



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA

Decreto IMT Rep. n. 01014(91).VII.1.25.03.16

Rep albo on line 01015(85).I.7.25.03.16

Ufficio: Programmazione, reclutamento e gestione del personale

Responsabile: Maria Fabiola D'Aniello

Autore: Rosita Sciortino

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 con Decreto Direttoriale n. 04314(388).I.3.03.12.14;

VISTA la Carta Europea dei ricercatori e il Codice di condotta per l'assunzione dei ricercatori adottati dalla Commissione Europea con Raccomandazione del 11 marzo 2005 (2005/251/CE);

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168, dal titolo "Istituzione del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica";

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 decreto ministeriale del 20 aprile 2011, Prot. n. 2330, che stabilisce gli importi minimi previsti per assegni di ricerca;

CONSIDERATA la nota del MIUR prot numero 583 del 08/04/2012 con la quale si specifica che rientrano nel calcolo della durata complessiva dei rapporti instaurati con i titolari degli assegni di cui all'articolo 22 e dei ricercatori a tempo determinato di cui all'articolo 24 della legge 240/2010 i periodi di assegno di ricerca ai sensi dell'articolo 22 legge 240/2010 e i periodi di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 comma 3 lettere a) e b) della legge 240/2010;

VISTO lo stanziamento sulla voce COAN – Costi correnti per progetti di ricerca CA 06.60.01.01;

VISTO l'accertamento dei fondi del progetto SIMPOL - Financial Systems Simulation and Policy Modelling" Collaborative project 7th FWP, CUP D68 C 13 000 29 000 6, codice P0044;



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA

Decreto IMT Rep. n. 01014(91).VII.1.25.03.16

Rep albo on line 01015(85).I.7.25.03.16

Ufficio: Programmazione, reclutamento e gestione del personale

Responsabile: Maria Fabiola D'Aniello

Autore: Rosita Sciortino

Classificazione: VII.1

VISTO l'accertamento dei fondi del progetto MULTIPLEX - Foundational Research on MULTIlevel comPLEX networks and systems" finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del bando FP7-ICT-2011-8, Grant Agreement n. 317532, CUP D61 J 12 000 23 000 6, codice P0031;

VISTO lo stanziamento sulla voce COAN CA.04.41.02.05 – Informazione e divulgazione delle attività istituzionali;

ACCERTATA la disponibilità finanziaria

DECRETA

Art. 1 - Oggetto della procedura

È indetta una procedura di valutazione comparativa a livello internazionale per 1 posizione di Assistant Professor in ***Systemic effects of climate change on urban networks and resilience implications in large urban agglomerations*** per il profilo come riportato nel seguito:

Categoria: Assistant Professor

Area Scientifica Scienze fisiche

Campi: Statistical Physics, Complex Networks, Industrial Ecology, Critical infrastructures

Progetti: SIMPOL - Financial Systems Simulation and Policy Modelling" Collaborative project 7th FWP; MULTIPLEX - Foundational Research on MULTIlevel comPLEX networks and systems" finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del bando FP7-ICT-2011-8

Attività: partecipazione alle attività di ricerca dei progetti SIMPOL - Financial Systems Simulation and Policy Modelling" e MULTIPLEX - Foundational Research on MULTIlevel comPLEX networks and systems". Tutoraggio e supervisione degli allievi del programma di dottorato; limitata attività di insegnamento e partecipazione allo sviluppo delle attività di ricerca della Scuola negli ambiti del profilo.

