Institutions
Markets
Technologies
IMT
INSTITUTE
FOR ADVANCED
STUDIES
LUCCA

Decreto IMT Rep. 03647(294) VII. 8. 22.10.12
Rep. Albo Online 00260. VII. 8. 22.10.12

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. 02719(190) del 23.07.2012;

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 modifiche 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 modifiche;

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

VISTO il D. Lgs. 30 aprile 2001 n. 165;

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 lo stanziamento sul capitolo F.S. 01.03.15 "Giovani ricercatori residenti";

VISTO l'accertamento dei fondi del progetto CrisisLab - Sviluppo di un laboratorio e di un sistema di piattaforme integrate di raccolta e di analisi dei dati sulla prevenzione e la gestione delle crisi nei sistemi economico-sociali finanziato nell'ambito del Programma Nazionale della Ricerca 2011-2013, codice progetto P0023, CUP D61J12000020001

DECRETA

Art. 1 - Oggetto della procedura

E' indetta una procedura di valutazione comparativa per il conferimento di 1 posizione per il profilo in *Data management oriented application* come riportato di seguito:

Category: *Research Collaborator*

Fields: *Data sets filtering, database-oriented applications, scientific applications, open source applications, scientific libraries, cloud*

Activity:

- *configurazione di un ambiente di test basato su macchine virtuali per un database e un file system distribuiti;*
- *scelta dell'ambiente di virtualizzazione adatto alla configurazione del punto precedente; standard hypervisor (VMvware, Citrix) oppure virtualizzazione basata su container (OpenVZ, ZEROvm);*
- *scrittura di procedure ETL da usare come template per l'importazione dei dati verso il database;*
- *configurazione di un nodo di calcolo con schede GPU e relativa installazione e configurazione delle librerie;*
- *studio di librerie per la parallelizzazione massiva di calcoli algebrici su architetture GPU;*
- *documentazione e commento di tutti i passi di configurazione (pacchetti installati, file di configurazione, drivers, etc.), e salvataggio di tutti i software impiegati.*

Research Area: *EIC*

Research Unit: *AXES - Laboratory for the Analysis of Complex Economic Systems*

Type of contract: *incarico di lavoro autonomo*

Duration: *1 mese*

Compensation: *€ 4.500*

Art. 2 – Requisiti richiesti per la partecipazione

Possono presentare domanda i soggetti che siano in possesso obbligatoriamente di:

Requisiti obbligatori:

- titolo di dottore di ricerca o equivalente in Matematica, Fisica, Ingegneria o comunque in materie attinenti all'attività del profilo di cui all'articolo 1;
- Curriculum scientifico-professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca;
- Ottima conoscenza della lingua inglese sia scritta che parlata.

Competenze specifiche:

For the scientific applications programming skills, good mathematical skills will be required and candidates' knowledge will be evaluated specifically regarding:

- *Programming Languages (C/C++, Python, R);*
- *Mathematical programming languages (Matlab, Octave, Scilab, R);*
- *Linux compilation techniques;*
- *Networking and demons configuration;*

- *Virtual machines setting and administration.*

Ai fini della procedura, l'equipollenza del titolo di studio, anche straniero, e/o l'elevata qualificazione scientifica-professionale sono accertate preliminarmente dal *Selection Committee* di cui al successivo art. 4 sulla base del curriculum, con descrizione analitica delle attività svolte.
I requisiti per ottenere l'ammissione devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande, pena esclusione.
Nel caso in cui il ricercatore abbia conseguito il titolo necessario per l'ammissione alla selezione presso un'università straniera, entro 90 giorni dalla presa di servizio, dovrà consegnare presso l'Ufficio Research, Planning and Organization della Scuola la dichiarazione di valore del titolo presentato nella procedura di valutazione comparativa.

Art. 3 - Domanda di partecipazione

Il termine perentorio entro cui deve essere compilata e inviata la domanda è il **9 novembre 2012**, ore 12.00 (mezzogiorno ora italiana).
La domanda di ammissione deve essere compilata e inoltrata esclusivamente utilizzando la procedura online disponibile sul sito web di IMT Alti Studi Lucca all'indirizzo http://www.imtlucca.it/faculty/positions/other_research_positions_opportunities.php. 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 identificazione 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.
Nella domanda i candidati dovranno obbligatoriamente indicare, pena esclusione, le seguenti informazioni:

- il proprio nome e cognome;
- 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 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 Research, Planning and Organization al seguente indirizzo e-mail rc.calls@imtlucca.it ovvero al fax n. +39 0583 4326565;

- il titolo del corso di Laurea (o analogo titolo conseguito all'estero) e l'Università presso la quale si è conseguito il titolo;
- ai candidati è richiesto di indicare il titolo di dottorato conseguito;
- le informazioni relative alla posizione lavorativa attuale;
- una breve descrizione delle proprie competenze con riferimento al profilo bandito e in generale degli interessi di ricerca (*Research Statement* - max. 500 caratteri).

