

Corso di Dottorato in GEOSCIENCES

Sede amministrativa	Dipartimento di GEOSCIENZE		
Durata del corso	3 anni		
Posti a concorso	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 4	<p>Di cui:</p> <p>- a tema vincolato:</p> <p>1 borsa da Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - INGV - Tema: Sperimentazione di sistemi innovativi di scambio termico a circuito chiuso con funzione duale in ambienti geologici critici;</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Geoscienze - su fondi PNRR - progetto Ecosistema Innovazione iNEST – Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem EI-S01 - CUP C43C22000340006 - Tema: Tecniche avanzate di intelligenza artificiale applicate alla mappatura e monitoraggio dei fenomeni franosi attraverso dati ottici e SAR.;</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Geoscienze - su fondi PNRR - progetto Multi- Risk sciEnce for resilienT commUnities underR a changiNg climate - RETURN PE3-TS2 - CUP C93C22005160002 - Tema: Valutazione multirischio di infrastrutture critiche;</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Geoscienze - su fondi PNRR - progetto Made in Italy circolare e sostenibile - 3A-ITALY PE11-S4 - CUP C93C22005280001 - Tema: Caratterizzazione chimico-fisica, strutturale e morfologica di nuovi materiali riciclati per l'economia circolare;</p>
	Totale posti a concorso	n. 4	
Modalità di svolgimento	PRESELEZIONE PER VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE		
Prova orale a distanza	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.		
Criteri di valutazione delle prove e dei titoli e loro ponderazione	Punti per i titoli: massimo 50 Punti per la prova orale: massimo 50		
Titoli da presentare	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 https://www.geoscienze.unipd.it/phd-research-projects-2022 . 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	
Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice	05 DICEMBRE 2022 alle ore 09:00		
Pubblicazione esiti della valutazione titoli	Entro il giorno 12 DICEMBRE 2022 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://www.geoscienze.unipd.it/corsi/scuola-dottorato 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.		
Pubblicazione del calendario delle prove orali a distanza e delle istruzioni per utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM	Entro il giorno 12 DICEMBRE 2022 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://www.geoscienze.unipd.it/corsi/scuola-dottorato 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		
Prova orale	16/12/2022 ore 09:00 - Sala Ammoniti - Dipartimento di Geoscienze, Via Giovanni Gradenigo, 6 - 35131 Padova		
Lingua/e	Accertamento della conoscenza della/e lingua/e straniere durante la prova orale: Alla prova orale verrà accertata la conoscenza della seguente lingua straniera: inglese Esame di ammissione: L'esame di ammissione verrà sostenuto in lingua/e: italiana/inglese		
Materie su cui verte l'esame	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.		
Indicazioni sulla didattica del corso	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: http://www.geoscienze.unipd.it/corsi/scuola-dottorato		
Sito Web del Corso:	https://www.geoscienze.unipd.it/corsi/scuola-dottorato		
Per ulteriori informazioni	Struttura: Dipartimento di GEOSCIENZE Indirizzo: Via Giovanni Gradenigo - N. 6, 35131 Padova (PD) Referente Amministrativo: Congiu Caterina Telefono: 0498279192 Email: dottorato.geoscienze@unipd.it		

Modalità di presentazione domanda e titoli	La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: https://pica.cineca.it/unipd/dottorati38pnrr/ 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.
Scadenze	Pubblicazione graduatorie e modalità di iscrizione a partire da: 23 dicembre 2022 Inizio corsi: 1 febbraio 2023