



SCHOOL  
FOR ADVANCED  
STUDIES  
LUCCA

**VERBALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI 1 POSIZIONE PER VISITING PROFESSOR IN "SOLID MECHANICS AND MECHANICS OF MATERIALS", INDETTO CON DD 05833(168)VII.1.05.06.2020**

**Verbale n. 1 - DEFINIZIONE CRITERI E VALUTAZIONE TITOLI**

Il giorno 23 giugno 2020 alle ore 17:12, in seguito alla scadenza per la presentazione di candidature per la procedura di valutazione comparativa per la copertura di 1 posizione *di Visiting professor* in "*Solid mechanics and mechanics of materials*", la Dott.ssa Federica Pierotti, dell'Ufficio Risorse Umane, invia in modalità telematica ai membri del Selection Committee, nominato con DD 05913(171)VII.1.11.06.2020 così costituito:

- Prof. Marco Paggi, Full Professor, Scuola IMT Alti Studi Lucca
- Prof. Mirco Tribastone, Associate Professor, Scuola IMT Alti Studi Lucca
- Dott. Mario Zanon, Assistant Professor, Scuola IMT Alti Studi Lucca

l'elenco dei candidati e il materiale inoltrato dagli stessi per la partecipazione alla procedura in oggetto (Allegato 1: elenco candidati, Allegato 2: Curriculum Vitae).

[OMISSIS]

**Title:** *Solid mechanics and mechanics of materials*

**Keywords:**

Meccanica dei materiali; meccanica dei solidi; instabilità nei materiali; robotica deformabile; biomeccanica

**Attività:**

Seminario di ricerca sulle recenti tendenze nel campo della meccanica dei solidi e della meccanica dei materiali, in particolare in relazione alle instabilità dei materiali.

Contributo a programmi di ricerca e dottorato presso la Scuola IMT Alti Studi Lucca, con particolare riguardo alla meccanica dei materiali e alla modellazione dei materiali in condizioni estreme, comprese le possibili applicazioni della meccanica dei solidi, alla robotica deformabile e ai biomateriali. A causa delle restrizioni dovute al Covid-19, le attività potrebbero svolgersi in teleconferenza.

**Profilo:**

Ricercatore con esperienza in meccanica dei solidi e meccanica dei materiali con particolare riguardo alla modellazione matematica delle instabilità nei materiali, allo studio della frattura nei materiali quasi-fragili, alla teoria dell'omogeneizzazione, alla meccanica sperimentale e alla modellazione fisico-matematica dei materiali per applicazioni alla robotica deformabile e alla biomeccanica.

**Area:** Computer Science and Systems Engineering (CSSE)

**Research Unit:** MUSAM - Multi-scale Analysis of Materials

**Durata:** 1 mese



SCHOOL  
FOR ADVANCED  
STUDIES  
LUCCA

**Importo lordo:** 5000 €

**Inquadramento contrattuale:** contratto di lavoro autonomo

**Requisiti obbligatori:**

- dottorato di ricerca in ingegneria meccanica, meccanica strutturale, o aree affini;
- eccellente record di pubblicazioni internazionali ad elevato impatto e consolidata esperienza di collaborazioni internazionali;
- esperienza nel condurre ricerca in meccanica, meccanica della frattura, teoria dell'omogeneizzazione, biomeccanica;
- conoscenza dell'inglese, parlato e scritto.

**Altri requisiti:**

- I candidati devono dimostrare un'esperienza di ricerca in meccanica della frattura, instabilità nei materiali, modellazione dei materiali, meccanica sperimentale, biomeccanica.

[OMISSIS]