

SCHEDA B

Tematica/Topic	Interventi per la riduzione del rischio sismico in edifici esistenti/ Seismic risk reduction approaches for existing buildings
S.S.D./ Academic Disciplines	ICAR/09 - Tecnica delle costruzioni/ Structural engineering
Area CUN	08 – Ingegneria civile e Architettura/Civil engineering and architecture
Descrizione attività/ Activities	Il programma di ricerca riguarda la valutazione degli effetti di costo e perdite annue attese globali nella riduzione della vulnerabilità sismica di edifici esistenti, tenendo conto di interventi di miglioramento sia strutturale che energetico, così come l'interazione con le perdite relative agli elementi non-strutturali. La valutazione terrà anche conto dell'attuale approccio normativo che viene utilizzato per l'identificazione della classe di rischio degli edifici esistenti/ The research programme concerns the assessment of the effects of overall costs and expected annual losses in the reduction of seismic vulnerability of existing buildings, considering both structural and energy improvement measures, as well as the interaction with losses related to non-structural elements. The assessment will also take into account the current regulatory approach that is used to identify the seismic risk class of existing buildings.
Posti a bando/ Available positions	1
Importo annuo lordo percipiente/ Annual gross amount recipient	€ 21.170,00
Durata/Duration	12 mesi, rinnovabili/ 12 months, renewable
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/ 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.
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)/ academic qualifications (up to 15 points); scientific qualifications (up to 20 points), professional qualifications (up to 15 points)
Data colloquio/ Interview date	XX febbraio 2019 ore XX presso la Scuola IUSS, aula 1-16 / February XX, 2019 at XX am, at IUSS Pavia building, classroom 1-16