



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

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

ALLEGATO 10

ULTIMA REVISIONE 10 luglio 2020

AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE DELLA TERRA, FLUIDODINAMICA E MATEMATICA. INTERAZIONI E METODICHE

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 ^o 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 con particolare attenzione alle esperienze pre-dottorato e all'attività in tesi di laurea (descrizione delle tecniche apprese, contributo personale etc)	obbligatorio
3. certificazioni del titolo di accesso: 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	obbligatorio

<p>dottorato (<i>Master</i> o equivalente). 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. 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>5. lettera di motivazione, con descrizione di un possibile programma di ricerca da svolgersi nell'ambito delle tematiche del dottorato, che includa argomenti, obiettivi, metodologie, competenze personali. Si raccomanda di utilizzare il "modello progetto" disponibile online.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il programma di ricerca è richiesto ai fini della valutazione dell'attitudine alla ricerca del candidato. - I vincitori delle borse a tema libero svolgeranno un progetto di ricerca da definirsi con il supervisore e approvato dal Collegio dei Docenti. Il progetto non coinciderà necessariamente con il programma di ricerca indicato nella lettera di motivazione dal candidato. - I vincitori delle borse a tema vincolato dovranno svolgere il progetto di ricerca previsto dalla borsa, coerentemente con il programma di ricerca indicato nella lettera di motivazione. 	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>		1	
<i>Posti con borsa di studio</i>		14	<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 3 - 12
<i>Borse di studio di dottorato/assegni di ricerca disponibili con l'indicazione del: codice borsa, n.ro delle borse ed il finanziatore</i>	D/1-3	3	<p>Borsa finanziata dal Dipartimento di Matematica e Geoscienze su fondi Progetto Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022</p> <p>Tema libero nell'ambito delle linee di ricerca sviluppate nel dottorato</p> <p>CUP J96C18000150001</p> <p>Nota: Il dottorando borsista dovrà svolgere l'attività di ricerca presso il DMG e il supervisore dovrà afferire al DMG</p>
	D/4	1	<p>Borsa finanziata dal Dipartimento di Matematica e Geoscienze su fondi lascito Prof.ssa Zadro a favore del DMG</p> <p>Borsa finalizzata al Progetto "Studio di movimenti di massa e deformazioni da osservazioni geodetiche satellitari e terrestri"</p> <p>Responsabile del progetto: Prof.ssa C. Braitenberg</p> <p>Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per il dottorando ai fini dell'incremento della borsa 6</p>
	D/5	1	<p>Borsa finanziata dal Dipartimento di Matematica e Geoscienze su fondi di ICTP-ESP.</p> <p>Borsa finalizzata al Progetto "Convenzione Tropicale valutazioni sul clima".</p> <p>Responsabile del progetto: dott. Filippo Giorgi Adrian Tompkins</p> <p>NOTA: questa borsa non prevede una quota per eventuali periodi di permanenza all'estero nell'ambito del dottorato, fatte salve eventuali integrazioni da parte del Dipartimento sede del Corso</p>

D/6	1	Borsa finanziata dal Dipartimento di Matematica e Geoscienze su fondi Progetto Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022 e Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS Borsa finalizzata al Progetto “Sviluppo e applicazione di modelli stocastici per la biogeochimica e l'inquinamento marino” CUP quota Dip.to di Eccellenza J96C18000150001 Responsabile del progetto: Prof. Maset Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per il dottorando ai fini dell'incremento della borsa 6
D/7	1	Borsa finanziata dal Dipartimento di Matematica e Geoscienze su fondi Progetto Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022 e Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS Borsa finalizzata al Progetto “Big-Data e machine learning per la modellistica biogeochimica marina” CUP quota Dip.to di Eccellenza J96C18000150001 Responsabili del progetto: dott. Manzoni e dott. Gianpiero Cossarini Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per il dottorando ai fini dell'incremento della borsa 6
D/8	1	Borsa finanziata dal Dipartimento di Matematica e Geoscienze su fondi Progetto RESRIC-COSTA Finanziamento finalizzato al Progetto “Monitoraggio accelerometrico, ottimizzazione tecniche di localizzazione e definizione parametri di sorgente nel territorio italiano” Responsabile del progetto: dott. G. Costa
M/9-14	4 6	Borsa MUR/Ateneo Tema libero nell'ambito delle tematiche di ricerca del dottorato
POSTI RISERVATI		
RE	1	Dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione con mantenimento dello stipendio (dottorato industriale) Posto disponibile per dipendenti dell'Azienda Helica srl , sita in Amaro (UD) via F.lli Solari 10, che ha manifestato l'interesse per un posto (senza borsa) di dottorato industriale nel 36-esimo ciclo riservato a uno dei dipendenti dell'azienda. L'azienda opera da anni nel trasporto mediante elicotteri anche in condizioni complesse e nel telerilevamento con applicazione in diversi settori, quali il catasto stradale, la gestione ambientale, la mappatura di linee elettriche, la ricerca mineraria. L'ambito della ricerca verterà sulla implementazione, sperimentazione e integrazione di tecniche geofisiche da elicottero, in particolare mediante Ground Penetrating Radar (GPR) e magnetometro per applicazioni di tipo geologico e glaciologico. N.B.: sarà richiesta la stipula di una convenzione tra l'Ente di appartenenza e l'Ateneo

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 100 – minimo per l'idoneità 70 punti
<i>Valutazione</i>	Titoli (massimo 70 – minimo richiesto 50 punti): <ul style="list-style-type: none"> • curriculum vitae et studiorum massimo 20

	<ul style="list-style-type: none"> • abstract tesi di laurea • esami sostenuti • lettera di motivazione 	<p>massimo 20</p> <p>massimo 10</p> <p>massimo 20</p>
Prova orale: massimo 30 – minimo richiesto 20 punti		

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

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.

<i>Calendario delle prove</i>	<i>Inizio valutazione dei titoli</i>	23 giugno 2020
	<i>Colloquio</i>	In data 20 luglio 2020 alle ore 09:00 (ora italiana) , presso l'Università degli Studi di Trieste – Dipartimento di Matematica e Geoscienze (DMG) – Aula Magna “Marussi” Piano Terra, Palazzina C (Comprendorio San Giovanni) – Via Weiss 1 – TRIESTE La Commissione si riserva di distribuire i candidati su più giornate.
	<i>Lingua del colloquio</i>	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 desideri 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 esfm.adm@units.it fino a quattro giorni lavorativi prima della data stabilita per lo svolgimento della prova orale, specificando i motivi del ritardo. La Commissione si riunirà il giorno 20 luglio 2020. La Commissione può riservarsi di modificare l'inizio del colloquio in videoconferenza concordandolo con il candidato. La prova si svolgerà esclusivamente in modalità telematica utilizzando la piattaforma Microsoft Teams (v. avviso). La Commissione distribuirà i candidati su più giornate. Non è richiesto l'invio del modulo per la videoconferenza.

INTEGRAZIONI SUCCESSIVE ALLA PUBBLICAZIONE DEL BANDO	
22/05/2020	Il totale corretto delle borse M/9-14 non è 4 ma 6.
07/06/2020	Responsabile del progetto: dott. Filippo Giorgi Adrian Tompkins
10/07/2020	Organizzazione del colloquio esclusivamente in videoconferenza.