



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TRIESTE**

Area dei Servizi istituzionali  
Unità di staff Dottorati di ricerca



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



ULTIMA REVISIONE 14 settembre 2022 / LAST REVISED 14/09/2022

**DOTTORATO in SCIENZE DELLA TERRA, FLUIDODINAMICA E MATEMATICA. INTERAZIONI E METODICHE**  
**PhD in EARTH SCIENCE, FLUID-DYNAMICS AND MATHEMATICS. INTERACTIONS AND METHODS**

[IL CORSO IN BREVE: PRESENTAZIONE E CONTATTI](#)

**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 PNRR](#).

[THE PHD PROGRAMME IN BRIEF: OVERVIEW AND CONTACTS](#)

**Disclaimer:** the tables below provide a quick outline of due dates and required documents. Please refer to the [Call for Applications NRRP](#) for full information on conditions for applying.

**AVVERTENZA:** LA SCADENZA PER LA PRESENTAZIONE DELLE CANDIDATURE E' PROROGATA AL **12 SETTEMBRE 2022** (V. TABELLA SOTTO).

IL CALENDARIO E LE MODALITA' DELLE PROVE ~~SARANNO AGGIORNATI A BREVE~~ SONO STATI AGGIORNATI.

**NOTICE:** THE DEADLINE FOR APPLYING IS EXTENDED TO **12 SEPTEMBER 2022** (SEE TABLE BELOW).

THE SCHEDULE FOR THE EXAMINATIONS ~~WILL BE UPDATED SOON~~ HAS BEEN UPDATED.

SCADENZE PRINCIPALI		MAIN DEADLINES	
domanda di iscrizione online e upload dei documenti	<del>22 agosto 2022</del> <b>12 settembre 2022</b> ore 13.00.00 (ora italiana)	online application and upload of documents	<del>22 August 2022</del> <b>12 September 2022</b> at 13:00:00 (Italian time)
pagamento del contributo di ammissione	<del>22 agosto 2022</del> <b>12 settembre 2022</b>	payment of the admission exam fee	<del>22 August 2022</del> <b>12 September 2022</b>
Sono esonerati dal pagamento del contributo i candidati compresi nel presente <a href="#">elenco</a> . La fattura emessa sarà annullata dall'ufficio Dottorati di ricerca.		Candidates from Countries included in <a href="#">this list</a> are exempt from payment of the exam fee. The invoice will be deleted by the PhD office.	
conseguimento del titolo di accesso al concorso	<b>31 ottobre 2022</b>	deadline for graduation	<b>31 October 2022</b>
upload del titolo straniero	<del>22 agosto 2022</del> <b>12 settembre 2022</b> ore 13.00.00 (ora italiana) (se ancora da conseguire, il titolo dev'essere inviato a <a href="mailto:dottorati@amm.units.it">dottorati@amm.units.it</a> entro il 31 ottobre)	upload of foreign diploma or certificate	<del>22 August 2022</del> <b>12 September 2022</b> at 13:00:00 (Italian time) (applicants who have not yet been awarded their Master degree must send the certificate to <a href="mailto:dottorati@amm.units.it">dottorati@amm.units.it</a> by 31 October)

