

## Specifiche per la pubblicazione del bando di concorso XXXIII ciclo

### INGEGNERIA CIVILE

Tipologia di procedura selezionata: PROCEDURA UNICA

#### Descrizione del dottorato

descrizione: Il corso ha lo scopo di formare figure di elevata qualificazione per lo svolgimento di attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati, capaci di progettare e condurre programmi di ricerca teorica e applicata nelle discipline dell'Ingegneria Civile. L'attività è finalizzata all'approfondimento di uno specifico tema di ricerca nei settori disciplinari dell'Ingegneria Civile e specificatamente nell'ambito delle competenze effettivamente presenti nel Dipartimento, che includono l'ingegneria stradale, dei trasporti, le costruzioni idrauliche e marittime, l'idrologia e l'idraulica, la meccanica dei solidi e delle strutture, l'ingegneria strutturale e geotecnica, l'ingegneria sismica e la tecnica delle costruzioni. La formazione copre gli aspetti teorico-scientifici dei settori dell'Ingegneria Civile al fine di contribuire a loro avanzamento. Il corso mira quindi alla formazione di figure professionali altamente specializzate per compiti di elevata qualificazione nell'ambito di strutture pubbliche e private e di enti di ricerca, nazionali ed internazionali, nonché alla formazione di nuovi docenti universitari in relazione alle esigenze degli insegnamenti dell'Ingegneria Civile. Il corso fornisce inoltre competenze qualificanti ed avanzate per l'esercizio della professione di Ingegnere Civile.

titolo (ing.): CIVIL ENGINEERING

descrizione (ing.): The course aims at training highly qualified professionals, capable to carry out basic and applied research at public and private institutions, within the disciplines of Civil Engineering. The research is finalized to a specific research topic belonging to the Civil Engineering disciplines, consistent with the research activities and skills present in the Department, which include road engineering, transportation engineering, marine engineering, water resources engineering, hydrology and hydraulics, structural mechanics, earthquake engineering, structural engineering, geotechnical engineering. The training covers the theoretical and scientific aspects of the fields of Civil Engineering in order to contribute to their advancement. The course thus aims to train highly specialized professionals for highly qualified tasks within public and private organizations and research institutes, national and international, as well as training of new academics in relation to the needs of the teachings of Civil Engineering. The course also provides advanced skills to professional engineering.

#### Procedure attivate

PROCEDURA STANDARD  
PROCEDURA RISERVATA PER STRANIERI  
PROCEDURA RISERVATA PER BORSISTI ESTERI

SI (OBBLIGATORIA)  
NO  
SI

# Procedura standard

## Specifiche economiche

### Specifiche economiche complessive per il corso contenute nella richiesta di accreditamento

Borse Ateneo	Borse Dipartimento	Borse Esterne	Posti senza borsa	Posti "in sovrannumero"
5	1	0	2	1

## Tematiche definite per il dottorato

### - Analysis and development of a risk-based framework for plants and community disaster resilience

--  
Development of a risk-based procedure framework for the assessment and quantification of resilience of a community after earthquakes, flooding, etc. Resilience-based conceptual procedures will be implemented as part of the structural analysis/design process.

**Il candidato sceglierà una tematica in fase di presentazione della candidatura on line**

## Procedura concorsuale

Valutazione titoli	<p>Verranno valutati: il percorso formativo universitario, le eventuali esperienze professionali e di ricerca con relative pubblicazioni scientifiche, la lettera di presentazione del candidato, il progetto di ricerca proposto dal candidato e l'attinenza dello stesso con le tematiche pertinenti al corso di dottorato. -----</p> <p>----- The procedure is based on the evaluation of the following documents: curriculum vitae et studiorum, degree, description of previous research/professional experiences, publications, reference letter and research project proposed by the candidate, also considering its feasibility with relation to the scientific contest of the research groups that took part in the PhD.</p>
Prova orale	<p>L'obiettivo della prova orale è di accertare le competenze di base e le capacità di analisi del candidato nello specifico settore di interesse, l'attitudine alla ricerca scientifica e le motivazioni che lo spingono ad intraprendere un percorso di formazione dottorale, anche con riferimento al progetto di ricerca presentato. Verrà infine valutata l'adeguatezza della conoscenza della lingua inglese. La prova orale può essere svolta in presenza dei candidati o, su loro richiesta, attraverso Skype (phd_roma3_ingegneriacivile) -----</p> <p>----- The interview will allow to evaluate the skill of the candidate in the specific field of civil engineering, the aptitude to the research also in relationship with the research project and his/her motivation in following the PhD course. The knowledge of english language is required. Depending on the choice of the candidate, he/she can attend the interview personally or be interviewed through Skype (phd_roma3_ingegneriacivile)</p>

Informazioni e recapiti

Email: [marina.cibati@uniroma3.it](mailto:marina.cibati@uniroma3.it) Phone: +3906 5733 3236 Web: <http://civile.ingegneria.uniroma3.it/index.php/research/phd-course/>

Eventuali ulteriori informazioni

## Curriculum studiorum

data e voto di laurea (obbligatorio)  
elenco degli esami sostenuti per la laurea **MAGISTRALE** e relative votazioni (obbligatorio)  
elenco cronologico di Borse di studio, Assegni di ricerca (et similia) percepiti  
Diplomi/certificati di conoscenza lingue estere  
Diplomi/attestati di partecipazione di corsi universitari post-lauream  
Attestati di partecipazione a gruppi di ricerca  
Attestati di partecipazione a stage  
Altri riconoscimenti (p. es.: premiazione in concorsi, seconda laurea)

## Ulteriore documentazione richiesta ai candidati

progetto di ricerca	Obbligatorio
prima lettera di presentazione (a cura di un docente)	Obbligatorio

## Competenza linguistica richiesta ai candidati

*Il candidato dovrà obbligatoriamente conoscere le seguenti lingue:*  
INGLESE

# Procedura riservata per posti in sovrannumero (Assegnisti Marie Curie)

## Procedura concorsuale

Valutazione titoli	The procedure is based on the evaluation of the following documents: curriculum vitae et studiorum, degree, description of previous research experiences, publications, and research grant on the specific field of the XP-Resilience Project.
Informazioni e recapiti	Email: <a href="mailto:marina.cibati@uniroma3.it">marina.cibati@uniroma3.it</a> Phone: +3906 5733 3236 Web: <a href="http://civile.ingegneria.uniroma3.it/index.php/research/phd-course/">http://civile.ingegneria.uniroma3.it/index.php/research/phd-course/</a>
Eventuali ulteriori informazioni	

## Curriculum studiorum

data e voto di laurea (obbligatorio)  
elenco cronologico di Borse di studio, Assegni di ricerca (et similia) percepiti  
Diplomi/certificati di conoscenza lingue estere  
Diplomi/attestati di partecipazione di corsi universitari post-lauream  
Attestati di partecipazione a gruppi di ricerca  
Attestati di partecipazione a stage  
Altri riconoscimenti (p. es.: premiazione in concorsi, seconda laurea)

## Ulteriore documentazione richiesta ai candidati

progetto di ricerca	Obbligatorio
---------------------	--------------

## Competenza linguistica richiesta ai candidati

*Il candidato dovrà obbligatoriamente conoscere le seguenti lingue:*

INGLESE

Roma, 9/6/2017

**GIANMARCO DE FELICE**