



## 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";

**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 similari nelle graduatorie vigenti della Scuola IMT;

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

**ACCERTATA** la disponibilità residua a bilancio sul capitolo di spesa CA.04.41.10.11

## DECRETA

### ***Art. 1 - Oggetto della procedura***

È indetta a livello internazionale una procedura di valutazione comparativa per soli titoli per 2 posizioni di *Visiting professor* in **Econophysics and Distributed markets** per il profilo come riportato di seguito:

**Title:** *Visiting professor in Econophysics and Distributed markets*

**Keywords:** *Econophysics, Complex Systems, Science of networks, Big data analytics*



**Attività:** Svolgimento di specifiche e qualificate attività di ricerca. Svolgimento di seminari di ricerca. Tutoraggio allievi.

**Profilo:** I/le candidati/e analizzeranno: dati finanziari complessi dal punto di vista delle proprietà metriche e topologiche dei grafi. Realizzeranno filtering di questi data set per mezzo di grafi; generalizzazioni di questi algoritmi a grandi gruppi di dati; realizzeranno modelli combinanti l'informazione dal filtering ottenuto dai grafi con previsioni basate sull'inferenza. Utilizzeranno algoritmi basati su nuovi strumenti per l'analisi con tecniche multiscala come l'esponente di Hurst generalizzato. Modellizzazione per mezzo di grafi, sentiment analysis, analisi di reti sociali e tecnologia blockchain.

**Area:** Economics, Management and Data Science

**Research Unit:** NETWORKS - Natural Networks

**Durata:** 6 mesi

**Importo lordo:** 4.000 €

**Inquadramento contrattuale:** contratto di lavoro autonomo

**Requisiti obbligatori:**

- Ottima conoscenza della lingua inglese sia scritta che parlata;
- Titolo di Dottorato in *Statistical Physics, Physics, Computer Science, Engineering, Material Science*;
- Esperienza di ricerca e insegnamento nei seguenti ambiti: *Econophysics and mathematical methods of complex networks*.

***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](mailto:hr@imtlucca.it) ovvero al fax n. +39 0583 4326565.

- posizione lavorativa attuale.

Alla domanda deve, inoltre, obbligatoriamente, pena esclusione, essere allegato il proprio curriculum, redatto in modo esaustivo, in lingua inglese, con particolare evidenza delle proprie esperienze professionali e attività scientifiche svolte.

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.

Ai sensi 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, Gaelle Le Saux presso l'Ufficio Reclutamento, Amministrazione e Gestione del Personale, sito in Piazza San Ponziano, 6 - 55100 Lucca (tel. 0583-4326556 - fax 0583-4326565 – mail: [hr@imtlucca.it](mailto: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, 07/06/2016

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