

ESTATTO DEL VERBALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSIZIONE DI VISITING PROFESSOR IN "THEORETICAL, NUMERICAL AND EXPERIMENTAL METHODS FOR MECHANICS OF GRANULAR MATTER", INDETTA CON DR 7617(238).VII.1.13.05.24

Il giorno 03/06/2024 alle ore 9:20, 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 "*Theoretical, numerical and experimental methods for mechanics of granular matter*", si riunisce in via telematica la Commissione di Selezione nominata con Decreto del Rettore n. 9349(255).VII.1.03.06.24 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: "*Theoretical, numerical and experimental methods for mechanics of granular matter*"

Profilo: Ricercatore/ricercatrice con esperienza in meccanica dei solidi e meccanica dei materiali con particolare riguardo a metodi teorici, numerici e tecniche sperimentali per la caratterizzazione, la simulazione e la sperimentazione dei materiali granulari compattati, in tensione e in compressione. Si richiede una eccellente esperienza in termini di cooperazioni internazionali e di coordinamento di progetti di ricerca ed esperienza nella supervisione di studenti dottorali.

La Scuola IMT favorisce pari opportunità in un ambiente inclusivo, dove l'Inglese è la lingua ufficiale per le attività scientifiche.

Attività: Seminari di ricerca su argomenti relativi ai metodi per l'interpretazione teorica, la simulazione numerica e la verifica sperimentale dei fenomeni di compattazione di materiale granulare e su temi relativi all'analisi a rottura di materiali con microstruttura. Collaborazione scientifica con dottorandi e ricercatori dell'unità di ricerca MUSAM in relazione al problema tecnologico della compattazione dei fanghi di carta e la loro resistenza, un problema chiave per il settore industriale della carta di Lucca. Contributo a programmi di ricerca e di dottorato presso la Scuola IMT, con particolare riguardo alla meccanica dei materiali, alle teorie dell'elasto-plasticità e della meccanica della frattura. Le attività potranno essere condotte in presenza e/o da remoto mediante strumenti di videoconferenza.

Research Unit: MUSAM

Durata: 1 mese

Importo lordo complessivo: 5.400,00 €

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;
- eccellente record di pubblicazioni internazionali ad elevato impatto, collaborazioni internazionali e coordinamento di progetti di ricerca;
- i candidati devono dimostrare una esperienza di ricerca in dinamica delle strutture, instabilità nei materiali, modellazione dei materiali, elasto-plasticità, meccanica sperimentale, teoria dell'omogeneizzazione.
- 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 9:50 la seduta è tolta.

[*omissis*]