

## Corso di Dottorato in GEOSCIENCES

<b>Sede amministrativa</b>	Dipartimento di GEOSCIENZE		
<b>Durata del corso</b>	3 anni		
<b>Posti a concorso</b>	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 4	<p>Di cui:</p> <p><b>- a tema vincolato:</b></p> <p><b>1</b> borsa da Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - INGV - <b>Tema:</b> Sperimentazione di sistemi innovativi di scambio termico a circuito chiuso con funzione duale in ambienti geologici critici;</p> <p><b>1</b> borsa da Dipartimento di Geoscienze - su fondi PNRR - progetto Ecosistema Innovazione iNEST – Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem EI-S01 - CUP C43C22000340006 - <b>Tema:</b> Tecniche avanzate di intelligenza artificiale applicate alla mappatura e monitoraggio dei fenomeni franosi attraverso dati ottici e SAR.;</p> <p><b>1</b> borsa da Dipartimento di Geoscienze - su fondi PNRR - progetto Multi- Risk sciEnce for resilienT commUnities underR a changiNg climate - RETURN PE3-TS2 - CUP C93C22005160002 - <b>Tema:</b> Valutazione multirischio di infrastrutture critiche;</p> <p><b>1</b> borsa da Dipartimento di Geoscienze - su fondi PNRR - progetto Made in Italy circolare e sostenibile - 3A-ITALY PE11-S4 - CUP C93C22005280001 - <b>Tema:</b> Caratterizzazione chimico-fisica, strutturale e morfologica di nuovi materiali riciclati per l'economia circolare;</p>
	<b>Totale posti a concorso</b>	<b>n. 4</b>	
<b>Modalità di svolgimento</b>	PRESELEZIONE PER VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE		
<b>Prova orale a distanza</b>	I candidati che ne abbiano fatto richiesta nella domanda di partecipazione alla selezione sosterranno la prova orale a distanza utilizzando lo strumento della videoconferenza ZOOM.		
<b>Criteri di valutazione delle prove e dei titoli e loro ponderazione</b>	Punti per i titoli: massimo 50 Punti per la prova orale: massimo 50		
<b>Titoli da presentare</b>	Tesi di laurea:	Punti: massimo 2	(Candidati non ancora laureati: coloro che conseguiranno la laurea entro il 31 gennaio 2023 presenteranno un riassunto del progetto di tesi di laurea sottoscritto dal candidato e dal relatore di massimo 4 pagine)
	Curriculum:	Punti: massimo 20	Allegare al curriculum idonea documentazione degli esami sostenuti e dei voti conseguiti in corsi di laurea di primo livello, di secondo livello, in corsi di laurea del vecchio ordinamento e di master; indicare per ogni titolo conseguito la votazione finale. Descrivere anche eventuali esperienze didattiche, di ricerca, periodi trascorsi all'estero e per quali finalità, premi e/o borse di studio, fornendo le relative documentazioni ufficiali.
	Pubblicazioni scientifiche:	Punti: massimo 2	Qualsiasi pubblicazione scientifica può essere presentata. Nazionale ed internazionale senza referaggio, nazionale ed internazionale con referaggio, monografia, carta geologica,

