



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**

Area Ricerca e Sviluppo Culturale, Pubblico e Sociale
Servizi alla Ricerca e terza missione/IPS
Ufficio Dottorati di ricerca

ULTIMA REVISIONE 20 luglio 2026 / LAST REVISED 20/07/2026

SECONDA SESSIONE

DOTTORATO in SCIENZE DELLA TERRA, FLUIDODINAMICA E MATEMATICA. INTERAZIONI E METODICHE

SECOND SESSION

PhD in EARTH SCIENCE, FLUID-DYNAMICS AND MATHEMATICS. INTERACTIONS AND METHODS

Avviso: le modalità estese di iscrizione al concorso di ammissione e tutte le altre necessarie informazioni si trovano sul [Bando Generale](#).

Disclaimer: Please refer to the [Call for Applications](#) for full information on conditions for applying.

SCADENZE PRINCIPALI	MAIN DEADLINES
Le scadenze sono pubblicate e aggiornate sul sito del corso	Deadlines are kept up to date on the course website

Documenti da caricare online		Documents to be uploaded	
N.B.: la mancata presentazione anche di uno solo dei documenti obbligatori comporta l'esclusione dal concorso		NOTE: applications sent without the mandatory attachments will not be processed	
1. documento d'identità	obbligatorio	1. proof of identity (eg passport)	mandatory

2. curriculum vitae et studiorum Saranno considerati punteggi conseguiti negli esami del corso di laurea, voto di laurea (se già conseguita), eventuali titoli post-laurea, frequenza di stage teorico/pratici, tirocini formativi attinenti alle tematiche e settori scientifico disciplinari (SSD) del corso di dottorato, periodi di studio e ricerca in Italia e all'estero ed eventuali pubblicazioni.	obbligatorio	2. curriculum vitae et studiorum With reference to: marks obtained in the Master Course examinations; Master degree final mark (only for graduates); any postgraduate qualification; participation in research projects; attendance of theoretical/practical internships and training internships related to the topics of the PhD Programme; any scientific publication	mandatory
3. certificazioni del titolo di accesso: a. laureati e laureandi in Italia: laurea magistrale (LM), laurea specialistica (LS) o laurea vecchio ordinamento (VO): · autocertificazione degli esami sostenuti con relativi punteggi · (per i laureati) autocertificazione del voto finale di LM/LS/VO. Si può utilizzare il modello "Degree self-certification" disponibile online nella sezione "Forms" o le autocertificazioni rilasciate dai servizi online degli atenei di provenienza b. laureati e laureandi presso università estere: corso di laurea di secondo ciclo (<i>Master</i> o equivalente)* · certificazione degli esami sostenuti con relativi punteggi (<i>Transcript of records</i>), oppure Diploma Supplement · (per i laureati) diploma o certificato sostitutivo di conseguimento del titolo. · traduzione in lingua italiana o inglese dei documenti di cui ai punti precedenti, se redatti in una lingua diversa *I titoli accademici esteri devono essere equiparabili per livello, durata e campo disciplinare alle LM richieste e consentire l'accesso al dottorato secondo il sistema di istruzione del Paese a cui appartiene il titolo.	obbligatorio	3. university qualifications: a. for graduates and near-graduates in Italy: second-cycle degree programme, i.e. <i>laurea magistrale</i>, <i>laurea specialistica</i> o <i>laurea vecchio ordinamento</i> · self-certification of all examinations and relevant scores · (only for graduates) self-certification of final mark. Self-certification can be drafted using the template "Degree self-certification" (it is available in the section "Forms"), or using the online services of the concerned University. b. for graduates and near-graduates from abroad: qualification giving access to the Doctoral Programme* · Transcript of Records including examinations and scores obtained or Diploma Supplement · (only for graduates) Master diploma/certificate · Translation into Italian or English of the above documents, if issued in a different language. *The foreign qualification must be comparable by level and course duration (and, where applicable, by subject area) with the required Italian degree and allow access to the PhD in the issuing country.	mandatory
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 "Thesis Abstract" disponibile online nella sezione "Forms for the selection".	obbligatorio	4. thesis abstract (Master degree or equivalent) both graduates and near-graduates, in English or Italian. For this purpose using the template "Thesis Abstract" is recommended (it is available in the section "Forms for the selection")	mandatory

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 "Motivation letter" disponibile online nella sezione "Forms" . 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	5. motivational letter including a description of a possible project in one of the research lines of the Doctoral Programme. The project proposal must include objectives, methods as well as personal competencies. Please use only the template "Motivation letter" (it is available in the section "Forms"), as failure to do so may lead to exclusion. The project is required for the purpose of assessing the candidate's aptitude for research; Candidates who are awarded a scholarship which is <u>not</u> earmarked for a specific project will carry out a research project to be identified by the supervisor and approved by the PhD Academic Board. The actual project might be different from the proposal described in the motivational letter; Candidates who are awarded a subject-specific scholarship will carry out the research project required by the granted scholarship.	mandatory
6. bibliografia N.B. Si raccomanda di utilizzare la sezione apposita del modello "Research Proposal" disponibile online nella sezione "Forms for the selection" .	obbligatorio	6. bibliography Note: Applicants are advised to use the dedicated section of the "Research Proposal" template available online under "Forms for the selection" .	mandatory