<p align="center"><b>Documenti da caricare online</b></p> <p><b>N.B.:</b> la mancata presentazione anche di uno solo dei documenti obbligatori comporta l'esclusione dal concorso</p>	<p align="center">Obbligatorio -- Facoltativo</p>	<p align="center"><b>Documents to be uploaded</b></p> <p><b>NOTE:</b> applications sent without the mandatory attachments will not be processed</p>	<p align="center">Mandatory -- Optional</p>
<p><b>1. documento d'identità</b></p>	<p align="center"><b>obbligatorio</b></p>	<p><b>1. proof of identity</b> (eg passport)</p>	<p align="center"><b>mandatory</b></p>
<p><del><b>2. curriculum vitae et studiorum</b> con particolare attenzione alle esperienze pre-dottorato e all'attività in tesi di laurea (descrizione delle tecniche apprese, contributo personale etc)</del></p> <p><b>2. curriculum vitae et studiorum</b> saranno considerati, oltre ai punteggi conseguiti negli esami del corso di laurea e, se già sostenuto, anche il voto di laurea, eventuali titoli post-laurea, frequenza di stage teorico/pratici, tirocini formativi attinenti alle tematiche e settori scientifico disciplinari (SSD) del corso di dottorato, nonché periodi di studio e ricerca in Italia e all'estero ed eventuali pubblicazioni.</p>	<p align="center"><b>obbligatorio</b></p>	<p><del><b>2. curriculum vitae et studiorum</b> focusing on experience prior to the PhD and on degree thesis activity (description of techniques acquired, personal contribution, etc)</del></p> <p><b>2. curriculum vitae et studiorum</b>, with reference to: the marks obtained in the Master Course examinations; the Master degree final mark; 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.</p>	<p align="center"><b>mandatory</b></p>
<p><b>3. certificazioni del titolo di accesso:</b></p> <p><b>a. laureati e laureandi in Italia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• autocertificazione esami con relativi punteggi conseguiti nel corso di laurea magistrale (LM) o specialistica (LS) o laurea vecchio ordinamento (LVO);</li> <li>• (per i laureati) autocertificazione del voto finale di LM/LS/LVO. Si può utilizzare il modello "<a href="#">autocertificazione</a>" disponibile online o le autocertificazioni rilasciate dai servizi online degli atenei di provenienza.</li> </ul> <p><b>b. laureati e laureandi presso università estere:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 <b>Diploma Supplement</b></li> <li>• (per i laureati) diploma o certificato sostitutivo di conseguimento del titolo di accesso al 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.</li> <li>• traduzione in lingua italiana o inglese dei documenti di cui ai punti precedenti i) e ii), se redatti in altra lingua.</li> </ul>	<p align="center"><b>obbligatorio</b></p>	<p><b>3. university qualifications:</b></p> <p><b>a. for graduates and near-graduates in Italy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• self-certification of all examinations and relevant scores of second-cycle degree programme, i.e. <i>Laurea magistrale (LM)</i>, <i>Laurea specialistica (LS)</i> or <i>Laurea vecchio ordinamento (LVO)</i>;</li> <li>• self-certification of LM, LS or LVO final mark (only for graduates). <a href="#">Self-certification</a> can be drafted using the form available online, or using the online services of the concerned University.</li> </ul> <p><b>b. for graduates and near-graduates from abroad:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transcript of Records including examinations and scores obtained. Where applicable, a <b>Diploma Supplement</b> can be submitted instead of the Transcript;</li> <li>• Master diploma/certificate or equivalent qualification giving access to the Doctoral Programme (only for graduates). 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;</li> <li>• Translation into Italian or English of the above documents, if issued in a different language.</li> </ul>	<p align="center"><b>mandatory</b></p>

<p><b>4. abstract della tesi di laurea</b> (LM o equivalente), in italiano o inglese, anche per i laureandi. Si raccomanda che l'abstract sia redatto secondo il "<a href="#">modello abstract</a>" disponibile online.</p>	<p><b>obbligatorio</b></p>	<p><b>4. thesis abstract</b> It must be submitted by both graduates and near-graduates, in English or Italian. We recommend to use the template "<a href="#">Thesis Abstract form</a>", as failure to do so may lead to exclusion.</p>	<p><b>mandatory</b></p>
<p><b>5. pubblicazioni</b> <b>N.B.</b> La lista delle eventuali pubblicazione deve essere inclusa nel Curriculum Vitae</p>	<p>facoltativo</p>	<p><b>5. publications</b> <b>Note:</b> Scientific papers – if any - must be mentioned in the CV with their bibliographic references.</p>	<p>optional</p>

POSTI/BORSE DISPONIBILI		PLACES/SCHOLARSHIPS AVAILABLE	
<p>Posti/borse di studio</p>	<p style="text-align: center;"><b>9</b></p> <p><b>N.B.:</b> I vincitori che accetteranno le borse dovranno svolgere le ricerche sulle tematiche previste. L'incremento della borsa per svolgere periodi di studio e ricerca è dovuto per periodi di permanenza continuativi e non inferiori a 60 giorni.</p>	<p>Total number of places/scholarships</p>	<p style="text-align: center;"><b>9</b></p> <p><b>Note:</b> Candidates accepting a scholarship are committed to the project topic. The increase for study/research abroad can be granted only for uninterrupted periods of no less than 60 days.</p>
<p><b>PNRR/1</b></p>	<p><b>1</b> Borsa PNRR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Matematica e Geoscienze DM 351/2022 - Ambito "<b>PNRR</b>" Borsa finalizzata al progetto: "Underground energy storage in Italy" CUP J92B22000910007 Responsabile del progetto: Prof. Lorenzo Bonini, dott. Amerigo Corradetti e dott. Marco Franceschi Mesi obbligatori di studio e ricerca all'estero finanziati: 6 L'istituzione presso la quale il dottorando trascorrerà un periodo di studio e ricerca all'estero verrà identificata successivamente, in funzione delle esigenze del progetto.</p>	<p><b>PNRR/1</b></p>	<p><b>1</b> Scholarship NRRP/University co-financed by the Department of Mathematics and geosciences DM 351/2022 - Area "<b>NRRP Research</b>" Project title: "Underground energy storage in Italy" CUP J92B22000910007 Principal investigators: Prof. Lorenzo Bonini, dott. Amerigo Corradetti and dott. Marco Franceschi Mandatory financed study/research abroad: 6 months The institution for study/research abroad will be identified at a later stage, according to the project requirements.</p>
<p><b>PNRR/2-3</b></p>	<p><b>2</b> Borse finanziate con fondi PNRR nell'ambito del Progetto "Ecosistema Innovazione iNEST" e finalizzate al progetto di ricerca: "Rischi fisico-chimici e impatti sull'idrosfera finalizzati alla costruzione di un gemello digitale del Nord-Adriatico: approfondimenti tematici sui rischi naturali e antropici legati alle risorse idriche a terra e nell'ambiente marino-costiero; erosione costiera, mareggiate, flussi sedimentari, innalzamento del livello del mare, intrusione salina, subsidenza e rischi connessi". - CUP: J43C22000320006 - Avviso pubblico MUR per la presentazione di Proposte di intervento per la</p>	<p><b>PNRR/2-3</b></p>	<p><b>2</b> Scholarships granted with funds under the NRRP within the Project "Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem". Project title: "Physical-chemical risks and impacts on the hydrosphere aimed at the construction of a digital twin of the Upper Adriatic: Natural and anthropic risks related to water resources on land and inland- marine/coastal environment; coastal erosion, storm surges, sediment fluxes, sea-level rise, salt water intrusion, subsidence and related risks". - CUP: J43C22000320006 - Call for proposals (issued by the Ministry of University and Research) for</p>

