

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. 5	<p>- a tema vincolato:</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Geoscienze su fondi Budget MUR - Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 - Progetto "Le Geoscienze per lo Sviluppo Sostenibile"; Scientific Coordinator: prof. Nicola Surian - Tema: Protezione e gestione delle risorse idriche e dei suoli;</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Geoscienze su fondi Budget MUR - Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 - Progetto "Le Geoscienze per lo Sviluppo Sostenibile"; Scientific Coordinator: prof. Nicola Surian - Tema: Georisorse per la transizione energetica e geomateriali;</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Geoscienze su fondi Budget MUR - Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 - Progetto "Le Geoscienze per lo Sviluppo Sostenibile"; Scientific Coordinator: prof. Nicola Surian - Tema: Impatti del cambiamento climatico e mitigazione dei relativi rischi;</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Geoscienze su fondi Progetto DIANE (DIRT And Excrements: Integrating high-resolution sediment analysis and advanced biomolecular archaeology) – Bando FARE Ricerca in Italia - Tema: Analisi di biomarcatori da contesti archeologici pre-protostorici mediante tecniche di separazione abbinate alla spettrometria di massa;</p> <p>1 borsa da Smart PhD 2023 - Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo, Intesa Sanpaolo S.p.A., UniSMART - Tema: Produzione di tegole in terracotta. Relazione tra la scelta delle materie prime, del loro pretrattamento e delle condizioni di processo con la microstruttura e la gelività del manufatto finale. Ottimizzazione dell'uso delle risorse e dell'impatto ambientale;</p>
	Borse Decreto Ministeriale 118/2023	n. 4	<p>- a tema vincolato:</p> <p>1 borsa Generico PNRR - Tema: Monitoraggio della circolazione dell'acqua nella crosta utilizzando la sismologia;</p> <p>1 borsa Pubblica Amministrazione - Tema: Incrementare l'affidabilità delle</p>

			simulazioni di trasporto e connettività dei sedimenti nelle reti fluviali; 1 borsa Pubblica Amministrazione - Tema: Analisi, Digitalizzazione e Intervento su Aggregati urbani per il rilancio di CENTri storici e borghi (ADIACENT); 1 borsa Patrimonio Culturale - Tema: Falsi naturali: Tecniche di falsificazione di reperti museali (fossili e minerali);
	Totale posti a concorso	n. 15	
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 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-2023 . 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.

Titoli da presentare	Altri titoli che il candidato ritenga utili ai fini della valutazione:	Punti: massimo 1	
Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice	23 GIUGNO 2023 alle ore 09:00		
Pubblicazione esiti della valutazione titoli	<p>Entro il giorno 03 LUGLIO 2023 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://www.geoscienze.unipd.it/corsi/scuola-dottorato gli esiti delle valutazioni dei titoli.</p> <p>Saranno ammessi alla prova successiva i candidati che avranno superato la preselezione per titoli, ottenendo un punteggio minimo di 7/10.</p>		
Pubblicazione del calendario delle prove orali a distanza e delle istruzioni per utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM	<p>Entro il giorno 03 LUGLIO 2023 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</p>		
Prova orale	06/07/2023 ore 09:00 - Eventuale proseguimento prova orale: 07/07/2023 ore 09:00 - Sala Ammoniti - Dipartimento di Geoscienze, via Giovanni Gradenigo 6, 35131 Padova		
Lingua/e	<p>Accertamento della conoscenza della/e lingua/e straniera durante la prova orale: Alla prova orale verrà accertata la conoscenza della seguente lingua straniera: Inglese</p> <p>Esame di ammissione: L'esame di ammissione verrà sostenuto in lingua: Inglese/Italiano</p>		
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). 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	<p>Struttura: Dipartimento di GEOSCIENZE</p> <p>Indirizzo: Via G. Gradenigo - N. 6, 35131 Padova (PD)</p> <p>Telefono: 0498279192 Email: dottorato.geoscienze@unipd.it</p>		

Modalità di presentazione domanda e titoli	<p>La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: https://pica.cineca.it/unipd/dottorati39</p> <p>I titoli vanno allegati in formato pdf.</p> <p>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.</p>
Scadenze	<p>Pubblicazione graduatorie e modalità di iscrizione a partire da: 19 luglio 2023</p> <p>Inizio corsi: 1 ottobre 2023</p>