POSTI E BORSE DISPONIBILI		PLACES AND SCHOLARSHIPS AVAILABLE	
Posti con borsa 1 di studio	N.B.: I vincitori che accetteranno le borse a tema vincolato dovranno svolgere le ricerche sulle tematiche previste. Per l'attività di ricerca all'estero svolta in periodi di permanenza continuativi e non inferiori a 30 giorni può essere previsto un incremento della borsa di studio. Il numero massimo di mesi per i quali è previsto nel triennio tale incremento è riportato sotto la descrizione di ciascuna posizione.	Total number of funded places 1	Note: Candidates who accept a subject-specific scholarship are committed to the project topic. For for uninterrupted periods of at least 30 days of study/research abroad a scholarship increase can be granted. The maximum number of months is stated in each scholarship description.
5	Borsa finanziata dal Dipartimento di Matematica, Informatica e Geoscienze (MIGe) e finalizzata al progetto: "Caratterizzazione del sottosuolo per lo stoccaggio geologico dell'idrogeno (UHS) e l'esplorazione di giacimenti di idrogeno naturale ("idrogeno bianco)". Responsabile del progetto: Prof. Lorenzo Bonini Nota: massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 3	5	Scholarship financed by the Department of Mathematics, Informatics and Geosciences (MIGe). Project title: "Subsurface characterization for underground hydrogen storage (UHS) and exploration of natural hydrogen ("white hydrogen") deposits" Principal investigator: Prof. Lorenzo Bonini Note: number of months abroad for the purpose of scholarship increase: max 3
POSTI RISERVATI		RESERVED PLACES	
--	--	--	--

IL CONCORSO		SELECTION	
Data pubblicazione elenco ammessi prova orale entro il	14 settembre 2026	List of candidates admitted to the interview – publication by:	14 September 2026
Data pubblicazione graduatoria generale entro il	9 ottobre 2026	Final ranking list – publication by:	9 October 2026
Titolo di studio richiesto		Required academic qualification	
Verifica i requisiti legati al titolo di studio sul sito del corso		Check the qualification requirements on the course website	
CRITERI DI AMMISSIONE		SELECTION CRITERIA	
Titoli + prova orale		Qualifications + interview	
Votazione finale: massimo 100 – minimo per l'idoneità 70 punti		Maximum final score: 100 – minimum final score required for eligibility 70	
Titoli (massimo 70 – minimo richiesto 50 punti):		Qualifications (maximum final score 70 – minimum final score required 50):	
• curriculum vitae et studiorum	massimo 20	• curriculum vitae et studiorum	maximum score 20
• abstract tesi di laurea	massimo 20	• thesis abstract	maximum score 20
• esami sostenuti	massimo 10	• exams taken	maximum score 10
• lettera di motivazione	massimo 20	• motivational letter	maximum score 20
Prova orale: massimo 30 – minimo richiesto 20 punti		Interview: Maximum score: 30 – Minimum score required for eligibility: 20	
N.B. Per ogni fase della valutazione (titolo straniero – titoli – colloquio) saranno pubblicati i relativi esiti. La graduatoria e gli eventuali posti disponibili per i candidati subentranti saranno pubblicati successivamente alla delibera del Collegio dei docenti di assegnazione dei posti e delle borse.		Note: For each step of evaluation (assessment of foreign degrees, assessment of other qualifications, interview) will be published the relevant results. The merit list will be published following the Doctoral Board decision on the assignment of places and scholarships.	

CALENDARIO DELLE PROVE		EXAMINATION SCHEDULE	
Seduta preliminare	2 settembre 2026	Preliminary session	2 September 2026
Prova orale	22 settembre 2026 alle ore 10:00 (CEST) Università degli Studi di Trieste, MIGE, Palazzina Q Via E. Weiss 2 La Commissione può riservarsi di distribuire i candidati su più giornate. - - - Le istruzioni per il colloquio saranno pubblicate nella sezione Ranking and Enrolment alla pagina web dedicata a ciascun Corso.	Interview	22 September 2026 at 10:00 am (CEST) University of Trieste, MIGE, Palazzina Q Via E. Weiss 2 The Board of Examiners may decide to interview candidates on subsequent dates. - - - Interview instructions will be published in the section Ranking and Enrolment on the webpage of each Course.
	Su richiesta del candidato, il colloquio potrà avvenire negli stessi orari in videoconferenza. Il modulo di richiesta "Videoconference interview" è disponibile online nella sezione "Forms for the selection" e dev'essere caricato entro i termini per presentare la domanda di ammissione. In caso di mancato caricamento, il candidato potrà comunque inviare la propria richiesta 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 può riservarsi di modificare l'inizio del colloquio in video-conferenza concordandolo con il candidato.		Upon request of the candidate, the interview may be carried out by videoconference. The form "Videoconference interview" is available in the section "Forms for the selection", and must be uploaded within the application deadline. Candidates wishing to take the interview remotely and failing to upload the form for videoconferencing within the application deadline, can send their request by email to esfm.adm@units.it up to 4 working days before the date of the interview, stating the reason for their late request. The Board of Examiners may arrange with the candidate a different time for the interview.
Lingua del colloquio	Inglese	Language of the interview	English
Conoscenza della lingua straniera	Inglese (livello richiesto: QCER B2 verificato in sede d'esame)	Language tested in the interview	English (level of knowledge required: CEFR B2)