massimo 2 <p>Prova orale: massimo 50 – minimo richiesto 30 punti</p>
<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 Rettorale degli atti del concorso.</p>	

<i>Calendario delle prove</i>	<i>Inizio valutazione dei titoli</i>	1 luglio 2019
	<i>Colloquio</i>	9 luglio 2019 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. 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 (livello richiesto: QCER B2 verificato in sede d'esame)
	<i>Possibilità di colloquio in videoconferenza</i>	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.fisica@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

--	--