



**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/stima delle incertezze meccaniche e geometriche alla microscala**

**PRESTAZIONE RICHIESTA: DIDATTICA  RICERCA**

**DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA':**

- definire geometrie di riferimento per l'analisi delle incertezze e la loro stima su dispositivi MEMS
- modellazione agli elementi finiti degli effetti microstrutturali in MEMS
- modellazione di ordine ridotto
- stima delle incertezze tramite procedure on-line e off-line

**COMPETENZE DEL PRESTATORE:**

- conoscenza di codici di calcolo commerciali agli elementi finiti
- conoscenza di procedure di ottimizzazione
- conoscenza di metodi parametrici di riduzione dell'ordine di modelli
- conoscenza di tipologie strutturali standard per la stima delle incertezze tramite dispositivi on-chip MEMS

**DURATA INCARICO: 2 mesi**

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

- Laurea magistrale in Ingegneria Civile (LM-23) o Ingegneria Meccanica (LM-33) o titoli equiparati o equipollenti ex lege.
- Esperienze, conoscenze e capacità nell'uso di codici commerciali e/o nello sviluppare codici di calcolo ad-hoc

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"