



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE

UOR – DICA
IL DIRETTORE/PRORETTORE

DICA - Bando interno di manifestazione di interesse n. 79/2025 per il conferimento di 1 incarichi presso il DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE per Supporto ad attività di ricerca , dal titolo: " Ottimizzazione strutturale di pannelli alveolari ". Scadenza avviso: 01-12-2025 ore 23:59 .

È indetto l'avviso interno di manifestazione d'interesse per 1 incarichi individuali per Supporto ad attività di ricerca: " La ricerca è volta all'ottimizzazione della struttura e dei materiali che compongono pannelli alveolari, attualmente non in grado di raggiungere le capacità portanti desiderate dal produttore. " nell'ambito del progetto " Ottimizzazione strutturale di pannelli alveolari ".

Gli obiettivi da realizzare nell'ambito del rapporto di collaborazione saranno:

- L'attività si comporrà di una parte numerica, per dedurre dalla geometria gli aspetti dominanti per quanto concerne la capacità portante dei pannelli in termini di composizione e microstruttura. In parallelo, un'attività sperimentale dovrà permettere la calibrazione del modello per quanto concerne le proprietà elastiche e di resistenza dei materiali.

I requisiti richiesti (o titoli equiparati/equipollenti ex lege) sono:

- Laurea Magistrale:
 - Ingegneria civile (LM-23)

Altri titoli valutabili:

- Attinenza tesi di laurea magistrale a problemi di meccanica dei solidi e delle strutture
- Competenze riconoscibili nel piano di studi in termini di meccanica dei materiali

Durata dell'incarico: 6 mesi

In ottemperanza alle disposizioni contenute all'interno del D. Lgs. 165/2001 si invita il Personale Dipendente del Politecnico di Milano a comunicare la propria disponibilità a svolgere le attività sopra riportate all'interno dei propri compiti/mansioni istituzionali. Eventuali manifestazioni di interesse, complete di curriculum vitae, andranno inviate entro e non oltre la scadenza indicata al seguente indirizzo simona.magni@polimi.it .

Il Direttore del Dipartimento/Prorettore del Polo
Prof.
ATTILIO ALBERTO FRANGI

Documento firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs. 82/2005 e s. m. e i.

Department of Civil and Environmental Engineering

UOR – DICA
THE HEAD OF THE DEPARTMENT/CAMPUS

DICA - Internal call for expressions of interest no. 79/2025 for the assignment of 1 positions at the Department of Civil and Environmental Engineering for Research support activities , entitled: " Structural optimization of honeycomb panels ". Deadline of the call: 01-12-2025 at 23:59 .

An internal call for expressions of interest is issued for 1 assignment to carry out Research support activities: " The research is aimed at optimizing the structure and materials that make up honeycomb panels, which are currently unable to achieve the load-bearing capacities targeted by the manufacturer. " under the project " Structural optimization of honeycomb panels ".

The objectives to be achieved as part of the collaboration relationship are as follows:

- The activity will consist of a numerical part, to obtain from the geometry the dominant aspects regarding the load-bearing capacity of the panels in terms of composition and microstructure. In parallel, an experimental activity will allow the model to be calibrated concerning the elastic and strength properties of the materials.

The requirements (or equivalent degrees ex lege) are:

- Laurea Magistrale (equivalent to Master of Science):
 - Civil engineering (LM-23)

Other qualifications eligible for evaluation:

- Attinenza tesi di laurea magistrale a problemi di meccanica dei solidi e delle strutture
- Competenze riconoscibili nel piano di studi in termini di meccanica dei materiali

Duration of the assignment: 6 months

In compliance with the provisions of Legislative Decree 165/2001, Politecnico di Milano's staff are invited to communicate their availability to carry out the above-mentioned activities within their institutional duties/tasks. Expressions of interest, complete with curriculum vitae, should be sent no later than the indicated deadline to the following address: simona.magni@polimi.it .

Head of the Department/Campus
Prof.
ATTILIO ALBERTO FRANGI

Digitally signed pursuant to CAD - Legislative Decree 82/2005 as amended and supplemented.