Research Area: Economics and Institutional Change

Research Unit: NETWORKS – Complex Networks

Tipologia contrattuale: Assegno di ricerca

Durata: 1 anno non rinnovabile

Il compenso verrà finanziato con i fondi di progetto sopra citati secondo la seguente ripartizione: SIMPOL - Financial Systems Simulation and Policy Modelling" 50% e progetto MULTIPLEX - Foundational Research on MULTIlevel comPLEX networks and systems" 50%

Decreto IMT Rep. n. 01014(91).VII.1.25.03.16
Rep albo on line 01015(85).I.7.25.03.16
Ufficio: Programmazione, reclutamento e gestione del personale
Responsabile: Maria Fabiola D’Aniello
Autore: Rosita Sciortino
Classificazione: VII.1

Art. 2 – Requisiti richiesti per la partecipazione

Requisiti obbligatori

- Titolo di dottore di ricerca o equivalente in materie attinenti l’attività del profilo, conseguito in Italia o all’estero;
- Conoscenza del metodo Material Flow Analysis;
- Solido background e comprovata esperienza nel campo dei sistemi complessi e analisi di dati di sistemi socio-economici complessi; in particolare, è richiesta esperienza nell’ambito della valutazione analitica e numerica delle infrastrutture critiche, con particolare attenzione alle infrastrutture energetiche urbane, e dei sistemi complessi in generale;
- Curriculum scientifico idoneo per lo svolgimento dell’attività di ricerca nel settore richiesto;
- Ottima conoscenza della lingua inglese sia scritta che parlata.

Ulteriori requisiti:

Esperienza lavorativa maturata con utility e organismi internazionali è considerata requisito preferenziale.

Ai fini dell’ammissione alla procedura, la valutazione dei requisiti è effettuata sulla base del curriculum scientifico e professionale del candidato dal *Selection Committee* di cui al successivo art. 4.

I requisiti per ottenere l’ammissione devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande, pena esclusione.

Art. 3 - Domanda di partecipazione

Il termine perentorio entro cui deve essere inviata la domanda **è trenta (30) giorni dal giorno successivo alla pubblicazione in Gazzetta Ufficiale, alle 12:00 ora italiana.**

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 <http://www.imtlucca.it/institute/job-opportunities/academic/other-vacancies>. Non sono ammesse modalità diverse per l’invio della domanda di partecipazione.

A conferma dell’avvenuta registrazione della domanda viene automaticamente prodotta una e-mail contenente, tra l’altro, il numero di protocollo della domanda. La e-mail viene inoltrata al candidato all’indirizzo da lui stesso indicato nel modulo di domanda. Tale messaggio ha valore di ricevuta comprovante la data di trasmissione. In caso di mancata ricezione del messaggio, spetta al candidato verificare



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA

Decreto IMT Rep. n. 01014(91).VII.1.25.03.16

Rep albo on line 01015(85).I.7.25.03.16

Ufficio: Programmazione, reclutamento e gestione del personale

Responsabile: Maria Fabiola D'Aniello

Autore: Rosita Sciortino

Classificazione: VII.1

direttamente con l'ufficio Programmazione, Reclutamento e Gestione del Personale, tramite l'indirizzo e-mail indicato nel presente bando, i motivi per i quali la domanda non è stata registrata correttamente

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

- il proprio cognome e nome 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;

Tale indirizzo sarà usato dall'Amministrazione di IMT per le comunicazioni inerenti la selezione.

- il numero di un documento di riconoscimento in corso di validità;
Ogni eventuale variazione delle informazioni indicate sopra dovrà essere tempestivamente comunicata all'Ufficio Programmazione, reclutamento e gestione del personale al seguente indirizzo e-mail researchers.opening@imtlucca.it ovvero al fax n. +39 0583 4326565.
- il titolo del corso di Laurea ("Laurea a ciclo unico" o "Laurea specialistica / magistrale" o analogo titolo conseguito all'estero) e l'Università presso la quale si è conseguito il titolo;
- il titolo di dottorato conseguito o in fase di conseguimento e l'Università presso la quale si è conseguito il titolo;
- una breve descrizione dei propri interessi di ricerca (*Research Statement*)
- i nominativi di tre *referee* con l'indicazione del loro ruolo, istituzione di appartenenza e indirizzo e-mail

I tre referee sopra indicati riceveranno in automatico una e-mail con richiesta di invio automatico di una lettera di referenza relativa al candidato che ha fornito i loro nomi. Ai referee viene data anche la possibilità di inviare la loro lettera di referenza a mezzo:

- posta elettronica all'indirizzo researchers.opening@imtlucca.it.
- fax al numero 0039 0583 4326 565
- posta ordinaria all'indirizzo: Ufficio Programmazione, reclutamento e gestione del personale – Selezioni ricercatori, Piazza San Ponziano 6, 55100 Lucca (LU), Italy.