	<p>creazione e il rafforzamento di “ecosistemi dell’innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R&amp;S” – Ecosistemi dell’Innovazione, Missione 4 “Istruzione e Ricerca”, Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” - Investimento 1.5, emanato con Decreto Direttoriale n. 3277 del 30 dicembre 2021.</p> <p>- Decreto direttoriale MUR di concessione del finanziamento prot. n. 1058/2022 del 23/6/2022.</p> <p>L’Università degli Studi di Trieste è Spoke Leader dello Spoke 8 “Maritime, marine and inland water technologies: towards the Digital Twin of the Upper Adriatic”.</p> <p>Responsabili UniTS del Progetto: Prof. Giorgio Fontolan e prof. Luca Zini</p> <p>Nota: questa borsa non prevede una quota per eventuali periodi di permanenza all’estero nell’ambito del dottorato, fatte salve eventuali integrazioni.</p>		<p>creating and strengthening “innovation ecosystems”, and creating R&amp;D “local leaders” - Innovation Ecosystems - Mission 4 “Education and Research” – Component 2 “From research to business” – Investment 1.5, issued with Ministerial Decree no. 3277 of 30 December 2021.</p> <p>- Decree by the Ministry of University and Research granting funding: no. 1058/2022 of 23/6/2022.</p> <p>The University of Trieste is Spoke Leader of the Spoke 8 “Maritime, marine and inland water technologies: towards the Digital Twin of the Upper Adriatic”.</p> <p>UniTS Project Principal Investigators: Prof. Giorgio Fontolan and prof. Luca Zini</p> <p>Note: this scholarship does not include funding for research conducted abroad, except for any supplementary funding.</p>
<b>PNRR/4</b>	<p><b>1</b> Borsa finanziata con fondi PNRR e del Dipartimento di Matematica e Geoscienze nell’ambito del Progetto “GeoSciences: un’infrastruttura di ricerca per la Rete Italiana dei Servizi Geologici” e finalizzata al progetto di ricerca: “Tecnologie innovative per la redazione di protocolli di identificazione e monitoraggio di fenomeni di sinkhole”.</p> <p>- CUP: I53C22000800006</p> <p>- Avviso pubblico MUR per la presentazione di proposte progettuali per “Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca” Missione 4 “Istruzione e Ricerca”, Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” – Investimento 3.1, emanato con Decreto Direttoriale n. 3264 del 28 dicembre 2021.</p> <p>- Decreto direttoriale MUR di concessione del finanziamento prot. n. 129/2022 del 21/6/2022.</p> <p>Soggetto proponente: Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)</p> <p>Università degli Studi di Trieste: soggetto co-proponente</p> <p>Responsabile UniTS del Progetto: Prof. Luca Zini</p> <p>Nota: questa borsa non prevede una quota per eventuali periodi di permanenza all’estero nell’ambito del dottorato, fatte salve eventuali integrazioni.</p>	<b>PNRR/4</b>	<p><b>1</b> Scholarships granted with funds under the NRRP/Department of Mathematics and geosciences within the Project “Geosciences: a Research Infrastructure for the the Italian Network of Geological Services”</p> <p>Project title: “Innovative technologies for identification and monitoring sinkhole phenomena”.</p> <p>- CUP: I53C22000800006</p> <p>- Call for proposals (issued by the Ministry of University and Research) for strengthening and creating “Research Infrastructures”, Mission 4 “Education and Research” – Component 2 “From research to business” – Investment 3.1, issued with Ministerial Decree no. 3264 of 28 December 2021.</p> <p>- Decree by the Ministry of University and Research granting funding: no. 129/2022 of 21/6/2022.</p> <p>Proposing Institution: Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)</p> <p>University of Trieste: co-proposing partner</p> <p>UniTS Project Principal Investigator: Prof. Luca Zini</p> <p>Note: this scholarship does not include funding for research conducted abroad, except for any supplementary funding.</p>
<b>PNRR/5</b>	<p><b>1</b> Borsa finanziata con fondi PNRR nell’ambito del Progetto “Ecosistema Innovazione iNEST” e finalizzata al progetto di ricerca: “Modellazione numerica della propagazione del rumore antropogenico subacqueo nell’Adriatico Settentrionale”.</p> <p>- CUP: F43C22000190006</p> <p>- Avviso pubblico MUR per la presentazione di Proposte di intervento per la</p>	<b>PNRR/5</b>	<p><b>1</b> Scholarship granted with funds under the NRRP within the Project “Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem”.</p> <p>Project title: “Numerical modelling of the propagation of anthropogenic underwater noise in the northern Adriatic Sea”.</p> <p>- CUP: F43C22000190006</p>

