



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA  
CIVILE E AMBIENTALE**

**AVVISO DI CONFERIMENTO INCARICO INTERNO  
(INDAGINE PREVENTIVA RIVOLTA AL PERSONALE INTERNO)**

*ai sensi dell'art. 2 comma 2 del "Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento di incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma" Rep. N. 2933 Prot. n. 34864 del 04/11/2013*

**OGGETTO DELLA PRESTAZIONE: Analisi dei risultati di simulazioni numeriche di scuotimento sismico nell'area epicentrale di forti terremoti**

**PRESTAZIONE RICHIESTA: DIDATTICA  RICERCA**

**DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA':**

Studio dei risultati di un insieme di simulazioni numeriche 3D dello scuotimento sismico, relativamente ai seguenti aspetti:

- valori di picco del moto sismico e ordinate spettrali, secondo l'orientamento parallelo e normale alla faglia
- studio dell'andamento di tali valori di picco in funzione di diverse metriche di distanza
- creazione di mappe e animazioni dei risultati

**COMPETENZE DEL PRESTATORE:**

- Padronanza di tecniche di simulazione numerica/analitica/empirica degli effetti di sorgente e di sito sul moto sismico
- Tecniche di processamento dei segnali sismici

**DURATA INCARICO: 2 mesi**

**REQUISITI RICHIESTI:** (Titolo di studio, Esperienze, Conoscenze, Capacità)

- Laurea magistrale in Ingegneria Civile LM-23, in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio LM-35, o titoli equiparati o equipollenti ex lege.
- Esperienze, conoscenze, capacità di analisi, utilizzo di procedure di calcolo e di simulazione nell'ambito dell'ingegneria sismologica, possibilmente maturate nell'ambito di studi dottorali

La prestazione sarà svolta durante l'orario di lavoro e nell'ambito del rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato con l'Ateneo.

**Non** è previsto alcun compenso aggiuntivo per le attività richieste.

Il personale interno dovrà inviare la propria candidatura con allegato curriculum vitae europeo debitamente datato e firmato ed il nulla osta del responsabile della propria struttura, in originale e via e-mail al seguente indirizzo: [ace-dica@polimi.it](mailto:ace-dica@polimi.it) entro e non oltre 5 giorni dalla pubblicazione del presente avviso.

Il nulla osta deve indicare espressamente:

- che il responsabile della struttura autorizza la partecipazione alla selezione;
- che il responsabile della struttura è consapevole che, nel caso di idoneità del candidato, lo stesso si intende temporaneamente assegnato al DICA per il solo svolgimento delle attività oggetto della selezione;
- che il dipendente non verrà sostituito con altro personale.

La selezione avverrà a cura di una commissione, nominata con decreto del Direttore.

Nel caso di inesistenza o indisponibilità di risorse interne, si procederà nei termini previsti dal "Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento di incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma" Rep. N. 2933 Prot. n. 34864 del 04/11/2013.

Responsabile del Procedimento: dott. Giancarlo Casas

Referente della pratica: sig.ra Simona Luciana Magni

Il Direttore del DICA  
Prof. Alberto Guadagnini  
f.to Alberto Guadagnini

"Firmato Digitalmente ai sensi del CAD – D.Lgs 82/2005 e s. m. e i., art. 21 c. 1-2"