



POLITECNICO  
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA  
CIVILE E AMBIENTALE

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

*ai sensi dell'art. 5 comma 1 e 2 del "Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento di incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma" Prot. n. 227821 del 19 dicembre 2019*

**OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:** Simulazione numerica a supporto dell'interpretazione dei risultati di prove sperimentalì

**PRESTAZIONE RICHIESTA:** DIDATTICA RICERCA X

**DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA':**

- la simulazione di prove meccaniche relative ad elementi in materiale composito;
- l'analisi dei risultati numerici e sperimentalì ai fini della caratterizzazione delle proprietà meccaniche del materiale e dei suoi componenti;
- la individuazione di eventuali difetti e l'analisi delle loro conseguenze.

**COMPETENZE DEL PRESTATORE:**

- Conoscenza della risposta meccanica di materiali laminati e polimerici.
- 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:** 7 mesi

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

- a) Laurea magistrale in Civile / Strutturale (LM-23 / 28S) o titoli equiparati o equipollenti ex lege..
- b) Esperienze, conoscenze, capacità: legami costitutivi e analisi meccanica non lineare; utilizzo di codici ad elementi finiti; sviluppo di procedure di analisi inversa

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” *Prot. n. 227821 del 19 dicembre 2019*.

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”