	<p>creazione e il rafforzamento di “ecosistemi dell’innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R&amp;S” – Ecosistemi dell’Innovazione, Missione 4 “Istruzione e Ricerca”, Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” - Investimento 1.5, emanato con Decreto Direttoriale n. 3277 del 30 dicembre 2021.</p> <p>- Decreto direttoriale MUR di concessione del finanziamento prot. n. 1058/2022 del 23/6/2022.</p> <p>L’Università degli Studi di Trieste è Spoke Leader dello Spoke 8 “Maritime, marine and inland water technologies: towards the Digital Twin of the Upper Adriatic”.</p> <p>OGS partecipa come soggetto affiliato allo Spoke 8.</p> <p>Responsabile del progetto: Dott. Cosimo Solidoro</p> <p>Tutor: Dott. Stefano Parolai</p> <p>Co-tutor: Dott. Peter Klin</p> <p>N. massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per il dottorando a fini dell'incremento della borsa: 6</p> <p>Nota: la convenzione per il finanziamento della borsa tra UNITS e OGS è in corso di perfezionamento.</p>		<p>- Call for proposals (issued by the Ministry of University and Research) for creating and strengthening “innovation ecosystems”, and creating R&amp;D “local leaders” - Innovation Ecosystems - Mission 4 “Education and Research” – Component 2 “From research to business” – Investment 1.5, issued with Ministerial Decree no. 3277 of 30 December 2021.</p> <p>- Decree by the Ministry of University and Research granting funding: no. 1058/2022 of 23/6/2022.</p> <p>The University of Trieste is Spoke Leader of the Spoke 8 “Maritime, marine and inland water technologies: towards the Digital Twin of the Upper Adriatic”.</p> <p>OGS has joined Spoke 8 as affiliated partner.</p> <p>Project Principal Investigator: Dr. Cosimo Solidoro</p> <p>Tutor: Dr. Stefano Parolai</p> <p>Co-tutor: Dr. Peter Klin</p> <p>Financed study/research abroad: max 6 months.</p> <p>Note: the agreement on the scholarship funding between UNITS and OGS is being finalized.</p>
<p><b>PNRR/6</b></p>	<p><b>1</b> Borsa finanziata con fondi PNRR nell’ambito del Progetto "Ecosistema Innovazione iNEST" e finalizzata al progetto di ricerca: “Integrazione di dati geofisici e geologici e modellazione idrogeologica per la caratterizzazione della risorsa geotermica della Pianura Friulana”.</p> <p>- CUP: F43C22000190006</p> <p>- Avviso pubblico MUR per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di “ecosistemi dell’innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R&amp;S” – Ecosistemi dell’Innovazione, Missione 4 “Istruzione e Ricerca”, Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” - Investimento 1.5, emanato con Decreto Direttoriale n. 3277 del 30 dicembre 2021.</p> <p>- Decreto direttoriale MUR di concessione del finanziamento prot. n. 1058/2022 del 23/6/2022.</p> <p>L’Università degli Studi di Trieste è Spoke Leader dello Spoke 8 “Maritime, marine and inland water technologies: towards the Digital Twin of the Upper Adriatic”.</p> <p>OGS partecipa come soggetto affiliato allo Spoke 8.</p> <p>Responsabile del progetto: Dott. Cosimo Solidoro</p> <p>Tutor: Dott. Angelo Camerlenghi</p> <p>Co-tutor: Dott. ssa Michela Giustiniani (OGS), dott.ssa Martina Busetti (OGS), prof.ssa Claudia Cherubini (UniFE)</p>	<p><b>PNRR/6</b></p>	<p><b>1</b> Scholarship granted with funds under the NRRP within the Project "Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem".</p> <p>Project title: “Integration of geophysical and geological data and hydrogeological modelling for geothermal resource characterisation in the Friuli Plain”.</p> <p>- CUP: F43C22000190006</p> <p>- Call for proposals (issued by the Ministry of University and Research) for creating and strengthening “innovation ecosystems”, and creating R&amp;D “local leaders” - Innovation Ecosystems - Mission 4 “Education and Research” – Component 2 “From research to business” – Investment 1.5, issued with Ministerial Decree no. 3277 of 30 December 2021.</p> <p>- Decree by the Ministry of University and Research granting funding: no. 1058/2022 of 23/6/2022.</p> <p>The University of Trieste is Spoke Leader of the Spoke 8 “Maritime, marine and inland water technologies: towards the Digital Twin of the Upper Adriatic”.</p> <p>OGS has joined Spoke 8 as affiliated partner.</p> <p>Project Principal Investigator: Dr. Cosimo Solidoro</p> <p>Tutor: Dr. Angelo Camerlenghi</p> <p>Co-tutors: Dr. Michela Giustiniani (OGS), Dr. Martina Busetti (OGS), Prof. Claudia Cherubini (UniFE)</p>

