



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

ALLEGATO 10

ULTIMA REVISIONE 4 luglio 2019

**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 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 etc)	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 esami. Il titolo deve essere comparabile per durata e livello (e, se richiesto, per campo disciplinare)	obbligatorio

<p>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. 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>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 che andrà redatto utilizzando il "modello progetto" disponibile online sul sito web del dottorato. Il programma di ricerca è richiesto ai fini della valutazione dell'attitudine alla ricerca del candidato</p>	obbligatorio

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			
<i>Posti senza borsa di studio (SB)</i>		0	
<i>Posti con borsa di studio</i>		15	<p>N.B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - I vincitori che accetteranno le borse a tema vincolato dovranno svolgere il progetto di ricerca previsto dalla borsa, coerentemente con il programma di ricerca indicato nella lettera di motivazione; - I vincitori che accetteranno le 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 mesi di frequenza all'estero, nel triennio, previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa sono 2 - 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	1	<p>Borsa finanziata dal Dipartimento di Matematica e Geoscienze su fondi Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - INOGS</p> <p>Finanziamento finalizzato al Progetto "Ingegneria sismica: contributo alla stima del rischio sismico attraverso lo studio del comportamento dinamico di suoli e strutture mediante l'analisi avanzata di dati empirici e simulazioni numeriche"</p> <p>Responsabile del progetto: Prof. S. Parolai</p>
	MD/2	1	<p>Borsa MIUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Matematica e Geoscienze su fondi Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - INOGS</p> <p>Finanziamento finalizzato al Progetto "Metodi numerici per problemi inversi in geofisica"</p> <p>Responsabili del progetto: Prof. P. Novati, dott. S. Salon</p>
	MD/3	1	<p>Borsa MIUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Matematica e Geoscienze su fondi Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - INOGS</p> <p>Finanziamento finalizzato al Progetto "Modelli matematici per la propagazione del suono in mare"</p> <p>Responsabili del progetto: Prof. V. Armenio, dott. S. Salon</p>

D/4	1	Borsa finanziata dal Dipartimento di Matematica e Geoscienze su fondi RESRIC-COSTA del dott. G. Costa del DMG Finanziamento finalizzato al Progetto "Monitoraggio sismico e stima dei parametri del moto forte del terreno" Responsabile del progetto: Dott. G. Costa
D/5	1	Borsa finanziata dal Dipartimento di Matematica e Geoscienze su fondi lascito Zadro a favore del DMG Finanziamento finalizzato al Progetto "Studio di movimenti di massa e deformazioni da osservazioni geodetiche satellitari e terrestri" Responsabile del progetto: Prof.ssa C. Braitenberg Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per il dottorando ai fini dell'incremento della borsa 6
D/6-8	3	Borsa finanziata dal Dipartimento di Matematica e Geoscienze su fondi Progetto Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022 Tema libero nell'ambito delle linee di ricerca sviluppate nel dottorato Nota: Il dottorando dovrà svolgere l'attività di ricerca presso il DMG e il supervisore dovrà afferire al DMG
M/9-12	4	Borsa MIUR/Ateneo Tema libero nell'ambito delle tematiche di ricerca del dottorato
D/13	1	Borsa finanziata dal Dipartimento di Matematica e Geoscienze su fondi Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - INOGS Finanziamento finalizzato al Progetto "Proprietà dei gas idrati naturali" Responsabile del progetto: dott. L. Bonini
FSE/14	1	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 Il progetto/la ricerca dovrà essere coerente con gli obiettivi di integrazione col territorio di cui all'art. 4 del bando di ammissione. 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. Nota: massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 6
D/15	1	Borsa finanziata dal Dipartimento di Matematica e Geoscienze su fondi di ICTP-ESP. Finanziamento finalizzato al Progetto "Studio delle interazioni atmosfera-biosfera tramite l'uso di modelli climatici regionali accoppiati a modelli interattivi di biosfera". Responsabile del progetto: dott. F. Giorgi
POSTI RISERVATI		
R/C	1	Borsisti di Stati esteri
R/D	1	Borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale Studiosi selezionati nell'ambito di accordi o programmi di ricerca internazionali a cui l'Università partecipa in veste di coordinatore o partner: Posto per un candidato individuato in seguito alle procedure previste nell'ambito del progetto URBASIS-EU "New challenges for Urban Engineering Seismology", finanziato dalla Comunità Europea ai sensi del Programma H2020-MCSA ITN 2018. Titolo: "Innovative methodologies for soil-structure interaction assessment". Istituzioni ospitanti: Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS) e Università di Trieste. L'apertura della posizione è pubblicata sui siti web: - https://urbasis-eu.osug.fr/spip.php?article25&lang=en

- <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/358057>
- <https://www.equ.eu/jobs/2139/urbasis-marie-curie-itn-15-early-stage-researcher-fellowships-esr-3-year-phd-positions/>
- <https://www.researchgate.net/project/URBASIS-EU-New-challenges-for-Urban-Engineering-Seismology>

L'immatricolazione avviene previo parere favorevole del Collegio dei Docenti del Corso, fatta salva la verifica del possesso dei requisiti di ammissibilità del candidato.

R/AICS	1	Borsa finanziata dall'Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo (AICS) nell'ambito del Programma "Il Partenariato della Conoscenza" - piattaforma 2 "Sanità e WASH", in virtù di un accordo tra AICS e le Università di Trieste, Pavia, Brescia, Parma, Roma "la Sapienza" e Torino. Il Programma è rivolto ai candidati provenienti dai Paesi prioritari per la cooperazione italiana che hanno presentato domanda ad AICS entro il 20 giugno 2019. Le candidature saranno esaminate da una Commissione che verificherà l'idoneità del titolo di studio e il possesso dei requisiti di ammissibilità dei candidati sulla base dei titoli presentati (curriculum, esami sostenuti, lettere di presentazione, progetto di ricerca), secondo i criteri stabiliti dal Collegio dei docenti. La graduatoria finale sarà definita dal Comitato di indirizzo tecnico-scientifico composto da rappresentanti di tutte le Parti aderenti al Programma.
--------	---	---

IL CONCORSO

Titolo di studio richiesto - (art. 2 – Requisiti del Bando)

Lauree vecchio ordinamento Tutte

Lauree specialistiche appartenenti alle seguenti classi Tutte

Lauree magistrali appartenenti alle seguenti classi Tutte

Modalità di ammissione **Titoli + Prova orale**
Votazione finale: massimo **100** – minimo per l'idoneità **70** punti

Valutazione **Titoli** (massimo **70** – minimo richiesto **50** punti):

- curriculum vitae et studiorum massimo **20**
- abstract tesi di laurea massimo **20**
- esami sostenuti massimo **10**
- lettera di motivazione massimo **20**

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>	1 luglio 2019
	<i>Colloquio</i>	In data 22 luglio 2019 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 (Comprensorio San Giovanni) - Via Weiss 1 - TRIESTE La Commissione può riservarsi 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)

*Possibilità di colloquio
in videoconferenza*

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 esfm.adm@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 22 luglio 2019.

La Commissione può riservarsi di modificare l'inizio del colloquio in videoconferenza concordandolo con il candidato.

INTEGRAZIONI SUCCESSIVE ALLA PUBBLICAZIONE DEL BANDO

04/07/2019	Aggiunto 1 posto con borsa finanziata da AICS riservato ai candidati al Programma "Sanità e WASH".
04/07/2019	Aggiunto 1 posto con borsa (D/15). Il numero totale delle borse disponibili è aumentato da 14 a 15.