



ESTRATTO DEL VERBALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSIZIONE DI VISITING PROFESSOR IN "COMPUTATIONAL METHODS FOR CONTACT AND FRACTURE IN FUNCTIONALLY GRADED MATERIALS AND STRUCTURES", INDETTA CON DR 9534(263).VII.1.05.06.24

Il giorno 25/06/2024 alle ore 9:00, in seguito alla scadenza dei termini per la presentazione di candidature per la procedura di valutazione comparativa per la copertura di n. 1 posizione di Visiting professor in "*Computational methods for contact and fracture in functionally graded materials and structures*", si riunisce in via telematica la Commissione di Selezione nominata con Decreto del Rettore n. 12020(277).VII.1.24.06.24 per l'espletamento della suddetta procedura, così costituita:

- Prof. Marco Paggi, Full Professor, Scuola IMT Alti Studi Lucca;
- Dott.ssa Maria Rosaria Marulli, Assistant Professor (RTD-A), Scuola IMT Alti Studi Lucca;
- Dott. Pietro Lenarda, Assistant Professor (RTD-B), Scuola IMT Alti Studi Lucca.

[*omissis*]

La Commissione di Selezione passa quindi a ricordare i tratti salienti del profilo bandito:

Titolo: "*Computational methods for contact and fracture in functionally graded materials and structures*"

Profilo: Ricercatore con esperienza in meccanica del contatto e della frattura per applicazioni avanzate a materiali e strutture composte da materiali disomogenei con gradienti funzionalizzati delle proprietà meccaniche.

Il ricercatore/la ricercatrice deve dimostrare dal proprio CV e dall'elenco delle pubblicazioni una vasta esperienza sulle tecnologie agli elementi finiti, modellazione e simulazione di strutture a guscio e materiali compositi, tecniche di analisi dell'affidabilità strutturale comprese la meccanica della frattura e la meccanica del danno, meccanica del contatto. Il ricercatore/la ricercatrice deve anche dimostrare una eccezionale esperienza su progetti di ricerca ed avere avuto un'ampia gamma di collaborazioni con università e centri di ricerca di alto profilo internazionale.

La Scuola IMT è impegnata a promuovere parità di genere, inclusione e diversità nelle selezioni.

Attività: Seminari di ricerca per ricercatori e allievi dottorali della Scuola IMT sulle tecnologie agli elementi finiti per la simulazione della risposta meccanica di materiali compositi e strutture, incluse le strutture a guscio, realizzate con materiali disomogenei con proprietà variabili spazialmente secondo gradienti funzionali. La ricercatrice/il ricercatore in visita contribuirà al progetto DIAGONAL "Ductility and Fracture Toughness analysis of functionally graded materials" finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del bando Marie Skłodowska-Curie Actions Staff Exchanges (Grant Agreement n° 101086342, <https://diagonalse.com/>), che coinvolge dottorandi e ricercatori dell'unità di ricerca MUSAM. Ove necessario, le attività potranno essere condotte anche da remoto mediante strumenti di videoconferenza.

Research Unit: MUSAM

Durata: 1 mese

Importo lordo complessivo: 4.150,00 €

Inquadramento contrattuale: contratto di lavoro autonomo

Requisiti di ammissione:

- dottorato di ricerca in ingegneria meccanica, meccanica strutturale, o aree affini o titolo equivalente conseguito all'estero;
- i candidati devono avere un eccellente record di pubblicazioni internazionali ad elevato impatto e di collaborazioni internazionali nel campo della meccanica computazionale;
- Ottima conoscenza della lingua inglese sia scritta che parlata.

I requisiti per ottenere l'ammissione devono essere posseduti entro la scadenza del termine utile per la presentazione delle domande, pena esclusione.

La Commissione di Selezione ricorda che la procedura è per meri titoli e stabilisce di effettuare la valutazione dei candidati sulla base dei seguenti criteri: attinenza dei profili/curriculum dei candidati rispetto alle specifiche del profilo, delle attività e dei requisiti indicati nel bando.

La valutazione si sostanzierà in un giudizio complessivo di IDONEITÀ/ NON IDONEITÀ dei singoli candidati a ricoprire la posizione bandita, corredato di un commento di motivazione che illustri i punti di forza o le criticità emersi dal materiale presentato dai candidati.

Formulato un giudizio complessivo su ciascun candidato, la Commissione di Selezione redigerà la graduatoria finale.

[*omissis*]

Alle ore 9:30 la seduta è tolta.

Letto e approvato.

[*omissis*]