	<p>N. massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per il dottorando a fini dell'incremento della borsa: 6</p> <p>Nota: la convenzione per il finanziamento della borsa tra UNITS e OGS è in corso di perfezionamento.</p>		<p>Financed study/research abroad: max 6 months.</p> <p>Note: the agreement on the scholarship funding between UNITS and OGS is being finalized.</p>
<b>PNRR/7</b>	<p><b>1</b> Borsa finanziata con fondi PNRR nell'ambito del Progetto "National Biodiversity Future Centre (NBFC)" e finalizzata al progetto di ricerca: "Modellistica idrodinamica e biogeochimica ad alta risoluzione in ambiente costiero e di mare aperto".</p> <p>- CUP: F83B22000050001</p> <p>- Avviso pubblico MUR per la presentazione di proposte di intervento per il potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "Campioni nazionali" di R&amp;S su alcune Key Enabling Technologies - Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 1.4, emanato con Decreto Direttoriale n. 3138 del 16 dicembre 2021.</p> <p>- Decreto direttoriale MUR di concessione del finanziamento prot. n. 1034/2022 del 17/2/2022.</p> <p>CNR è Spoke Leader dello Spoke 2 "Solutions to reverse marine biodiversity loss and manage marine resources sustainably".</p> <p>OGS partecipa come soggetto affiliato allo Spoke 2.</p> <p>Responsabile del progetto: Dott. Cosimo Solidoro</p> <p>Tutor: Dott. Stefano Salon</p> <p>Co-tutor: Dott. ssa Donata Melaku Canu (OGS)</p> <p>N. massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per il dottorando a fini dell'incremento della borsa: 6</p> <p>Nota: la convenzione per il finanziamento della borsa tra UNITS e OGS è in corso di perfezionamento.</p>	<b>PNRR/7</b>	<p><b>1</b> Scholarship granted with funds under the NRRP within the Project " National Biodiversity Future Centre (NBFC)".</p> <p>Project title: "High-resolution hydrodynamic and biogeochemical modelling in coastal and open seas".</p> <p>- CUP: F83B22000050001</p> <p>- Call for proposals (issued by the Ministry of University and Research) for strengthening research structures and creating R&amp;D "national champions" on specific key enabling technologies – Mission 4 "Education and Research" – Component 2 "From research to business" – Investment 1.4, issued with Ministerial Decree no. 3138 of 16 December 2021.</p> <p>- Decree by the Ministry of University and Research granting funding: no. 1034/2022 of 17/2/2022.</p> <p>CNR is Spoke Leader of the Spoke 2 "Solutions to reverse marine biodiversity loss and manage marine resources sustainably".</p> <p>OGS has joined Spoke 2 as affiliated partner.</p> <p>Project Principal Investigator: Dr. Cosimo Solidoro</p> <p>Tutor: Dr. Stefano Salon</p> <p>Co-tutors: Dr. Donata Melaku Canu (OGS)</p> <p>Financed study/research abroad: max 6 months.</p> <p>Note: the agreement on the scholarship funding between UNITS and OGS is being finalized.</p>
<b>PNRR/8</b>	<p><b>1</b> Borsa finanziata con fondi PNRR nell'ambito del Progetto "Terabit network for Research and Academic Big data in ITaly (TeRABIT)" e finalizzata al progetto di ricerca: "Simulazione numerica del trasporto di sedimenti da correnti di fondo termohaline".</p> <p>- CUP: I53C21000370006</p> <p>- Avviso pubblico MUR per la presentazione di proposte progettuali per "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" Missione 4 "Istruzione e Ricerca", Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 3.1, emanato con Decreto Direttoriale n. 3264 del 28 dicembre 2021.</p> <p>- Decreto direttoriale MUR di concessione del finanziamento prot. n. 108/2022 del 20/6/2022.</p> <p>Soggetto proponente: INFN</p>	<b>PNRR/8</b>	<p><b>1</b> Scholarships granted with funds under the NRRP within the Project "Terabit network for Research and Academic Big data in Italy(TeRABIT)"</p> <p>Project title: "Numerical simulation of sediment transport by thermohaline bottom currents".</p> <p>- CUP: I53C21000370006</p> <p>- Call for proposals (issued by the Ministry of University and Research) for strengthening and creating "Research Infrastructures", Mission 4 "Education and Research" – Component 2 "From research to business" – Investment 3.1, issued with Ministerial Decree no. 3264 of 28 December 2021.</p> <p>- Decree by the Ministry of University and Research granting funding: no. 108/2022 of 20/6/2022.</p> <p>Proposing Institution: INFN</p>

