



**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: Valutazione della conformità ai risultati di prove sperimentali su componenti di modelli costitutivi per materiali polimerici**

**PRESTAZIONE RICHIESTA: DIDATTICA                      RICERCA X**

**DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA':**

Analisi critica di modelli costitutivi per materiali polimerici implementati in codici di calcolo ad elementi finiti non-lineari, studio di sensitività del modello rispetto ai risultati di prove sperimentali ed eventuale sviluppo di procedure di analisi inversa per la calibrazione di parametri

**COMPETENZE DEL PRESTATORE:**

- Conoscenza approfondita di tecniche di analisi non-lineare
- Esperienza nell'uso di codici di calcolo ad elementi finiti per elementi solidi in campo non-lineare
- Familiarità con le procedure di identificazione indiretta di legami costitutivi per materiali a comportamento non-lineare

**DURATA INCARICO: 6 mesi**

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

a) - Laurea magistrale in Ingegneria Civile / Strutturale (LM-23 / 28S) o titoli equiparati o equipollenti ex lege.

- Esperienze, conoscenze, capacità: analisi meccanica non lineare; utilizzo di codici ad elementi finiti; analisi di sensibilità; sviluppo di procedure di analisi inversa

**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"