

PhD in COMPrensione E GESTIONE DELLE SITUAZIONI ESTREME

Coordinatore	Prof. Ricardo Monteiro e-mail: ricardo.monteiro@iusspavia.it
SSD	ICAR/09, ICAR/08, ICAR/07, ICAR/02, ICAR/03, GEO/04, GEO/10, GEO/11, FIS/05, FIS/06, IUS/02
Breve descrizione (min 500 – max 1000 caratteri)	<p>Il PhD in Comprensione e Gestione delle Situazioni Estreme è un programma congiunto con l'Università degli Studi di Pavia della durata di 48 mesi a tempo pieno. Il programma di dottorato si propone di formare operatori con spiccate capacità scientifiche e professionali, consapevoli dei contenuti culturali, tecnici e gestionali relativi alla comprensione e gestione delle situazioni estreme causate da catastrofi naturali. I settori fondamentali di approfondimento del curriculum “Ingegneria sismica e sismologia” comprendono aspetti di sismologia, geofisica, geologia, geotecnica, comportamento di materiali e strutture, analisi strutturale, progetto di nuove strutture ed adeguamento di strutture esistenti. I settori fondamentali di approfondimento del curriculum “Rischi idrometeorologici, geologici e chimici ambientali” presentano un ampio spettro riferito alle basi di fisica dell'atmosfera, meccanica dei fluidi, climatologia, monitoraggio ambientale e cambiamenti climatici, aspetti relativi alle macro-aree “suolo-atmosfera” e “oceano-atmosfera” tali da permettere la produzione di scenari di rischio e l'individuazione delle azioni di mitigazione, nonché il risk assessment e risk management relativi ai rischi chimici ambientali, con riferimento ad eventi di tipo acuto (incidenti chimici, maxi-emergenze industriali) e a ai rischi tossicologici dovuti ad esposizioni protratte.</p> <p>Per ulteriori informazioni: http://www.iusspavia.it/ume/apply</p>
Lingua	Inglese
Durata	n. 4 anni
Posti a concorso	n. 7 posti a concorso di cui - 4 coperti con borsa di studio IUSS, - 2 coperti con borsa di studio finanziata dalla Fondazione Eucentre, - 1 coperto con borsa di studio finanziata dalla Fondazione Eucentre sul progetto “Risk reduction driven design and seismic assessment of critical infrastructure”.
Termini di presentazione della domanda online	29 marzo 2021 ore 13:00 (ora CET)
Documentazione obbligatoria da allegare alla domanda online	a) copia formato pdf di un documento di identità in corso di validità; b) autocertificazione diploma di laurea magistrale o laurea a ciclo unico (titolo di studio italiano o UE) o copia del diploma di laurea magistrale o laurea a ciclo unico (titolo di studio NON UE).
Titoli valutabili	a) curriculum vitae et studiorum; b) diploma supplement o certificato con voti del diploma di laurea triennale e del diploma di laurea magistrale o ciclo unico; c) pubblicazioni (con relativo elenco); d) lettere di referenza (fino a un massimo di tre), con invio a cura dei referee, tramite la piattaforma web predisposta entro la scadenza del bando; e) ogni altro titolo o documento ritenuto utile dal candidato che possa qualificare l'esperienza accademica e professionale
Prove di esame	Titoli e Colloquio La selezione avverrà mediante la valutazione dei titoli elencati nella sezione “documentazione da allegare alla domanda online”, punti da b) a g) inclusi, con

	<p>l'assegnazione di un massimo di 50 su 100 punti, e colloquio, per un massimo di 50 su 100 punti.</p> <p>La Commissione assegnerà pertanto, in centesimi, un punteggio da 1 a 100.</p>
	<p>1. La Commissione esaminatrice valuterà i titoli scientifici presentati assegnando una votazione in cinquantesimali. Saranno ammessi al colloquio i candidati che nella valutazione di cui sopra avranno conseguito un punteggio non inferiore a 36/50.</p> <p>2. Il colloquio può essere espletato anche mediante strumenti di comunicazione telematica idonei a garantire l'identificazione del candidato. Il colloquio avrà ad oggetto una discussione sui titoli presentati, sull'esperienza del candidato nonché delle domande tecnico-scientifiche, con l'obiettivo di verificare la vocazione alla ricerca e le competenze del candidato. Saranno esclusi dalle graduatorie di merito i candidati che nel colloquio avranno ottenuto una votazione inferiore a 36/50.</p> <p>3. La Scuola IUSS comunicherà, all'indirizzo e-mail indicato nella domanda, l'ammissione alla Corso dei vincitori.</p>
Calendario delle prove	<p>L'esito della valutazione titoli sarà pubblicato all'albo on line dello IUSS.</p> <p>Le prove orali si svolgeranno a partire dal giorno 22/04/2021 presso la Fondazione EUCENTRE, Via Ferrata 1, Pavia.</p>
Informazioni	<p>e-mail: postlaurea@iusspavia.it</p>