	<p>OGS: soggetto co-proponente e leader WP5 "Training and dissemination"  Responsabile del progetto: Dott. Stefano Salon  Tutor: Dott. Michele Rebesco  Co-tutor: Dott. Federico Roman  N. massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per il dottorando a fini dell'incremento della borsa: 6  Nota: la convenzione per il finanziamento della borsa tra UNITS e OGS è in corso di perfezionamento.</p>		<p>OGS: co-proposing partner and leader WP5 "Training and dissemination"  Project Principal Investigator: Dr. Stefano Salon  Tutor: Dr. Michele Rebesco  Co-tutor: Dr. Federico Roman  Financed study/research abroad: max 6 months.  Note: the agreement on the scholarship funding between UNITS and OGS is being finalized.</p>
<b>PNRR/9</b>	<p><b>1</b> Borsa finanziata con fondi PNRR e del Dipartimento di Matematica e Geoscienze nell'ambito del Progetto "MEET - Monitoring Earth's Evolution and Tectonics", dedicato al rafforzamento e all'implementazione della rete scientifica osservativa nell'ambito del Research Infrastructure European Plate Observing System "EPOS".  - CUP: D53C22001400005  - Avviso pubblico MUR per la presentazione di proposte per il "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Investimento 3.1, emanato con decreto Ministeriale n. 3264 del 28.12.2021.  - Decreto direttoriale MUR di concessione del finanziamento n. 131 del 21/6/2022.  Soggetto proponente: Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV)  Università degli Studi di Trieste: soggetto co-proponente  Responsabile scientifico UniTS: prof. Giovanni Costa.  Nota: questa borsa non prevede una quota per eventuali periodi di permanenza all'estero nell'ambito del dottorato, fatte salve eventuali integrazioni.</p>	<b>PNRR/9</b>	<p><b>1</b> Scholarships granted with funds under the NRRP/Department of Mathematics and Geosciences within the Project "MEET - - Monitoring Earth's Evolution and Tectonics" for strengthening and implementing the observational network within the Research Infrastructure European Plate Observing System "EPOS".  - CUP: D53C22001400005  - Call for proposals (issued by the Ministry of University and Research) for strengthening and creating "Research Infrastructures", Mission 4 "Education and Research" – Component 2 "From research to business" – Investment 3.1, issued with Ministerial Decree no. 3264 of 28 December 2021.  - Decree by the Ministry of University and Research granting funding: no. 131 of 21/6/2022.  Proposing Institution: Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV)  University of Trieste: co-proposing partner  UniTS Principal Investigator: Prof. Giovanni Costa  Note: this scholarship does not include funding for research conducted abroad, except for any supplementary funding.</p>

IL CONCORSO		TERMS AND CONDITIONS	
Titolo di studio richiesto		Required academic qualifications	
Lauree vecchio ordinamento	Tutte	"Lauree vecchio ordinamento" (awarded in Italy before the D.M. 509/99 reform of the University system)	All
Lauree specialistiche appartenenti alle seguenti classi	Tutte	"Lauree specialistiche"(LS) awarded in Italy	All
Lauree magistrali appartenenti alle seguenti classi	Tutte	"Lauree magistrali" (LM) awarded in Italy	All
Idoneo titolo accademico estero. Il titolo deve consentire l'accesso al dottorato secondo il sistema di istruzione del Paese a cui appartiene il titolo stesso		Any second-cycle Higher Education qualifications obtained from a foreign institution and considered as equivalent to the required Italian degrees give access to the Doctorate	