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA

Decreto IMT Rep. n. 01014(91).VII.1.25.03.16

Rep albo on line 01015(85).I.7.25.03.16

Ufficio: Programmazione, reclutamento e gestione del personale

Responsabile: Maria Fabiola D'Aniello

Autore: Rosita Sciortino

Classificazione: VII.1

Sarà altresì consentito l'invio delle lettere di referenza a cura degli uffici preposti quali Uffici Job Placement.

Nelle lettere di referenza deve essere chiaramente indicata la denominazione della posizione: Assistant professor in *Systemic effects of climate change on urban networks and resilience implications in large urban agglomerations.*

La ricezione delle lettere di referenza **non costituisce materiale obbligatorio** per l'ammissione alla selezione e non vi è pertanto una scadenza fissa per il relativo invio, ma costituisce materiale di valutazione di cui la *Selection Committee* si avvale in tutte le varie fasi della selezione. In ogni caso si invitano i candidati ad adoperarsi per un invio tempestivo delle lettere, al fine di assicurare una migliore gestione dei lavori da parte del *Selection Committee*.

Alla domanda devono essere obbligatoriamente allegati, pena esclusione, i seguenti documenti:

- il proprio curriculum in lingua inglese, redatto in modo esaustivo circa le proprie esperienze professionali e attività scientifiche svolte;
- un *research paper*.

Il *research paper* in questione sarà presentato dai candidati presenti nella Final Shortlist di cui all'Art.8 in occasione dei *Research Seminar* (si veda Art. 9). Eventuali *research paper* aggiuntivi devono essere allegati in un unico file zip (grandezza massima 30 MB) insieme alla domanda di partecipazione nello spazio apposito del form online.

Ai candidati è inoltre richiesto di indicare la data a partire dalla quale saranno disponibili per l'eventuale assunzione in servizio a IMT.

I candidati portatori di handicap dovranno chiedere, con una comunicazione da inviare ai predetti recapiti, l'ausilio necessario in relazione al proprio handicap, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per le fasi di selezione, ai sensi della legge 5 febbraio 1992, n.104.

La Scuola non assume alcuna responsabilità nel caso di irreperibilità del destinatario e per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato 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.

Art. 4 – Selection Committee

Decreto IMT Rep. n. 01014(91).VII.1.25.03.16
Rep albo on line 01015(85).I.7.25.03.16
Ufficio: Programmazione, reclutamento e gestione del personale
Responsabile: Maria Fabiola D'Aniello
Autore: Rosita Sciortino
Classificazione: VII.1

Il Direttore nomina con proprio decreto il *Selection Committee*, composto da tre o cinque membri che possono essere docenti provenienti da università italiane ed estere, esperti di comprovata qualificazione all'interno della comunità scientifica internazionale, per il macro ambito disciplinare di riferimento, professori o ricercatori della Scuola. Il Direttore può altresì designare, quali membri aggiuntivi, ricercatori di IMT, con il compito di coadiuvare le attività istruttorie del Selection Committee, senza concorrere alla formazione del giudizio valutativo, che rimane di competenza esclusiva dei soli membri effettivi. L'assenza dei membri aggiuntivi non ostacola il regolare svolgimento delle attività del Selection Committee. Il decreto del Direttore relativo alla nomina del Selection Committee è pubblicato all'Albo on line e nell'apposita Sezione del sito di IMT, fatte salve ulteriori forme di pubblicità, se previste per legge.

