



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

ALLEGATO 4

ULTIMA REVISIONE 13 maggio 2016

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

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 online e upload dei titoli	16 Giugno 2016 ore 13.00 (ora italiana)
pagamento del contributo di ammissione	16 Giugno 2016
conseguimento del titolo italiano di accesso al concorso	entro il 31 ottobre 2016
conseguimento del titolo straniero di accesso al concorso N.B. il termine è anticipato rispetto al termine previsto per i titoli conseguiti in Italia per consentire alle Commissioni una più corretta valutazione del titolo di accesso	entro il 16 giugno 2016

Documentazione da caricare online (upload)	Obbligatorio / Facoltativo
1. documento d'identità	obbligatorio
2. curriculum vitae et studiorum , con particolare attenzione alle esperienze pre-dottorato	obbligatorio
3. certificazioni del titolo di accesso a laureati/laureandi in Italia: autocertificazione degli esami sostenuti e relativa votazione, relativi ai corsi di laurea di primo livello o triennale e laurea magistrale/specialistica o anteriforma; b laureati all'interno dello Spazio Europeo dell'Istruzione superiore: Diploma Supplement; c laureati extra Spazio Europeo: certificato di conseguimento del titolo con gli esami di profitto e relativa votazione del Bachelor e del Master (o equivalenti) nonché i diplomi originali scansionati (se disponibili)	obbligatorio
4. tesi di laurea: a. per i laureati: copia integrale della tesi (in lingua italiana o inglese); b. per i laureandi in Italia o nel caso la tesi sia redatta in una lingua diversa dall'italiano o dall'inglese: abstract secondo il "modello abstract" disponibile online http://www2.units.it/dott/it/?file=DottBandi.inc >> modulistica	obbligatorio

<p>5. Progetto di ricerca: Chi intende concorrere per le borse co-finanziate dal Fondo Sociale Europeo (FSE) dovrà presentare il progetto utilizzando esclusivamente il “modello progetto”, e dovrà obbligatoriamente barrare una delle relative voci indicate sul modulo. Il candidato vincitore al quale verrà assegnata la borsa FSE svolgerà il progetto di ricerca presentato in questa fase, e dovrà attenersi al bando per quanto non specificato in questa sede. Il progetto, oltre a essere in linea con l'ambito di ricerca del Corso prescelto, dovrà essere coerente con la strategia FSE di proprio interesse. Il modello è disponibile online http://www2.units.it/dott/it/?file=DottBandi.inc >> modulistica.</p>	<p>obbligatorio solo per chi concorre per le borse FSE</p>
<p>6. Graduate Record Examination (GRE) Subject Test in fisica (o chimica o matematica), se svolto</p>	<p>facoltativo</p>
<p>7. a lettera di motivazione/autopresentazione nella quale si dica perlomeno in quale area si vorrebbe svolgere l'attività di ricerca; b. due lettere di presentazione/reference di docenti/ricercatori N.B. Le sole lettere di presentazione non devono essere caricate dal candidato ma devono essere inviate a mezzo email dal sottoscrittore 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 16.06.2016. La presentazione dovrà seguire lo schema http://df2.units.it/sites/df.units.it/files/pagina/allegati/Letter%20of%20recommendation_TEM_PLATE.doc</p>	<p>facoltativo</p>
<p>8. pubblicazioni</p>	<p>facoltativo</p>
<p>9. un breve elaborato che illustri un problema aperto nella fisica contemporanea, lo stato delle conoscenze e una proposta per avanzare nella comprensione del problema (usare lo schema scaricabile da: http://df2.units.it/sites/df.units.it/files/pagina/allegati/Research_essay_Template.docx). L'elaborato verrà discusso in fase di colloquio per valutare le conoscenze e competenze del dottorando e non è da intendersi come progetto per il dottorato.</p>	<p>obbligatorio</p>

POSTI E BORSE DISPONIBILI			
<i>Posti totali (esclusi gli eventuali riservati – cod [R/2] [R/3] [R/4] – già borsisti)</i>		13	
<i>di cui senza borsa – cod [SB/]</i>		2	
<i>di cui con borsa</i>		11	
<i>Borse di studio di dottorato/assegni di ricerca disponibili con l'indicazione del: codice borsa, n.ro borse e finanziatore con la percentuale di finanziamento</i>	M/1	1	<p>N.B.: I vincitori che accetteranno le borse finalizzate dovranno svolgere le ricerche sulle tematiche previste</p> <p>Università degli Studi di Trieste (100%) Tema libero nell'ambito delle tematiche di ricerca del dottorato</p> <p>Borsa FSE – S3 finanziata al 100% da Università degli Studi di Trieste su fondi della Regione Friuli Venezia Giulia attraverso le risorse del Fondo Sociale Europeo Programma Operativo 2014/2020</p> <p>Tema libero nell'ambito delle tematiche di ricerca del dottorato coerenti con le aree della strategia S3. Massimo 5 mesi all'estero.</p> <p>Borsa FSE – EUSAIR/EUSALP finanziata al 100% da Università degli Studi di Trieste su fondi della Regione Friuli Venezia Giulia attraverso le risorse del Fondo Sociale Europeo Programma Operativo 2014/2020.</p> <p>Tema libero nell'ambito delle tematiche di ricerca del dottorato coerenti con le aree rientranti nelle macrostrategie EUSALP e EUSAIR 12 mesi da svolgersi obbligatoriamente all'estero presso le aree rientranti nelle macrostrategie EUSALP e EUSAIR.</p> <p>C/4-6</p>
	FSE-S3/2	1	
	FSE-EUS/3	1	
	C/4-6	3	
	MD/7	1	
			<p>Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (100%) Tema libero nell'ambito delle tematiche di ricerca del dottorato</p> <p>Università degli Studi di Trieste (50%) + Dipartimento di Fisica (50%) Finanziamento finalizzato al Progetto “CONCEPT: CONTrolling quantum CohErent matter Phases by THz light pulses” - Progetto MIUR SIR 2014 RBSI14ZIY2 CONCEPT dott.</p>