MODALITÀ DI AMMISSIONE				SELECTION CRITERIA						
<b>Titoli + Prova orale</b>				<b>Qualifications + interview</b>						
Votazione finale: massimo <b>100</b> – minimo per l'idoneità <b>60</b> punti				Maximum final score: <b>100</b> - minimum final score required for eligibility <b>60</b>						
<b>Titoli (massimo 30 – minimo richiesto 15 punti):</b>				<b>Qualifications (maximum final score: 30 - minimum final score required: 15):</b>						
Criteria	Subcriteria			Criteria	Subcriteria					
curriculum vitae et studiorum	Valutazione del voto di laurea:		massimo	curriculum vitae et studiorum	Evaluation of the degree final mark:		max	maximum score		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 110 e lode: 4 punti</li> <li>- 110/110: 3punti</li> <li>- da 108/110 a 109/110: 2 punti</li> <li>- da 105/110 a 107/110: 1 punti</li> </ul>		10		24	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 110 cum laude: 4 points</li> <li>- 110/110: 3 points</li> <li>- from 108/110 to 109/110: 2 points</li> <li>- from 105/110 to 107/110: 1 point</li> </ul>			10	24
	Valutazione di eventuali titoli post-laurea, frequenza di stage teorico/pratici, tirocini formativi attinenti alle tematiche e settori scientifico disciplinari (SSD) del corso di dottorato, nonché periodi di studio e ricerca in Italia e all'estero. <ul style="list-style-type: none"> <li>- fino ad un max di 6 punti</li> </ul>					Evaluation of the CV, taking into consideration postgraduate qualifications, theoretical-practical internships related to the topics of the PhD Programme or any study or research training in Italy or abroad. <ul style="list-style-type: none"> <li>- up to 6 points</li> </ul>				
Pubblicazioni: fino a un massimo di 4 punti, considerando i lavori pubblicati a partire dal 2018 compreso e assegnando: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 punti per ogni lavoro pubblicato su rivista indicizzata ISI/WoS o Scopus;</li> <li>- 1 punto per ogni altra pubblicazione o contributo a convegno</li> </ul>		massimo	4	Publications: up to 4 points taking into consideration any papers published from 2018 onwards: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 score points for each paper published on a journal indexed by ISI/WoS or Scopus</li> <li>- 1 score point for any other publication or contribution to a conference</li> </ul>		max	4			
Esami sostenuti: Sarà assegnato un punteggio alla media M ponderata degli esami sostenuti nella Laurea magistrale o equivalente secondo la seguente scala		M media ponderata	punti	massimo	Exams taken: The Board of Examiners will consider the weighted mean and will give the following points:		M media ponderata	punti	max	
		29< M ≤30	10	10			29< M ≤30	10	10	
		28< M ≤29	9				28< M ≤29	9		
		27< M ≤28	8				27< M ≤28	8		
		26< M ≤27	7				26< M ≤27	7		
		25< M ≤26	6				25< M ≤26	6		
		24< M ≤25	5				24< M ≤25	5		
		23< M ≤24	4				23< M ≤24	4		