			abstract e abstract esteso a congressi nazionali ed internazionali.
	Altri titoli:	Punti: massimo 25	Relazione del candidato (redatta in inglese) sull'attività di ricerca proposta (max 8000 caratteri, spazi inclusi) in relazione alle linee di ricerca disponibili <a href="https://www.geoscienze.unipd.it/phd-research-projects-2022">https://www.geoscienze.unipd.it/phd-research-projects-2022</a> . Due lettere di referenza da parte di docenti universitari o rilevanti referenti di enti di ricerca nazionali e/o internazionali o di industrie. Test GRE General Part, TOEFL, IELTS e simili, se disponibili.
	Altri titoli che il candidato ritenga utili ai fini della valutazione:	Punti: massimo 1	
<b>Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice</b>	05 DICEMBRE 2022 alle ore 09:00		
<b>Pubblicazione esiti della valutazione titoli</b>	Entro il giorno <b>12 DICEMBRE 2022</b> la commissione provvederà a pubblicare sul sito: <a href="https://www.geoscienze.unipd.it/corsi/scuola-dottorato">https://www.geoscienze.unipd.it/corsi/scuola-dottorato</a> gli esiti delle valutazioni dei titoli.  Saranno ammessi alla prova successiva i candidati che avranno superato la preselezione per titoli, ottenendo un punteggio minimo di 7/10.		
<b>Pubblicazione del calendario delle prove orali a distanza e delle istruzioni per utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM</b>	Entro il giorno 12 DICEMBRE 2022 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: <a href="https://www.geoscienze.unipd.it/corsi/scuola-dottorato">https://www.geoscienze.unipd.it/corsi/scuola-dottorato</a> il calendario delle prove orali a distanza e le istruzioni per l'utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM relativamente ai candidati che ne abbiano fatto richiesta nella domanda di partecipazione alla selezione e che abbiano superato la preselezione per titoli ottenendo un punteggio minimo di 7/10		
<b>Prova orale</b>	16/12/2022 ore 09:00 - Sala Ammoniti - Dipartimento di Geoscienze, Via Giovanni Gradenigo, 6 - 35131 Padova		
<b>Lingua/e</b>	<b>Accertamento della conoscenza della/e lingua/e straniere durante la prova orale:</b> Alla prova orale verrà accertata la conoscenza della seguente lingua straniera: inglese  <b>Esame di ammissione:</b> L'esame di ammissione verrà sostenuto in lingua/e: italiana/inglese		
<b>Materie su cui verte l'esame</b>	Mineralogia, petrologia e petrografia, geochimica e vulcanologia, georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche, geologia strutturale, geologia stratigrafica, sedimentologia, paleontologia e paleoecologia, geografia fisica e geomorfologia, geologia applicata, geofisica, geofisica applicata, rischio naturale e antropico.		
<b>Indicazioni sulla didattica del corso</b>	La didattica si svolge in inglese. Gli studenti devono frequentare corsi obbligatori principalmente durante il loro primo anno (Multivariate Analysis, Experimental design e Scientific English for PhD Geosciences students, The PhD student in the research world). Molti altri corsi vengono organizzati per gli studenti. Per maggiori informazioni: <a href="http://www.geoscienze.unipd.it/corsi/scuola-dottorato">http://www.geoscienze.unipd.it/corsi/scuola-dottorato</a>		
<b>Sito Web del Corso:</b>	<a href="https://www.geoscienze.unipd.it/corsi/scuola-dottorato">https://www.geoscienze.unipd.it/corsi/scuola-dottorato</a>		
<b>Per ulteriori informazioni</b>	<b>Struttura:</b> Dipartimento di GEOSCIENZE <b>Indirizzo:</b> Via Giovanni Gradenigo - N. 6, 35131 Padova (PD) <b>Referente Amministrativo:</b> Congiu Caterina <b>Telefono:</b> 0498279192 <b>Email:</b> <a href="mailto:dottorato.geoscienze@unipd.it">dottorato.geoscienze@unipd.it</a>		

<b>Modalità di presentazione domanda e titoli</b>	La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: <a href="https://pica.cineca.it/unipd/dottorati38pnrr/">https://pica.cineca.it/unipd/dottorati38pnrr/</a> I titoli vanno allegati in formato pdf. L'inoltro della domanda e dei titoli all'Università avviene automaticamente con la chiusura definitiva della procedura on line. Pertanto, non dovrà essere effettuata alcuna consegna o spedizione del materiale cartaceo agli Uffici.
<b>Scadenze</b>	Pubblicazione graduatorie e modalità di iscrizione a partire da: <b>23 dicembre 2022</b> Inizio corsi: <b>1 febbraio 2023</b>