



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA

Decreto IMT Rep. n. 03644(197).VII.1.05.07.18

Rep albo On line n. 03645(197)1.7.05.07.18

Ufficio: Reclutamento, amministrazione e gestione del personale

Responsabile: Lara Bertoncini

Autore: Myriam Ros

Classificazione: VII.1

IL DIRETTORE

VISTO lo Statuto di IMT Alti Studi Lucca, emanato con Decreto Direttoriale n. 02715(206).I.2.20.09.11, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale - Serie Generale- n. 233 del 6 ottobre 2011;

VISTO il "Regolamento sugli incarichi e sui rapporti di lavoro in ambito didattico e scientifico" emanato con Decreto Direttoriale n. 02179(93).I.3 del 5.08.2010 e successivamente modificato Decreto Direttoriale n. 04314(388).I.3.03.12.14;

VISTA la Legge 7 agosto 1990, n. 241 dal titolo "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e successive modificazioni ed integrazioni;

VISTO il D.lgs 11 aprile 2006 n. 198 sulle pari opportunità tra uomini e donne;

VISTO il Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa approvato con D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445 e successive modificazioni;

VISTO il D.Lgs. 30 giugno 2003, n.196, "Codice in materia di protezione dei dati personali";

VISTO il Regolamento (UE) 2016/679 in materia di protezione dei dati personali.

VISTA la Legge 30 dicembre 2010, n. 240, "Norme in materia di organizzazione delle Università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario";

VISTO il D.Lgs 30 marzo 2001, n.165 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche", all'articolo 7;

ACCERTATA l'impossibilità di reperire personale con professionalità simili nelle graduatorie vigenti della Scuola IMT;

ACCERTATA l'impossibilità oggettiva di utilizzare il personale di ruolo in servizio presso la Scuola;

ACCERTATA la disponibilità finanziaria;

DECRETA

Art. 1 - Oggetto della procedura

È indetta a livello internazionale una procedura di valutazione comparativa per soli titoli per 1 posizione di *Visiting professor in Structural Mechanics with experience in biomechanics and reaction-diffusion systems* per il profilo come riportato di seguito:



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA

Decreto IMT Rep. n. 03644(197).VII.1.05.07.18

Rep albo On line n. 03645(197)1.7.05.07.18

Ufficio: Reclutamento, amministrazione e gestione del personale

Responsabile: Lara Bertoncini

Autore: Myriam Ros

Classificazione: VII.1

Title: *Visiting professor in Structural Mechanics with experience in biomechanics and reaction-diffusion systems.*

Professore in visita di Scienza delle Costruzioni con esperienza in biomeccanica e sistemi di reazione e diffusione

Keywords: *Biomechanics; Computational mechanics; Soft matter; Coupled problems*

Biomeccanica; Meccanica Computazionale; Materiali soft; Problemi accoppiati

Attività: *Modelling and computational research on biological cell-cell interactions using reaction diffusion systems. Contribution to research and PhD education programmes at IMT Lucca, fostering interdisciplinary research.*

Profilo: *Researcher in computational mechanics with experience in biomechanics, constitutive implementation of electro-elastic active media in finite elasticity; statistical analysis and stochastic modeling of distributed fiber-reinforced media; cell-cell interactions modelled as reaction-diffusion systems.*

Ricercatore in meccanica computazionale con esperienza in biomeccanica, implementazione di legami costitutivi di mezzi con accoppiamento elettro-elastico in problemi di elasticità finita; analisi statistica e modellazione stocastica di mezzi rinforzati con fibre distribuite; interazioni tra cellule modellate matematicamente come sistemi di reazione e diffusione.

Area: *Computer Science and Systems Engineering*

Research Unit: MUSAM - Multi-scale Analysis of Materials

Durata: 2 mesi

Importo lordo: 2000 €

Inquadramento contrattuale: contratto di lavoro autonomo

Requisiti obbligatori:

- *A PhD in structural engineering, mechanical engineering, biomedical engineering, or in related areas. Candidates must have an excellent record of high-impact international publications and previous international collaborations. Candidates should demonstrate experience in performing computational research and constitutive modelling of coupled electro-mechanical problems in biomechanics. Eccellente record di pubblicazioni internazionali;*
- Dottorato di ricerca in meccanica strutturale, ingegneria meccanica, ingegneria biomedica, o in aree affini;
- Eccellente record di pubblicazioni internazionali ad elevato impatto e precedenti collaborazioni a livello internazionale;



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA

Decreto IMT Rep. n. 03644(197).VII.1.05.07.18

Rep albo On line n. 03645(197)1.7.05.07.18

Ufficio: Reclutamento, amministrazione e gestione del personale

Responsabile: Lara Bertoncini

Autore: Myriam Ros

Classificazione: VII.1

- Esperienza nel condurre ricerca computazionale e modellazione dei legami costitutivi in problemi elettro-meccanici accoppiati in biomeccanica.
- Ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata.

Altri requisiti:

- *Researcher in computational mechanics, with expertise in modelling and simulation of biological cells interaction for biomechanics applications. Ability in implementing user element subroutines in finite element programmes.*
- Ricercatore in meccanica computazionale con esperienza in modellazione e simulazione di fenomeni di interazione tra cellule biologiche per applicazioni biomeccaniche;
- Abilità nell'implementazione di subroutine per nuovi codici ad elementi finiti.

