

ESTRATTO DEL VERBALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSIZIONE DI VISITING PROFESSOR IN "THEORETICAL, NUMERICAL AND EXPERIMENTAL METHODS FOR POWDER COMPACTION", INDETTA CON DR 7769(207).VII.1.24.05.23

Il giorno 15/06/2023 alle ore 15:45, 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 powder compaction*", si riunisce in via telematica la Commissione di Selezione nominata con Decreto del Rettore n. 9255(228).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: *Theoretical, numerical and experimental methods for powder compaction*

Profilo: Il/La candidato/a ideale è un 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 processi di compattazione delle polveri. Si richiede una eccellente esperienza in termini di cooperazioni internazionali e di coordinamento di progetti di ricerca.

Attività: Seminari di ricerca su argomenti relativi ai metodi per l'interpretazione teorica, la simulazione numerica e la verifica sperimentale dei fenomeni di compattazione delle polveri. Collaborazione scientifica con dottorandi e ricercatori dell'unità di ricerca MUSAM in relazione al problema tecnologico della compattazione dei fanghi di carta, 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 compattazione delle polveri.

Le attività potranno essere condotte in presenza o da remoto mediante strumenti di videoconferenza.

Research Unit: MUSAM

Durata: 1 mese

Importo lordo complessivo: 5.500,00 €

Inquadramento contrattuale: contratto di lavoro autonomo

Progetto: "Campagna di prove sperimentali sul peeling di plastiche flessibili su substrati rigidi, unite con adesivi a spessore variabile" - cod. P0265

Requisiti obbligatori:

- dottorato di ricerca in meccanica strutturale o in aree affini;
- il/la candidato/a deve avere un eccellente record di pubblicazioni internazionali ad elevato impatto e una documentata esperienza a livello internazionale e di coordinamento di progetti di ricerca;

- il/la candidato/a deve dimostrare un'esperienza di ricerca in dinamica delle strutture, instabilità nei materiali, modellazione dei materiali, elasto-plasticità, meccanica sperimentale, teoria di omogeneizzazione;
- 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 16:45 la seduta è tolta.

[omissis]