In caso di impedimento documentato di uno o più membri del Selection Committee, il Direttore nomina con proprio decreto uno o più membri supplenti che subentrano per tutte le fasi successive della procedura di valutazione comparativa.

Art. 5 - Criteri di valutazione

Nella prima riunione e prima di procedere alla valutazione dei titoli, il Selection Committee definisce i criteri di valutazione riferiti ai titoli e, più in generale, all'intera procedura di selezione. In ogni caso ai fini della valutazione, il Selection Committee valuta i seguenti elementi:

- a. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'Estero;
- b. esperienza d'insegnamento universitario e di supervisione degli allievi;
- c. esperienze di organizzazione, direzione, coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali e partecipazione agli stessi;
- d. incarichi di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- e. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- f. rilevanza del profilo dei candidati e del profilo attitudinale e motivazionale rispetto ai profili e alle aree scientifiche banditi e all'Area di Ricerca/*Research Unit* di afferenza;
- g. profilo attitudinale e motivazionale in relazione alle caratteristiche e alle esigenze di sviluppo della Scuola;



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA

Decreto IMT Rep. n. 01014(91).VII.1.25.03.16

Rep albo on line 01015(85).I.7.25.03.16

Ufficio: Programmazione, reclutamento e gestione del personale

Responsabile: Maria Fabiola D'Aniello

Autore: Rosita Sciortino

Classificazione: VII.1

- h. capacità espositiva in lingua inglese su argomenti scientifici;
- i. valutazione della produzione scientifica, che deve tener anche conto della consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale, anche in relazione alla congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlati;
- j. pubblicazioni su riviste internazionali *peer reviewed* e delle lettere di referenza, se pervenute entro la data prevista dal bando.

Art. 6 – Prima fase della selezione: valutazione titoli

Sulla base della valutazione dei titoli presentati, il *Selection Committee* individua i candidati ammessi al primo colloquio (*interview*) attraverso una *Preliminary Shortlist*. La *Preliminary Shortlist*, nonché il calendario di svolgimento *dell'interview*, sono pubblicati all'Albo on line e sul sito web di IMT, fatte salve ulteriori forme di pubblicità, se previste per legge.

Art 7 - Seconda fase della selezione: Interview

Il primo colloquio con i candidati inseriti nella *Preliminary Shortlist*, avente ad oggetto la discussione su titoli e produzione scientifica, si svolge in via telematica, con tecnologia che consenta l'identificazione visiva del candidato, o presso la sede di IMT.

Art. 8 – Final Shortlist

Il *Selection Committee*, dopo aver concluso la fase della valutazione dei titoli e *dell'interview* relativa a tutti i candidati, redige una *Final Shortlist*, seguendo l'ordine alfabetico e senza l'assegnazione di punteggi. La *Final shortlist* contiene tutti i candidati che, all'esito della valutazione dei titoli e *dell'interview*, sono ammessi all'ultima fase della selezione.

Art. 9 – Research Seminar

I candidati presenti nella *Final Shortlist* sono invitati a presentare un proprio *research paper* in un seminario aperto al pubblico (*Research Seminar*) che si svolge presso IMT, alla presenza del *Selection Committee*. Al *Research Seminar* sono invitati a partecipare la *Faculty* e gli allievi di IMT. Le spese per la partecipazione dei

Decreto IMT Rep. n. 01014(91).VII.1.25.03.16
Rep albo on line 01015(85).I.7.25.03.16
Ufficio: Programmazione, reclutamento e gestione del personale
Responsabile: Maria Fabiola D'Aniello
Autore: Rosita Sciortino
Classificazione: VII.1

candidati al *Research Seminar* sono a carico di IMT. È facoltà del Selection Committee permettere ai candidati di svolgere il Research Seminar in via telematica, qualora il candidato non possa recarsi presso IMT per motivate esigenze.

