

Corso di Dottorato in GEOSCIENCES			
Sede amministrativa	Dipartimento di GEOSCIENZE		
Durata del corso	3 anni		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 5	
	Borse di Ateneo riservate a candidati con titolo di studio conseguito all'estero	n. 1	ATTENZIONE: nella procedura on-line alla sezione Corsi di dottorato-posti selezionare anche questa opzione se si è in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero.
	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 8	<p>Di cui:</p> <p>- a tema vincolato:</p> <p>1 borsa da Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - INGV - Tema: Esplorazione di metodi innovativi per l'inversione dei dati sismologici e la loro ottimizzazione per i modelli di tomografia sismica;</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Geoscienze su fondi Contratto di ricerca con ENEL S.p.A. - Tema: Distribuzione di microplastiche nei depositi del fiume Arno (Italia centrale): dai processi deposizionali al record stratigrafico dell'Antropocene;</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Geoscienze su fondi DA_P_FINA21_01 - Provaci-Protezione valorizzazione complessi interesse - Tema: Valutazioni di rischio sismico per classi di edifici;</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Geoscienze su fondi DA_P_FINA21_01 - Provaci-Protezione valorizzazione complessi interesse e DAP_MINI21_01 - Conv. MiC- USS-sisma2016 "monitoraggio terrestre e satellitare di edifici monumentali e centri storici" - Tema: Approcci di modellazione multiscala per l'analisi di vulnerabilità sismica delle chiese;</p> <p>1 borsa da Centro interdipartimentale di ricerca per lo studio dei materiali cementizi e dei leganti idraulici - CIRCe - Tema: Ricerche mineralogiche e geochimiche inerenti all'archeometallurgia preistorica;</p> <p>1 borsa da Eni S.p.A. - Tema: Utilizzo fase mineralizzata nei cementi: meccanismi di interazione tra le componenti e il cemento a lungo periodo e utilizzi alternativi al SCM;</p> <p>1 borsa da Smart PhD - Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo, Intesa Sanpaolo S.p.A., UniSMART - Tema: Proprietà e reattività dei fusi silicatici: modellazione termodinamica. Applicazione per la valorizzazione ed ingegnerizzazione delle scorie di acciaieria e fonderia;</p> <p>1 borsa da Smart PhD - Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo, Intesa Sanpaolo S.p.A., UniSMART - Tema: Efficientamento del</p>

			processo di produzione di rivestimenti in ceramica per stufe;
	Totale posti a concorso	n. 14	
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 30 settembre 2022 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	27 MAGGIO 2022 alle ore 09:00
Pubblicazione esiti della valutazione titoli	Entro il giorno 07 GIUGNO 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 07 GIUGNO 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	15/06/2022 ore 09:00 - Eventuale proseguimento prova orale: 16/06/2022 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: Italiano/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/dottorati38 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: 1 luglio 2022 Inizio corsi: 1 ottobre 2022