



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: Predisposizione di materiale didattico specifico per moduli di didattica innovativa e nella forma dell flipped classroom nell'ambito dei corsi di progettazione in condizioni di rischio

PRESTAZIONE RICHIESTA: DIDATTICA X RICERCA

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA':

- organizzazione di flipped classrooms sui temi del rischio sismico e idrogeologico e del risk based design;
- sviluppo di materiale didattico appropriato alla modalità di didattica innovativa della flipped classroom;
- Ricerca materiale elettronico e video riguardante argomenti di probabilità e statistica, comportamento dinamico degli edifici sotto eccitazione sismica, casi studio esemplificativi del comportamento sismico degli edifici esistenti;
- produzione di materiale didattico in formato ppt, fogli excel, programmazione MatLab o altri formati adeguati;
- Sviluppo di casi progettuali da trattare nell'ambito delle flipped classrooms

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

- Adeguata conoscenza tematiche di probabilità e statistica nell'ambito dell'ingegneria civile
- Esperienza didattica maturate in corsi universitari come docent e cultori della materia

DURATA INCARICO: 1 mese

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

a) Laurea magistrale in Ingegneria Civile (LM-23) o titoli equiparati o equipollenti ex legge.

b) Esperienza didattica sulle tematiche di probabilità e statistica, rischio sismico e idrogeologico, risk-based design, progettazione antisismica, criteri di progettazione e adeguamento in condizioni di rischio
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 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”