

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. 8	
	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 3	<p>- a tema vincolato:</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale - ICEA su fondi CCD-STeDe - Tema: GIScience, analisi e geovisualizzazione della giustizia climatica (Curriculum: RISCHIO, VULNERABILITÀ, AMBIENTE, SALUTE E TERRITORIO);</p> <p>1 borsa da Smart PhD 2023 - Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo, Intesa Sanpaolo S.p.A., UniSMART - Tema: Pirolisi di scarti organici e/o rifiuti per un loro recupero energetico e per generare nuovi prodotti valorizzabili in un'ottica di economia circolare (Curriculum: RISCHIO, VULNERABILITÀ, AMBIENTE, SALUTE E TERRITORIO);</p> <p>1 borsa da Smart PhD 2023 - Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo, Intesa Sanpaolo S.p.A., UniSMART - Tema: Definizione di criteri e processi informativi per la ottimizzazione prestazionale degli impianti di climatizzazione basati su soluzioni interoperabili di integrazione tra profili di utilizzo, modelli di impianto, ambienti di simulazione e sistemi di gestione BMS (Curriculum: MATERIALI, STRUTTURE, SISTEMI COMPLESSI E ARCHITETTURA);</p>
	Borse su fondi PNRR	n. 1	<p>- a tema vincolato:</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Tecnica e gestione dei sistemi industriali - DTG su fondi PNRR - progetto PE2 NEST SPOKE 5: "Energy Conversion" - CUP C93C22005230007 - Tema: Sviluppo di algoritmi di controllo avanzati e di componenti per la conversione elettrica dell'energia ondata (Curriculum: RISCHIO, VULNERABILITÀ, AMBIENTE, SALUTE E TERRITORIO);</p>
	Borse Decreto Ministeriale 118/2023	n. 4	<p>- a tema vincolato:</p> <p>1 borsa Generico PNRR - Tema: Proiezioni di eventi estremi attraverso nuovi modelli statistici degli eventi estremi e modelli Convection-Permitting nel Nord Italia (Curriculum: RISCHIO, VULNERABILITÀ, AMBIENTE, SALUTE E TERRITORIO);</p> <p>1 borsa Pubblica Amministrazione - Tema: Tecniche di intervento per il miglioramento della sicurezza strutturale di ponti e viadotti esistenti (Curriculum: MATERIALI, STRUTTURE, SISTEMI COMPLESSI E ARCHITETTURA);</p>

			1 borsa Pubblica Amministrazione - Tema: Analisi del rischio di ponti e viadotti in frana per la definizione di protocolli di monitoraggio dello stato di sofferenza delle opere (Curriculum: RISCHIO, VULNERABILITÀ, AMBIENTE, SALUTE E TERRITORIO); 1 borsa Patrimonio Culturale - Tema: Architettura italiana del secondo dopoguerra: le opere dello Studio Mansutti e Miozzo. Percorsi d'archivio, analisi storico - costruttive e applicazione di sistemi digitali interoperabili (Curriculum: MATERIALI, STRUTTURE, SISTEMI COMPLESSI E ARCHITETTURA);
	Posti senza borsa	n. 2	
	Totale posti a concorso	n. 18	
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 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 2023 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	27 GIUGNO 2023 alle ore 09:30		
Pubblicazione esiti della valutazione titoli	Entro il giorno 28 GIUGNO 2023 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://www.dicea.unipd.it/dottorato/news 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 28 GIUGNO 2023 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://www.dicea.unipd.it/dottorato/news 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	12/07/2023 ore 09:30 - Sala Donghi, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale Via Marzolo 9, 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/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 del candidato. Inoltre si accerterà la conoscenza del candidato sulle tematiche attinenti le proposte di ricerca.
Indicazioni sulla didattica del corso	Durante il primo anno ciascun dottorando deve completare il proprio programma formativo che consiste in 6 corsi suddivisi come segue: - 4 corsi scelti tra quelli offerti dal presente corso di dottorato - 2 corsi scelti tra quelli offerti dal presente corso e/o da altri corsi di dottorato. Offerta formativa del presente corso: https://www.dicea.unipd.it/dottorato/attivita_formativa
Sito Web del Corso:	https://www.dicea.unipd.it/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/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>