

SCHEDA C

Tematica/Topic	Revisione delle azioni sismiche e delle tecniche di progetto/ Review of seismic input and design approaches
S.S.D./ Academic Disciplines	ICAR/09 - Tecnica delle costruzioni/ <i>Structural engineering</i>
Area CUN	08 – Ingegneria civile e Architettura/ <i>Civil engineering and architecture</i>
Descrizione attività/ Activities	Il programma di ricerca si propone di affrontare la revisione dell'approccio di valutazione delle azioni indotte da moti sismici all'ambiente costruito e di appropriate tecniche di progetto, volte ad ottimizzare l'utilizzo delle risorse disponibili. Le attività di ricerca riguarderanno: i) ulteriori sviluppi nella definizione di un approccio di progettazione mirato all'ottimizzazione della performance strutturale, in termini di perdite economiche annue attese; ii) applicazione e validazione dell'approccio a casi-studio di edifici di varie tipologie/ <i>The foreseen research aims to address the review of the currently employed approach for the characterization of the seismic motions to the built environment and assessment of appropriate structural design techniques, aimed at optimizing the use of available resources. The research activities will concern: i) further developments in the definition of a design approach aimed at optimizing structural performance, in terms of expected annual economic losses; ii) application and validation of the proposed approach to a number of case-study buildings of various types.</i>
Posti a bando/ Available positions	1
Importo annuo lordo percipiente/ Annual gross amount recipient	€ 24.426,00
Durata/Duration	12 mesi, rinnovabili/ <i>12 months, renewable</i>
Requisiti/ Requirements	Laurea magistrale/specialistica in Ingegneria Civile, Ingegneria Ambientale o Ingegneria Edile-Architettura o titolo estero equivalente; Master universitario o Dottorato di ricerca in Ingegneria Sismica e Sismologia sono titoli preferenziali; buona conoscenza della lingua inglese documentata o provata da periodi di studio o ricerca all'estero; Curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento dell'attività di ricerca con particolari competenze in ingegneria strutturale e sismica/ <i>MSc in Civil Engineering, Civil and Environmental Engineering, Building Engineering, or equivalent; PhD in Earthquake Engineering is preferable. Good knowledge of English language documented or proved by study and research periods outside Italy; scientific-professional curriculum adequate to the topics of the research activity with particular expertise in structural and earthquake engineering.</i>
Processo di selezione/Selection Process	
Titoli/Qualifications	Titoli accademici (fino a 15 punti), titoli scientifici (fino a 20 punti) e titoli professionali (fino a 15 punti)/ <i>academic qualifications (up to 15 points); scientific qualifications (up to 20 points), professional qualifications (up to 15 points)</i>
Data colloquio/Interview date	XX febbraio 2019 ore XX presso la Scuola IUSS, aula 1-16 / <i>February XX, 2019 at XX am, at IUSS Pavia building, classroom 1-16</i>