

Decreto IMT Rep. n. 00141(17)VII.1.19.01.16
Rep. Albo on line n.00142(10)I.7.19.01.16
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 del 03.12.2014;

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”;

VISTA la legge 3 luglio 1998, n. 210, articolo 4 comma 3, sulle norme per il reclutamento dei ricercatori e dei professori universitari di ruolo;

VALUTATE le esigenze delle Research Unit SYSMA – System Modelling and Analysis, nei campi Logiche Temporali, Metodi Formali, Sistemi Distribuiti e Strumenti di verifica;

VISTO lo stanziamento sulla voce COAN CA 06600101 costi correnti per progetti di ricerca;

VISTO l’accertamento dei fondi del progetto QUANTICOL “A Quantitative Approach to Management and Design of Collective and Adaptive Behaviours” – GA 600708, codice P0038, cup D61J13000000002;

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 per il conferimento di 1 Borsa a progetto nel settore *Algoritmi e logiche per il monitoraggio distribuito di proprietà spazio temporali di sistemi cyber-fisici* con le seguenti specifiche:

Categoria: Research Project Fellowship holder

Campi: Logiche Temporali, Metodi Formali, Sistemi Distribuiti e Strumenti di verifica

Progetto di ricerca: QUANTICOL "A Quantitative Approach to Management and Design of Collective and Adaptive Behaviours" – GA 600708, codice P0038, CUP D61J13000000002

Attività: Il candidato sarà chiamato a studiare le logiche temporali utili per monitorare sistemi cyber-fisici distribuiti ed i costrutti linguistici utili per modellare gli aspetti spaziali di tali sistemi. Questi linguaggi formali costituiranno il punto di partenza per la definizione di algoritmi da utilizzare per monitorare i sistemi costituiti da un ampio numero di agenti distribuiti nello spazio, tenendo sempre conto delle imprecisioni proprie di sistemi di questo tipo. Gli strumenti di monitoraggio saranno integrati con procedure di verifica statistica per sistemi cyber-fisici ed utilizzeranno anche metodologie basate su tecniche di machine learning.

Unità di Ricerca: SYSMA – System Modelling and Analysis

Area di Ricerca: Computer Science and Applications

Tipologia di contratto: borsa a progetto

Durata: 1 anno non rinnovabile, fermo restando che la borsa non può protrarsi oltre il conseguimento del titolo di dottore di ricerca né oltre il correlato progetto di ricerca

Importo lordo: 13.638,47 euro/anno

Art. 2 - Requisiti richiesti per la partecipazione

Possono presentare domanda i soggetti che siano in possesso di:

Requisiti obbligatori

- Laurea Magistrale o Specialistica o Vecchio Ordinamento (durata minima corso di studio di 4 anni) in materie attinenti all'attività del profilo di cui all'articolo 1 o titolo equipollente conseguito all'estero;
- Regolare iscrizione a un programma di dottorato di ricerca in Italia;
- Esperienza nel settore di cui all'articolo 1, analiticamente dettagliata nel Curriculum Vitae;
- Curriculum scientifico idoneo per lo svolgimento dell'attività di ricerca;
- Ottima conoscenza della lingua inglese sia scritta che parlata.

Requisiti preferenziali

Esperienza applicata nel campo della Logica e degli algoritmi per i sistemi distribuiti.

Ai fini della procedura, l'equivalenza del titolo di studio e gli altri requisiti richiesti sono accertati preliminarmente dal *Selection Committee* di cui al successivo art. 4 sulla base del curriculum scientifico e professionale del candidato.

I requisiti obbligatori per ottenere l'ammissione devono essere posseduti entro la 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 il **5 febbraio 2016 alle 12:00 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:

https://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. L'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. In caso di mancata ricezione del messaggio, spetta al candidato verificare 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 (o analogo titolo conseguito all'estero) e l'Università presso la quale si è conseguito;
- il titolo del corso di dottorato e l'Università presso la quale si è iscritti;
- una breve descrizione dei propri interessi di ricerca (*Research Statement*)

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

- il proprio curriculum in lingua inglese, redatto in modo esaustivo circa le proprie esperienze professionali e le attività scientifiche svolte;
- certificazione o autocertificazione attestante lo status di studente di dottorato con le seguenti specifiche: nome istituzione, luogo, data legale di inizio e termine del corso.

