

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. 6	
	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 6	<p>Di cui:</p> <p>- a tema vincolato:</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale – ICEA su fondi "Programma della UE Horizon 2020 - ERC - 2017 - CoG", progetto-DyNET "Dynamical River Networks: climatic controls and biogeochemical function" - Tema: Dinamiche di espansione e contrazione dei reticoli idrografici e del loro impatto per la qualità dei deflussi in un bacino dell'alto Lazio (Curriculum: Rischio, vulnerabilità, ambiente, salute e territorio);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale – ICEA su fondi "Programma della UE Horizon 2020 - ERC - 2017 - CoG", progetto-DyNET "Dynamical River Networks: climatic controls and biogeochemical function" - Tema: Dinamiche del reticolo idrografico e processi ecoidrologici in un bacino prealpino Svizzero (Curriculum: Rischio, vulnerabilità, ambiente, salute e territorio);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale - ICEA su fondi Stanford Subaward Agreement R&D no. 62014408-136108 "FC-MAELSTROM (Fully Coupled - Massively pArALLEL SimulaToR for geOlogical forMations)" - Tema: Metodi e algoritmi numerici per la simulazione di processi accoppiati in formazioni geologiche su calcolatori della prossima generazione (Curriculum: Materiali, strutture, sistemi complessi e architettura);</p> <p>1 borsa da 2f Water Venture S.r.l. - Tema: Tecniche innovative per la ricerca perdite nelle reti di acquedotto (Curriculum: Rischio, vulnerabilità, ambiente, salute e territorio);</p> <p>1 borsa da Piave servizi S.r.l. - Tema: Sviluppo metodologie innovative per la gestione di reti idriche complesse: sistemi in pressione (Curriculum: Rischio, vulnerabilità, ambiente, salute e territorio);</p> <p>1 borsa da Piave servizi S.r.l. - Tema: Sviluppo metodologie innovative per la gestione di reti idriche complesse: reti di drenaggio (Curriculum: Rischio, vulnerabilità, ambiente, salute e territorio);</p>
	Posti senza borsa	n. 2	
	Totale posti a concorso	n. 14	

Contratti di Apprendistato in Alta Formazione potenzialmente attivabili dalle Aziende (durata 3 anni)	Curriculum: Materiali, strutture, sistemi complessi e architettura - Azienda: Tecnostrutture S.r.l. - Sede di lavoro del candidato: Via Meucci n. 26 - 30020 Noventa di Piave (VE) - Italy Progetto di ricerca: Innovazione nella industrializzazione delle strutture miste acciaio-calcestruzzo N° 1 contratto potenzialmente attivabile per il suddetto progetto di ricerca		
Modalità di svolgimento	PRESELEZIONE PER VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE		
Prova orale distanza	I candidati che intendono sostenere la prova orale a distanza utilizzando lo strumento della videoconferenza (SKYPE) dovranno farne richiesta nella domanda di partecipazione alla selezione, indicando anche il loro contatto SKYPE		
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 2019 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	06 GIUGNO 2019 alle ore 09:00		
Pubblicazione esiti della valutazione titoli	Entro il giorno 07 GIUGNO 2019 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://www.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 calendario delle prove orali a distanza	Entro il giorno 07 GIUGNO 2019 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://www.dicea.unipd.it/ricerca/corso-di-dottorato il calendario (con luogo, data e ora) delle prove orali a distanza SKYPE relativamente a quei 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	10/06/2019 ore 09:30 - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale - Aula Donghi - Via F. Marzolo, n. 9 - 35131 Padova
Lingua/e	<p>Accertamento della conoscenza della/e lingua/e straniere 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 ITALIANA o in lingua 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. https://www.dicea.unipd.it/ricerca/corso-di-dottorato/attivita-formativa
Sito Web del Corso:	https://www.dicea.unipd.it/ricerca/corso-di-dottorato
Per ulteriori informazioni	<p>Struttura: Dipartimento di INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE - ICEA Indirizzo: Via Marzolo - N. 9, 35131 Padova (PD) Referente Amministrativo: Pampanin Tiziana Telefono: 0498275422 Email: tiziana.pampanin@unipd.it</p>
Modalità di presentazione domanda e titoli	La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: https://pica.cineca.it/unipd/dottorati35 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 dall' 8 luglio 2019 Inizio corsi: 1 ottobre 2019