FAUSTI			
			- CUP J92115000300001 Il finanziatore si impegna direttamente alla copertura delle spese per trasferte estere necessarie all'attività del dottorato. Responsabile del progetto dott. Daniele Fausti – email: daniele.fausti@elettra.eu
D/8	1	Dipartimento di Fisica (100%) su fondi ELETTRA – SINCROTRONE TRIESTE S.C.p.A. Finanziamento finalizzato al Progetto “Attività sperimentale con luce di sincrotrone” Link progetto: https://www.elettra.trieste.it/	
D/9	1	Dipartimento di Fisica (100%) su fondi ELETTRA – SINCROTRONE TRIESTE S.C.p.A. Finanziamento finalizzato al Progetto “Sviluppo di nuove sorgenti laser ad elettroni liberi” Link progetto: https://www.elettra.trieste.it/	
D/10	1	Dipartimento di Fisica (100%) su fondi INAF – Osservatorio Astronomico di Trieste (50%) e fondi ricerca del Prof. Borgani (50%) Finanziamento finalizzato al Progetto “Simulazioni cosmologiche e calcolo ad alte prestazioni” Responsabili del progetto: Prof. Stefano Borgani - DFUNITS (email: borgani@oats.inaf.it) e dott. Giuseppe Murante – INAF-OATS (email: murante@oats.inaf.it) Gli accordi convenzionali con l'INAF prevedono che il finanziatore si impegni interamente e direttamente alla copertura delle spese per trasferte estere necessarie all'attività del dottorato	
D/11	1	Dipartimento di Fisica (100%) su fondi ICTP Centro Internazionale di Fisica Teorica “Abdus Salam” Finanziamento finalizzato al Progetto su tematiche di interesse dell'ICTP consultabili al sito: http://www.ictp.it/research.aspx 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	
<i>Posti 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/1	0	--
	R/2	0	
<i>Posti riservati non dotati di borsa di studio di dottorato</i>	R/3	0	
	R/4	0	
<i>Disponibilità ad accogliere studenti in regime di co-tutela di tesi</i>			si

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 • esami sostenuti • Graduate Record Examination (GRE) • attività in tesi di laurea • lettera motivazione/autopresentazione • lettere di presentazione/referenze • pubblicazioni • progetto di ricerca FSE • breve elaborato di fisica contemporanea 	<p>massimo 12</p> <p>massimo 2</p> <p>massimo 4</p> <p>massimo 2</p> <p>0</p> <p>0</p>
prova orale: massimo 50 – minimo richiesto 35 punti		
N.B. la Commissione nella riunione preliminare può stabilire dei subcriteri di valutazione		
<i>Calendario delle prove</i>	<p><i>Colloquio</i></p> <p><i>Lingua del colloquio</i></p> <p><i>Conoscenza della lingua straniera</i></p> <p><i>Possibilità di colloquio in videoconferenza (art 6.2 del Bando)</i></p>	<p>12.07.2016 alle ore 09.00 (ORA ITALIANA), presso l'Università degli Studi di Trieste – st. 131, 1° piano - Dipartimento di Fisica, Via Valerio, 2 – TRIESTE.</p> <p>La Commissione può riservarsi di distribuire i candidati su più giornate</p> <p>Italiano/inglese</p> <p>Inglese (<i>livello richiesto: QCER B2 verificato in sede d'esame</i>)</p> <p>Su richiesta del candidato, il colloquio potrà avvenire negli stessi orari in videoconferenza.</p> <p>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.</p> <p>Il modulo di richiesta è disponibile all'indirizzo http://www.units.it/dottorati/ >> Ammissione al dottorato >> Modulistica</p> <p>La Commissione concorderà con il candidato l'orario per l'inizio del colloquio a partire dal giorno 12.07.2016 e si riunirà in una sede che sarà indicata nel file "PDF" "Valutazione prove" sul sito Dottorati, in corrispondenza delle singole schede di presentazione: http://www.units.it/dottorati/ >> Ammissione al dottorato.</p>