

## 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 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 probabilistic combinatorics on complex networks* per il profilo come riportato di seguito:

**Title:** *probabilistic combinatorics on complex networks*

**Keywords:** *Graph Theory*



**Attività:** La/Il candidata/o dovrà condurre un'attività di ricerca che sia rilevante per le strategie di IMT e contribuire alla produttività complessiva della Scuola, contribuendo tramite la pubblicazione di lavori su riviste di elevata qualità scientifica; dovrà sviluppare la propria attività di ricerca in maniera indipendente nell'ambito delle aree definite dai temi elencati nel seguito, dovrà contribuire alla diffusione dei risultati ottenuti, grazie a pubblicazioni su riviste internazionali di riferimento nel settore, partecipando a conferenze internazionali; dovrà essere in grado di scrivere progetti per l'ottenimento di fondi di ricerca, reclutare e coordinare il lavoro di dottorandi e post-doc.

La/Il candidata/o dovrà svolgere attività di ricerca nell'ambito degli argomenti di interesse per la Unit di Networks

**Profilo:** La/Il candidata/o deve dare prova di un'esperienza consolidata e di un proprio portfolio della ricerca in uno o più dei temi elencati sotto:

- Metodo di "Hypergraph Containers" e sue applicazioni nella teoria estrema con risultati sulla struttura di reti casuali sparse.
- Processi casuali su grafi e ipergrafi e loro applicazioni nella teoria delle reti casuali, Teoria numerica e teoria di Ramsey.
- Automi cellulari monotoni come "bootstrap percolation" e modelli di fisica statistica come modelli di spin vincolati cinematicamente nella transizione liquido-vetrosa.

La/Il candidata/o deve dare prova di conoscere lo stato corrente della ricerca nel campo della teoria delle reti complesse, del neuroimaging e delle neuroscienze, rilevante nell'ambito dei temi di ricerca elencati sopra. Deve godere di una buona reputazione internazionale e di avere una documentata storia di pubblicazioni su riviste internazionali.

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

**Research Unit:** NETWORKS

**Durata:** 7 mesi

**Importo lordo:** 6.000,00 €

**Inquadramento contrattuale:** contratto di lavoro autonomo

**Requisiti obbligatori:**

- Laurea magistrale o specialistica in ambito relativo alle tematiche del bando (Fisica, Matematica, Statistica). Il possesso del titolo di Dottore di Ricerca sarà comunque valutato.
- Curriculum scientifico idoneo per lo svolgimento dell'attività di ricerca;
- Ottima conoscenza della lingua inglese sia scritta che parlata.



### **Altri requisiti:**

- capacità di comunicazione efficaci e persuasive, con l'obiettivo di ottimizzare gli sforzi collettivi, e di saper fornire adeguate motivazioni.
- capacità di comunicare informazioni complesse ai collaboratori che svolgono la propria attività in discipline differenti.

### **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, 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.

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, 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](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, 16/10/2017

Pietro Pietrini  
Direttore  
Scuola IMT Alti Studi Lucca  
(fto. Pietro Pietrini)