



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: Modellazione termo-fluidodinamica di calandre e realizzazione di un software di calcolo per il loro dimensionamento.

PRESTAZIONE RICHIESTA: DIDATTICA RICERCA

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA':

- Studio di letteratura focalizzata alla modellazione termo-fluidodinamica di calandre per il raffreddamento e il riscaldamento di film plastici.
- Creazione di un modello adatto al dimensionamento di calandre in funzione dei materiali e delle condizioni di produzione richieste.
- Scrittura di un codice per realizzare un software per il dimensionamento delle calandre.
- Scrittura di un manuale in inglese che descriva i modelli usati dal programma e ne illustri in dettaglio il funzionamento.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

- Esperienza nell'industria di dispositivi legati a processi fluidodinamici.
- Competenza di coding per la realizzazione di un software (preferito visual-basic).
- Ottima conoscenza dell'inglese.

DURATA INCARICO: 1 mese

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

- Laurea magistrale in Ingegneria Civile (LM-23) o titoli equiparati o equipollenti ex lege
- Esperienze, conoscenze, capacità: pregressa esperienza in applicazioni industriali di fluidodinamica, conoscenza della meccanica dei fluidi, conoscenza di visual basic e fogli di calcolo, attitudine a lavorare autonomamente.

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 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: Lorella Contato

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”