Alla domanda deve, inoltre, obbligatoriamente, pena esclusione, essere allegato il seguente documento:

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

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 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. 4 –Selection Committee

La commissione di selezione, il *Selection Committee,* è nominato dal Direttore ed è composta dal Direttore, o suo delegato appositamente nominato, e altri due membri, docenti provenienti da università italiane ed estere o esperti di comprovata qualificazione scientifica all'interno della comunità internazionale o ricercatori residenti.

Art. 5 - Criteri di valutazione

Nella prima riunione e prima di procedere alla valutazione dei titoli, il *Selection Committee* definisce i criteri di valutazione dei titoli e, più in generale, della procedura di valutazione. Si considerano titoli preferenziali:

- le competenze scientifiche e professionali ulteriori, rispetto all'incarico della posizione bandita, evidenziabili dal curriculum vitae.

Art. 6 – Prima fase della selezione: valutazione titoli

La valutazione dei titoli risultati dal curriculum vitae dà luogo esclusivamente all'espressione di un giudizio di idoneità alla seconda fase della procedura.

Sulla base della valutazione dei titoli presentati, il *Selection Committee* individua i candidati ammessi alla fase di presentazione del *Research Statement*. La *shortlist* nonchè il diario di svolgimento delle presentazioni sono pubblicati sul sito web
http://www.imtlucca.it/faculty/positions/other_research_positions_opportunities.php

Art. 7– Seconda fase della selezione: Presentazione del Research Statement e graduatoria finale

La presentazione del *Research Statement* si svolge presso la sede di IMT con spese a carico del candidato stesso. Il *Selection Committee* conclude la procedura di valutazione comparativa e redige la graduatoria finale, esprimendo un giudizio complessivo sui singoli candidati che tiene conto della valutazione dei titoli e della Presentazione.

Art. 8- 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 della stesura della *shortlist* nonché in occasione della *presentazione*.
Il Direttore approva gli atti ed emana con proprio decreto la graduatoria finale, pubblicata all'Albo On line della Scuola, fatte salve ulteriori forme di pubblicità ove previste per legge. La graduatoria resta valida per un periodo di 12 mesi, come da regolamento IMT in materia.

Art. 9 –Affidamento dell'incarico

Al *research collaborator* reclutato verrà chiesto di produrre la documentazione necessaria alla verifica del possesso del titolo dichiarato per l'accesso alla procedura di valutazione e all'instaurazione del rapporto di lavoro accettato, secondo le disposizioni vigenti in ordine alle diverse tipologie contrattuali previste dal Regolamento di IMT citato in premessa. Al *research collaborator* sarà altresì richiesto, sotto forma di autocertificazione, le dichiarazioni di compatibilità con le forme contrattuali offerte, ai sensi della Legge n.240 del 2010 (a titolo esemplificativo e non esaustivo: rapporto di parentela, esperienze contrattuali pregresse...).

Art. 10 - 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. 11 - Responsabile del procedimento

Institutions
Markets
Technologies
IMT
INSTITUTE
FOR ADVANCED
STUDIES
LUCCA

Decreto IMT Rep. 03647(294) VII.8. 22.10.12
Rep. Albo Online 00210 . VII.6.22.10.12

E' individuata, quale responsabile del procedimento, la dott.ssa Rosita Sciortino presso l'Ufficio Research, Planning and Organization, sito in Piazza San Ponziano, 6 - 55100 Lucca (tel. 0583 4326 710 - fax 0583-4326 565 – mail: rc.calls@imtlucca.it).

Art. 12 - 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 sul sito web della Scuola. La versione in inglese è pubblicizzata anche sui siti internet internazionali dedicati allo sviluppo delle carriere dei dottori di ricerca e alla mobilità dei ricercatori.

Lucca, 22/10/2012

Il Direttore
IMT Alti Studi Lucca
(Prof. Fabio Pammolli)