		22 < M ≤ 23	3					22 < M ≤ 23	3		
		21 < M ≤ 22	2					21 < M ≤ 22	2		
		20 < M ≤ 21	1					20 < M ≤ 21	1		
		M ≤ 20	0					M ≤ 20	0		
abstract della tesi di laurea	Fino ad un massimo di 6 punti in considerazione dell'attinenza del lavoro di tesi con le tematiche e settori scientifico disciplinari del dottorato di ricerca, nonché della correttezza e chiarezza dell'abstract che si raccomanda sia redatto secondo il modello fornito		<b>6</b>		abstract of the degree thesis	Up to 6 points taking into consideration the relevance of the thesis to the topics covered by the PhD Programme and the correctness and clarity of the abstract (to be drafted according to the template).					maximum score <b>6</b>
<b>Prova orale:</b> massimo <b>70</b> – minimo richiesto <b>45</b> punti						<b>Interview:</b> Maximum score: <b>70</b> - Minimum score required for eligibility: <b>45</b>					
Saranno valutate in questo contesto la chiarezza e la coerenza espositiva, la capacità di sintesi e di analisi, le conoscenze scientifiche, l'attitudine alla ricerca, la conoscenza della letteratura scientifica legata alle tematiche della ricerca che si intende svolgere nell'ambito delle tematiche di ricerca relative alla borsa. Il colloquio prevederà anche la lettura di un breve testo per l'accertamento della conoscenza della lingua Inglese.						During the interview, the Board of Examiners will consider the candidate's expressive skills, clarity, ability to synthesize as well as scientific knowledge, aptitude for research, knowledge of the scientific literature underlying the topics of the scholarships. The interview will also include the reading and comprehension of a short text to ascertain knowledge of the English language.					
<b>N.B.</b> Per ogni fase della valutazione (titolo straniero – titoli - colloquio) saranno pubblicati i relativi esiti.						<b>Note:</b> For each step of evaluation (assessment of qualifications - interview) will be published the relevant results.					
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.						The merit list will be published following the Doctoral Board decision on the assignment of scholarships.					
<b>CALENDARIO DELLE PROVE</b>						<b>EXAMINATION SCHEDULE</b>					
Inizio valutazione dei titoli	<b>19 settembre 2022</b>					Assessment of qualifications	<b>from 19 September 2022</b>				
Colloquio	<b>28 settembre 2022 alle ore 09.00</b> (ora italiana). Università degli Studi di Trieste, Palazzina Q (Comprensorio San Giovanni), sala riunioni, Via Weiss, 2 -TRIESTE La Commissione può riservarsi di distribuire i candidati su più giornate. - - - Le istruzioni per il colloquio saranno pubblicate al link dei <a href="#">Risultati delle prove</a> 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 <a href="mailto:esfm.adm@units.it">esfm.adm@units.it</a> fino a quattro giorni					Interview	<b>28 September 2022 at 09:00</b> (Italian time) University of Trieste, Palazzina Q (comprensorio San Giovanni), sala riunioni, Via Weiss, 2 -TRIESTE The Board of Examiners may decide to interview candidates on subsequent dates. -- The interview details will be published on the link <a href="#">admission result</a> Upon request of the candidates, the interview may be carried out by videoconference in videoconference. Any candidates, who had not requested a video conference interview at the time of the application, can submit the request				

	<p>lavorativi prima della data stabilita per lo svolgimento della prova orale, specificando i motivi del ritardo della richiesta.</p> <p>Modulo di richiesta: <a href="#">"Colloquio in videoconferenza"</a>.</p> <p>La Commissione può riservarsi di modificare l'inizio del colloquio in videoconferenza concordandolo con il candidato.</p>		<p>for video conferencing by sending an email to <a href="mailto:esfm.adm@units.it">esfm.adm@units.it</a> up to four working days before the date of the interview, stating the grounds for their request.</p> <p>The Videoconference interview form is available on <a href="http://www2.units.it/dott/files/VideoconfInterview.pdf">http://www2.units.it/dott/files/VideoconfInterview.pdf</a></p> <p>The Panel may arrange with the candidate a different time for the interview.</p>
Lingua del colloquio	Inglese	Language(s) of the interview	English
Conoscenza della lingua straniera	Inglese (livello richiesto: QCER B2 verificato in sede d'esame)	Language(s) tested in the interview	English (level of knowledge required: CEFR B2)

[COMMISSIONE](#)

[RISULTATI DELLE PROVE](#)

[GRADUATORIA](#)

[BOARD OF EXAMINERS](#)

[ADMISSION RESULT](#)

[SHORTLIST](#)

INTEGRAZIONI SUCCESSIVE ALLA PUBBLICAZIONE DEL BANDO		SUPPLEMENTARY INFORMATION (following publication of the Call for applications)	
22 agosto 2022	M media ponderata - correzione errore materiale	22 August 2022	M weighted mean – fatal error corrected
30 agosto 2022	Descrizione del cv allineata con la descrizione del dettaglio dei punteggi	30 August 2022	Curriculum vitae: description modified according to the subcriteria, as detailed above.
6 settembre 2022	Aggiunte borse PNRR/2 e PNRR/3. Numero totale di borse: 3.	6 September 2022	Two additional scholarships (codes PNRR/2 and PNRR/3). Total number of scholarships: 3.
7 settembre 2022	Aggiunta borsa PNRR/4. Numero totale di borse: 4	7 September 2022	One additional scholarship (code PNRR/4). Total number of scholarships: 4.
8 settembre 2022	Aggiunte borse PNRR/5 – PNRR/8. Numero totale di borse: 8	8 September 2022	Four additional scholarships (codes from PNRR/5 to PNRR/8). Total number of scholarships: 8.
14 settembre 2022	Aggiunta borsa PNRR/9. Numero totale di borse: 9	14 September 2022	One additional scholarship (code PNRR/9). Total number of scholarships: 9.