

Corso di Dottorato in SCIENZE DELL'INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E DELL'ARCHITETTURA			
Curricula	Rischio, vulnerabilità, ambiente, salute e territorio Materiali, strutture, sistemi complessi e architettura		
Sede amministrativa	Dipartimento di INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA		
Durata del corso	3 anni		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 7	
	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 6	<p>Di cui:</p> <p>- a tema libero: 1 borsa da Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo;</p> <p>- a tema vincolato: 1 borsa da Alto trevigiano servizi S.r.l. - Tema: Impatto degli scarichi fognari e rurali sulla qualità dei corpi idrici ricettori e strategie di mitigazione (Curriculum: Rischio, vulnerabilità, ambiente, salute e territorio);</p> <p>1 borsa da Tecnostrutture S.r.l. - Tema: Innovazione nella industrializzazione delle strutture miste acciaio-calcestruzzo (Curriculum: Materiali, strutture, sistemi complessi e architettura);</p> <p>1 borsa da Eni S.p.A. - Tema: Accoppiamento fluidodinamico-geomeccanico non isoterma per progetti di cattura e stoccaggio di CO2 (Curriculum: Materiali, strutture, sistemi complessi e architettura);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale – ICEA su fondi Horizon 2020 - PRIMA - RESERVOIR - Tema: Gestione sostenibile della risorsa idrica sotterranea attraverso l'integrazione di misure SAR dello spostamento del terreno e modellistica numerica 3D di flusso e geomeccanica (Curriculum: Rischio, vulnerabilità, ambiente, salute e territorio);</p> <p>1 borsa da Autostrada del Brennero S.p.A. - Tema: Analisi e valutazione dei rischi connessi al potenziale collasso dei rilevati arginali per l'infrastruttura autostradale A22 nel tratto in affiancamento al Fiume Adige da Salorno a Egna (Curriculum: Rischio, vulnerabilità, ambiente, salute e territorio);</p>
	Posti senza borsa	n. 2	
	Dottorato industriale	n. 1	posto riservato ai dipendenti di M3E S.r.l. con sede legale in via Giambellino 7, Padova (PD), 35129 (Curriculum: Materiali, strutture, sistemi complessi e architettura);
	Totale posti a concorso	n. 16	

Contratti di Apprendistato in Alta Formazione potenzialmente attivabili dalle Aziende (durata 3 anni)	Curriculum: Materiali, strutture, sistemi complessi e architettura - Azienda: EDILVI S.P.A. - Sede di lavoro del candidato: Villorba (TV) – Via Roma n. 164 Progetto di ricerca: Approcci sostenibili all'efficientamento integrato statico-sismico-energetico del costruito esistente N° 1 contratto potenzialmente attivabile per il suddetto progetto di ricerca		
Modalità di svolgimento	PRESELEZIONE PER VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE		
Prova orale a distanza	I candidati 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 60 Punti per la prova orale: massimo 40		
Titoli da presentare	Tesi di laurea:	Punti: massimo 5	(Candidati non ancora laureati: coloro che conseguiranno la laurea entro il 30 settembre 2020 presenteranno un riassunto del progetto di tesi di laurea sottoscritto dal candidato e dal relatore di massimo 4 pagine)
	Curriculum:	Punti: massimo 20	
	Pubblicazioni scientifiche:	Punti: massimo 5	
	Altri titoli:	Punti: massimo 30	Progetto di ricerca, lettere di referenza(massimo 2)
Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice	03 LUGLIO 2020 alle ore 09:30		
Pubblicazione esiti della valutazione titoli	Entro il giorno 06 LUGLIO 2020 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://dicea.unipd.it/ricerca/corso-di-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 delle istruzioni per utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM	Entro il giorno 06 LUGLIO 2020 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://dicea.unipd.it/ricerca/corso-di-dottorato le istruzioni per l'utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM.		
Prova orale in videoconferenza ZOOM	10/07/2020 ore 09:30		

Lingua/e	<p>Accertamento della conoscenza della/e lingua/e straniera durante la prova orale: Alla prova orale verrà accertata la conoscenza della/e seguente/i lingua/e straniera/e: INGLESE</p> <p>Esame di ammissione: L'esame di ammissione verrà sostenuto in lingua/e: ITALIANO o INGLESE</p>
Materie su cui verte l'esame	L'esame verterà sulla discussione orale della proposta di ricerca presentata fra i titoli dal candidato. Inoltre si accerterà la conoscenza del candidato sulle tematiche attinenti le proposte di ricerca.
Indicazioni sulla didattica del corso	La didattica del corso comprenderà alcuni insegnamenti trasversali validi per il corso di dottorato e altri specifici per i curricula previsti. I corsi saranno erogati per il corso di dottorato e non saranno mutuati da altri corsi. Il dottorando sceglierà alcuni di questi corsi in base alla sua competenza e specializzazione.
Sito Web del Corso:	https://dicea.unipd.it/ricerca/corso-di-dottorato
Per ulteriori informazioni	<p>Struttura: Dipartimento di INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA</p> <p>Indirizzo: Via Marzolo - N. 9, 35131 Padova (PD)</p> <p>Referente Amministrativo: Brunetta Francesco</p> <p>Telefono: 0498275849 Email: francesco.brunetta@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/dottorati36</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 dal 3 agosto 2020</p> <p>Inizio corsi: 1 ottobre 2020</p>