

PhD in COMPrensione E GESTIONE DELLE SITUAZIONI ESTREME

Coordinatore	Prof. Guido Magenes e-mail: guido.magenes@unipv.it
SSD	ICAR/09, ICAR/08, ICAR/07, ICAR/02, ICAR/03, GEO/04, 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: www.iusspavia.it</p>
Lingua	Inglese
Durata	n. 4 anni
Posti a concorso	<p>n. 9 posti a concorso di cui</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 coperti con borsa di studio IUSS, di cui 1 finanziata sul progetto “Dipartimenti di Eccellenza”; - 4 coperti con borsa di studio finanziata dalla Fondazione Eucentre, di cui 1 finanziata sul progetto “Risk reduction driven design and seismic assessment of critical infrastructures”.
Termini di presentazione della domanda online	9 marzo 2020 ore 13:00 (ora CET)
Documentazione obbligatoria da allegare alla domanda online	<p>a) copia formato pdf di un documento di identità in corso di validità;</p> <p>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).</p>
Titoli valutabili	<p>a) curriculum vitae et studiorum;</p> <p>b) diploma supplement o certificato con voti del diploma di laurea triennale e del diploma di laurea magistrale o ciclo unico;</p> <p>c) pubblicazioni (con relativo elenco)</p> <p>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.</p> <p>e) ogni altro titolo o documento ritenuto utile dal candidato che possa qualificare l'esperienza accademica e professionale</p>
Prove di esame	Titoli e Colloquio

	<p>La selezione avverrà mediante la valutazione dei titoli elencati nella sezione “documentazione da allegare alla domanda online”, punti da b) a g) inclusi, con 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 cinquantiesimi. 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 e sull’esperienza del candidato 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 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 partir dal giorno 15/04/2020 presso la Fondazione EUCENTRE, Via Ferrata 1, Pavia.</p>
Informazioni	<p>e-mail: postlaurea@iusspavia.it, secretariat@umeschool.it</p>