Art. 10 –Graduatoria finale

Al termine dei *Research Seminar*, il *Selection Committee* redige la graduatoria finale, esprimendo un giudizio complessivo, corredato da un punteggio, sui singoli candidati. Il punteggio tiene conto dei titoli, della produzione scientifica, della interview e della presentazione del progetto di ricerca.

Art. 11- Approvazione atti e pubblicità

Gli atti sono costituiti dai verbali delle singole riunioni.

Costituiscono parte integrante e necessaria dei verbali i giudizi espressi dal *Selection Committee* su ciascun candidato in occasione delle interview e della Presentazione del progetto di ricerca.

Il Direttore approva gli atti ed emana con proprio decreto la graduatoria finale, pubblicata all'Albo On line e in apposita sezione sul sito web della Scuola, fatte salve ulteriori forme di pubblicità ove previste per legge.

La graduatoria resta valida per un periodo di 12 mesi.

Art. 12–Negoziazione e contratti

Il Direttore, sulla base della graduatoria approvata, procede alla fase della negoziazione al fine di definire per ciascun candidato i dettagli non determinati nel presente bando.

Il trattamento retributivo, fiscale e previdenziale di posizioni da *Assistant Professor* è indicato nella pagina <http://www.imtlucca.it/institute/job-opportunities/academic/recruitment-policies/assistant-professors-post-doctoral-fellows>.

La negoziazione si chiude con una proposta formulata dal Direttore e una sintesi dei principali altri diritti e doveri specifici del ricercatore.

In caso di mancata accettazione da parte del candidato risultato vincitore si procede allo scorrimento della graduatoria.



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA

Decreto IMT Rep. n. 01014(91).VII.1.25.03.16

Rep albo on line 01015(85).I.7.25.03.16

Ufficio: Programmazione, reclutamento e gestione del personale

Responsabile: Maria Fabiola D'Aniello

Autore: Rosita Sciortino

Classificazione: VII.1

Qualora la posizione sia finanziata con fondi provenienti da finanziatori esterni e vincolati allo svolgimento di una specifica attività di ricerca, il venir meno dei finanziamenti autorizza la Scuola a recedere dal contratto. In tal caso al ricercatore viene corrisposto il compenso relativo al mese in corso.

Eventuali rinnovi sono subordinati, unitamente alla necessità di svolgimento delle attività di ricerca previste dal presente bando e ad una valutazione positiva delle attività svolte come previsto dai Regolamenti di IMT in materia, al perdurare dei finanziamenti, nel caso specifico di fondi provenienti da finanziatori esterni.

Art. 13 - 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 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. 14 - Responsabile del procedimento

Responsabile del procedimento di cui al presente bando è Rosita Sciortino presso l'Ufficio Programmazione, reclutamento e gestione del personale, sito in Piazza San Ponziano, 6 - 55100 Lucca (tel. 0583-4326710 - 556 - fax 0583-4326565 – mail: researchers.opening@imtlucca.it).

Art. 15 - Pubblicità

La versione del bando redatta in italiano è pubblicata all'Albo Online della Scuola e sulla Gazzetta Ufficiale, serie IV Concorsi e Esami. La versione in inglese visualizzabile alla pagina IMT <http://www.imtlucca.it/institute/job-opportunities/academic/other-vacancies>, redatta a soli scopi divulgativi, è pubblicizzata anche sui siti internet internazionali dedicati allo sviluppo delle carriere dei dottori di ricerca e alla mobilità dei ricercatori.

Lucca, 25/03/2016

Il Direttore
Prof. Pietro Pietrini
(f.to Pietro Pietrini)



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA

Decreto IMT Rep. n. 01014(91).VII.1.25.03.16

Rep albo on line 01015(85).I.7.25.03.16

Ufficio: Programmazione, reclutamento e gestione del personale

Responsabile: Maria Fabiola D'Aniello

Autore: Rosita Sciortino

Classificazione: VII.1