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.

L'Istituto 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

Il Direttore nomina con proprio decreto il *Selection Committee* incaricato della valutazione, composto da almeno un professore o ricercatore di ruolo e da ulteriori due membri, che possono essere docenti provenienti da università italiane ed estere, esperti di comprovata qualificazione scientifica all'interno della comunità internazionale per il macro ambito scientifico di riferimento, nonché ricercatori di IMT.

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. Della Commissione non possono farne parte i professori e i ricercatori di ruolo che abbiano ottenuto una valutazione negativa ai sensi del comma 7 dell'art.6 della Legge 240/2010.

Art. 5 – Prima fase della selezione: valutazione titoli

Nella prima riunione e prima di procedere alla valutazione dei titoli risultanti dal curriculum vitae, il *Selection Committee* definisce i criteri di valutazione, tenendo conto della rilevanza del profilo dei candidati e del profilo attitudinale e motivazionale rispetto al progetto di ricerca bandito.

Sulla base dei criteri di valutazione stabiliti dal *Selection Committee* e dei titoli presentati di cui all'articolo 2, vengono identificati i candidati ammessi al colloquio. La *final shortlist* nonché il diario di svolgimento delle presentazioni verranno pubblicati sul sito web dell'Istituto.

Art. 6– Seconda fase della selezione: colloquio e graduatoria finale

Il colloquio consiste nella discussione del *Research Statement* e dei titoli presentati. In tale occasione il *Selection Committee* prenderà in considerazione la capacità espositiva su tematiche scientifiche e verrà altresì verificata la conoscenza della lingua inglese. Il colloquio si svolge presso la sede di IMT con spese a carico del candidato, ovvero in via telematica, come previsto dal regolamento in materia.

Il Selection Committee conclude la procedura di valutazione, sintetizza il risultato in un giudizio complessivo e redige una graduatoria finale.

Art. 7 - 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 final shortlist nonché in occasione dei colloqui.

Il Direttore approva gli atti ed emana con proprio decreto la graduatoria finale, pubblicata all'Albo On line dell'Istituto, fatte salve ulteriori forme di pubblicità ove previste per legge. La graduatoria resta valida per un periodo di 12 mesi.

Art. 8 –Inquadramento

Il Direttore procede al conferimento della borsa a progetto, sulla base della graduatoria approvata. L'erogazione della borsa è subordinata alla conferma dei finanziamenti del progetto in questione. La borsa a progetto è disciplinata dalla legge 31 luglio 1998 n. 210.

La procedura si chiude con l'accettazione da parte del candidato del conferimento della borsa. In caso di mancata accettazione da parte del candidato si procede allo scorrimento della graduatoria.

Al candidato reclutato sarà altresì richiesto 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.

La borsa a progetto termina contestualmente al correlato progetto di ricerca o alla data di conseguimento del titolo di dottore di ricerca, quando precedente.

Art. 9 - Trattamento dei dati personali

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

Ai sensi del Decreto legislativo 30.6.2003, n.196, l'Istituto 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 e all' eventuale reclutamento, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

Art. 10 - Responsabile del procedimento

Responsabile del procedimento di cui al presente bando è la dott.ssa Rosita Sciortino presso l'Ufficio Programmazione, reclutamento e gestione del personale, sito in Piazza San Ponziano, 6 - 55100 Lucca (tel. 0583 4326710-578, fax 0583-4326565, mail: researchers.opening@imtlucca.it).

Art. 11 - 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. La versione del bando redatta in Italiano è pubblicata all'Albo Online dell'Istituto. La versione in Inglese è visualizzabile alla pagina IMT <https://www.imtlucca.it/institute/job-opportunities/academic/other-vacancies> redatta a soli scopi divulgativi, è pubblicizzata anche su siti internet internazionali dedicati allo sviluppo delle carriere dei dottori di ricerca e alla mobilità dei ricercatori.

Lucca, 19/01/2016

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