

ESTRATTO DEL VERBALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI 1 POSIZIONE DI VISITING PROFESSOR IN "FINITE ELEMENT TECHNOLOGIES AND HIGH PERFORMANCE COMPUTING FOR MATERIALS AND STRUCTURES", INDETTA CON DR 7767(206).VII.1.24.05.23

Il giorno 15/06/2023 alle ore 14:30, 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 "*Finite element technologies and high performance computing for materials and structures*", si riunisce in via telematica la Commissione di Selezione nominata con Decreto del Rettore n. 9257(229).VII.1.09.06.23 per l'espletamento della suddetta procedura, così costituita:

- Prof. Giorgio Stefano Gnecco, Associate Professor, Scuola IMT Alti Studi Lucca;
- Dott. Andrea Mola, Assistant Professor (RTD-B), Scuola IMT Alti Studi Lucca;
- Dott. Pietro Lenarda, Assistant Professor (RTD-A), Scuola IMT Alti Studi Lucca.

[*omissis*]

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

Titolo: *Finite element technologies and high performance computing for materials and structures*

Profilo: Il/La candidato/a ideale è un ricercatore con esperienza in tecnologie agli elementi finiti e calcolo ad alte prestazioni per applicazioni avanzate a materiali e strutture.

Il ricercatore dovrebbe dimostrare dal suo CV e dall'elenco delle pubblicazioni una vasta esperienza sulle tecnologie degli 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. Il ricercatore dovrebbe anche dimostrare una eccezionale esperienza su progetti di ricerca e una ampia gamma di collaborazioni con università e centri di ricerca di alto profilo internazionale.

Attività: Seminari di ricerca per i ricercatori e gli allievi dottorali della Scuola IMT sulle tecnologie agli elementi finiti e sul calcolo ad alte prestazioni per la simulazione della risposta meccanica di materiali compositi e strutture, con particolare attenzione alle strutture a guscio. Collaborazione con il personale dell'unità di ricerca MUSAM sulle attività di ricerca in corso relative al progetto PRO3 "Calcolo scientifico per le scienze naturali, sociali e applicazioni: sviluppo metodologico e tecnologico". Si richiede anche un contributo alla ricerca e alla formazione dottorale della Scuola IMT Alti Studi Lucca.

Ove necessario, le attività potranno essere condotte da remoto mediante strumenti di videoconferenza

Research Unit: MUSAM

Durata: 1 mese

Importo lordo complessivo: 4.300,00 €

Inquadramento contrattuale: contratto di lavoro autonomo

Progetto: "Calcolo scientifico per le scienze naturali, sociali e applicazioni: sviluppo metodologico e tecnologico" - CUP D67G22000130001 - codice progetto P0238

Requisiti obbligatori:

- dottorato di ricerca in ingegneria meccanica, meccanica strutturale, o aree affini;
- il/la candidato/a deve avere un eccellente record di pubblicazioni internazionali ad elevato impatto e di collaborazioni internazionali;
- il/la candidato/a deve dimostrare una esperienza di ricerca sulle tecniche agli elementi finiti e sul calcolo scientifico ad alte prestazioni;
- ottima conoscenza della lingua inglese, sia parlata che scritta.

I requisiti obbligatori 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 valutazione si svolgerà soltanto sulla base dei titoli, tenendo conto dell'attinenza dei profili 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 15.:30 la seduta è tolta.

[omissis]