Art. 2 - Domanda di partecipazione

Il termine perentorio entro cui deve essere compilata e inviata la domanda è il quindicesimo giorno successivo alla pubblicazione del presente bando all'Albo on line e sul sito web della Scuola.

La domanda di ammissione deve essere compilata e inoltrata esclusivamente utilizzando la procedura online disponibile sul sito web della Scuola IMT Alti Studi Lucca all'indirizzo <https://www.imtlucca.it>. Non sono ammesse modalità diverse per l'invio della domanda di partecipazione.

A conferma dell'avvenuta registrazione della domanda verrà automaticamente prodotta una e-mail contenente, tra l'altro, il numero di protocollo della domanda. La e-mail sarà inoltrata al candidato all'indirizzo da lui stesso indicato nel modulo di domanda. Tale messaggio ha valore di ricevuta comprovante la data di trasmissione. Si prega di contattare la Scuola tramite l'indirizzo e-mail indicato nel presente bando nel caso in cui non si ricevesse la mail automatica.

Nella domanda i candidati devono obbligatoriamente indicare, pena esclusione, i seguenti dati:

- il proprio nome e cognome completo;
- la data e il luogo di nascita;
- un recapito che il candidato elegge ai fini della valutazione: indirizzo completo (Nazione, Città, Via, N. Civico, Codice di avviamento postale);
- la cittadinanza;
- un numero telefonico;
- un indirizzo di posta elettronica;



Ogni eventuale variazione delle informazioni indicate sopra dovrà essere tempestivamente comunicata all'Ufficio Reclutamento, Amministrazione e Gestione del Personale al seguente indirizzo e-mail hr@imtlucca.it ovvero al fax n. +39 0583 4326565.

- posizione lavorativa attuale.

Alla domanda deve, inoltre, obbligatoriamente, essere allegato:

- il proprio curriculum -pena esclusione- redatto, in lingua inglese, con particolare evidenza delle proprie esperienze professionali e attività scientifiche svolte.
- Carta d'Identità e/o un documento di riconoscimento in corso di validità.

La Scuola IMT non assume alcuna responsabilità nel caso di irreperibilità del destinatario e per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte dell'aspirante o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o informatici non imputabili a colpa dell'Amministrazione stessa, o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Art. 3 – Selection Committee

Il *Selection Committee* è nominato dal Direttore ed è composto da tre membri, docenti provenienti da università italiane ed estere o esperti di comprovata qualificazione scientifica all'interno della comunità internazionale.

Art. 4 - Criteri di valutazione

Nella prima riunione e prima di procedere alla valutazione dei titoli, il *Selection Committee* definisce i criteri di valutazione, tra cui possono esservi a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- rilevanza dei profili dei candidati rispetto alle attività di ricerca determinate nel bando;
- ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata.

Art. 5 –Graduatoria finale

Il *Selection Committee* formula un giudizio complessivo su ciascun candidato e redige la graduatoria finale.

Art. 6- Approvazione atti e pubblicità

Il Direttore approva gli atti ed emana la graduatoria finale con decreto, pubblicato all'Albo on line, e nell'apposita sezione dedicata sul sito della Scuola IMT. Le graduatorie restano valide per un periodo di 12 mesi.

Art. 7 - Trattamento dei dati personali

Gli stati, fatti e qualità personali autocertificati dai candidati risultati vincitori sono soggetti, da parte della Scuola, a idonei controlli, anche a campione, circa la veridicità degli stessi.



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA

Decreto IMT Rep. n. 03644(197).VII.1.05.07.18

Rep albo On line n. 03645(197)1.7.05.07.18

Ufficio: Reclutamento, amministrazione e gestione del personale

Responsabile: Lara Bertoncini

Autore: Myriam Ros

Classificazione: VII.1

Ai sensi Regolamento (UE) 2016/679 in materia di protezione dei dati personali e del Decreto legislativo 30.6.2003, n.196, la Scuola IMT si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dal candidato; tutti i dati forniti saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali alla procedura ed all'eventuale reclutamento, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

Art. 8 - Responsabile del procedimento

E' individuato, quale responsabile del procedimento, Lara Bertoncini presso l'Ufficio Reclutamento, Amministrazione e Gestione del Personale, sito in Piazza San Ponziano, 6 - 55100 Lucca (tel. 0583-4326558 - fax 0583-4326565 – mail: hr@imtlucca.it).

Art. 9- Norme di rinvio

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando valgono, in quanto applicabili, le disposizioni previste dalla normativa citata nelle premesse del presente decreto.

Il presente bando e la versione sintetica redatta in inglese, sono pubblicati all'Albo Online della Scuola e nella sezione dedicata del sito.

La versione del bando redatta in italiano è pubblicata all'Albo Online della Scuola. La versione in inglese, redatta a soli scopi divulgativi, è visualizzabile sul sito della Scuola IMT, nonché sui siti internazionali rilevanti rispetto al profilo e posizione descritti.

Lucca, 05/07/2018

Pietro Pietrini
Direttore
Scuola IMT Altissimi Studi Lucca
(f.to Pietro Pietrini)