



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BERGAMO

Area
Risorse Umane

Gestione carriere
e concorsi
PTA, Dirigenti e CEL

Invito rivolto al personale in servizio a tempo indeterminato presso l'Ateneo (personale docente/ricercatore/tecnico-amministrativo) a manifestare interesse allo svolgimento durante l'orario di servizio e senza compenso aggiuntivo dell'attività di seguito specificata presso il Centro di Ricerca Cisalpino "Institute for Comparative Studies in Europe" CCSE nell'ambito del progetto dal titolo *HERE4I Higher Education Research for Italy* (acronimo *CCSEHERE15*) coordinato dal prof. Michele Meoli

Descrizione dell'attività da svolgere

Prestazione di ricerca che consenta l'implementazione di metodologie di progettazione superiore per la formazione universitaria di studenti dei corsi di ingegneria nell'ambito Healthcare; in particolare è necessario che venga prodotta e descritta una procedura utile alla progettazione funzionale e costruttiva di sistemi e componenti meccanici (in ambito meccanico, aeronautico, automotive e healthcare; deve trattarsi di sistemi e componenti ad alto rapporto resistenza/massa, in lega leggera (leghe di titanio e alluminio) e materiale composito: la prestazione deve comprendere anche l'analisi delle applicazioni del sistema, dell'impatto sociale, fino all'innovazione di moduli didattici che presentino queste tecnologie con procedura adatta per studenti o neo-laureati di ingegneria.

Requisiti e competenze

Titolo di studio:

Aver conseguito una laurea magistrale in Ingegneria meccanica (LM-33) ovvero Diploma di Laurea conseguito secondo le modalità precedenti all'entrata in vigore del D.M. 509/1999 e s.m.i. e titoli equipollenti ai fini dell'ammissione ai pubblici concorsi - link <http://attiministeriali.miur.it/UserFiles/3160.pdf>;

A parità di punteggio, costituirà titolo preferenziale l'aver conseguito un Dottorato di ricerca in Area CUN 09 Ingegneria industriale e dell'informazione

Competenze richieste:

- attitudine a risolvere problemi di progettazione meccanica e costruzione di macchine con metodi teorici, numerici (anche attraverso l'uso di software commerciali ad elementi finiti) e prove sperimentali
- abilità nella realizzazione di prove sperimentali nell'ambito della progettazione meccanica e della costruzione di macchine
- analisi di impatto ed implementazione delle tecnologie
- capacità di utilizzo software ad elementi finiti commerciali come Abaqus Standard ed Explicit
- abilità nella scrittura di report, articoli scientifici e relazioni scientifiche

Esperienze:

- di ricerca nell'ambito della progettazione meccanica e costruzione di macchine con metodi teorici, numerici (anche attraverso l'uso di software commerciali ad elementi finiti) e di prove sperimentali



- di supporto alla didattica (tutorato, esercitazioni, correlazioni di tesi di laurea)

Lingua straniera: Inglese

Durata dell'attività

L'attività sopra indicata dovrà essere svolta a titolo gratuito in un arco temporale di 45 giorni all'interno del normale orario di lavoro.

Presentazione della domanda

Il personale dell'Ateneo in possesso del titolo di studio richiesto e con il profilo indicato dall'invito, può presentare domanda corredata da un dettagliato curriculum in formato europeo, datato e firmato, dal quale si possa evincere la capacità del candidato allo svolgimento della prestazione. La domanda di partecipazione, redatta in carta semplice e sottoscritta dal candidato, dovrà essere indirizzata al Servizio PTA, Dirigenti e CEL e trasmessa a protocollo entro e non oltre **le ore 12.00 del 21 aprile 2022.**

Non saranno prese in considerazione le adesioni pervenute oltre tale termine.

Il presente avviso viene pubblicato su//l sito web dell'Ateneo www.unibg.it alla sezione *Concorsi e selezioni - Avvisi ai sensi dell'art. 7 comma 6 del D.Lgs. 165/2001* (<https://www.unibg.it/node/13428/>)

Procedura di valutazione delle domande

Le domande saranno valutate dal responsabile prof. Michele Meoli sulla base dei curricula presentati. La valutazione si concluderà con l'individuazione del candidato idoneo o con un giudizio di idoneità.

Se nessun candidato sarà giudicato idoneo sarà possibile avviare la selezione pubblica.

Bergamo, *data di registrazione al protocollo*

Il Dirigente
(dott. Domenico Panetta)
documento firmato digitalmente