

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 IMT Policy approvata dal Consiglio Direttivo in data 6 luglio 2007;

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";

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;

VALUTATE le esigenze della Reserch Unit NETWORKS – Complex Networks, nei campi di ricerca *Theory of Complex Networks, Brain Imaging*;

VISTA la convenzione di collaborazione tra la Fondazione Santa Lucia e IMT Alti Studi Lucca. Prot. IMT 00194.III.14.21.01.14;

VISTO l'accertamento dei fondi del IIT (Istituto Italiano di Tecnologia) in relazione all'accordo operativo APRICOR (Analysis and Processing of Image Correlation), codice progetto P0025, CUP D61J12000040005 di cui IMT Alti Studi Lucca è parte contraente;

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

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

DECRETA

Art. 1 - Oggetto della procedura

E' indetta una procedura di valutazione comparativa per 1 posizione a livello internazionale per la posizione di Post Doctoral Fellow in *Network Neuroscience* come riportato di seguito:

Campi di ricerca: *Theory of Complex Networks, Brain Imaging*

Progetto: IIT (Istituto Italiano di Tecnologia) – APRICOR (Analysis and Processing of Image Correlation)

Area Scientifica: Scienze Fisiche

Attività Il candidato si occuperà di *functional magnetic resonance imaging (MRI) brain networks in health* e dei disturbi psichiatrici e neurologici, come la schizofrenia e il deterioramento cognitivo lieve (*mild cognitive impairment*). Il candidato avrà la possibilità di lavorare su idee di ricerca stimolanti ed originali e di collaborare con neuro-scienziati di livello mondiale. Inoltre, il candidato collaborerà con la Fondazione Santa Lucia per la gestione relativa all'acquisizione di dati e sarà coinvolto in un gruppo di ricerca di neuro-scienziati e fisici teorici anche dell'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) – Università di Trento e del Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto Italiano dei Sistemi Complessi (CNR-ISC)

Area di ricerca di IMT: Computer Science and Applications

Unità di ricerca di IMT: NETWORKS – Complex Networks

Tipologia contrattuale: Assegno di ricerca ai sensi dell'art.22 Legge 240/2010

Durata: un anno prorogabile come previsto dalla normativa vigente

Art. 2 – Requisiti richiesti per la partecipazione

Requisiti obbligatori

- Curriculum scientifico idoneo per lo svolgimento dell'attività di ricerca contenente analitica descrizione degli interessi di ricerca, da cui si evincano un significativo background in *Network Science* o discipline affini, buone capacità di programmazione per la quali si richiede preferibilmente la conoscenza di MATLAB o del linguaggio C, interessi scientifici negli ambiti *Neuroscience* e *Brain*;
- Ottima conoscenza della lingua inglese sia scritta che parlata.

Requisiti preferenziali

- Esperienza in *modelling, stochastic blockmodelling* o *machine learning*. Il possesso del titolo di Dottore di Ricerca costituisce requisito preferenziale. Il candidato ideale deve altresì possedere ottime capacità organizzative e di comunicazione finalizzate all'inserimento di un gruppo di ricerca.

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

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

La verifica della conoscenza della lingua Inglese sarà effettuata durante la fase di presentazione del progetto di ricerca.

Art. 3 - Domanda di partecipazione

Il termine perentorio entro cui deve essere inviata la domanda è il **29 giugno 2015, mezzogiorno ora italiana**.

La domanda di ammissione deve essere compilata e inoltrata esclusivamente utilizzando la procedura online disponibile sul sito web dell'Istituto IMT Alti Studi Lucca all'indirizzo https://www.imtlucca.it/faculty/positions/junior_faculty_recruitment_program.php. 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 direttamente con l'Ufficio Research, Post graduate studies and academic Assessment, 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, le seguenti informazioni:

- 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 Research, Post graduate studies and academic Assessment al seguente indirizzo e-mail pdf.calls@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;
- l'eventuale titolo di dottorato, se conseguito, e l'Università presso la quale è stato conseguito;
- 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 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 RPA – Selezioni ricercatori, Piazza San Ponziano 6, 55100 Lucca (LU), Italy.

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: "Post Doctoral Fellow in Network Neuroscience".

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 il *Selection Committee* si avvale in tutte le varie fasi della selezione. Pur in assenza di una scadenza fissa per l'invio di dette lettere si invitano i candidati, nel loro stesso interesse, ad operarsi per un invio tempestivo delle stesse, al fine di assicurare una migliore valutazione 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 come richiesto dall'art.2;
- un *research paper*;

Il *Research Paper* in questione sarà presentato dai candidati presenti nella *Final shortlist* in occasione delle Presentazioni (di cui all'art. 7).

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

I candidati portatori di handicap devono 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*, composto tre o cinque membri, che possono essere docenti provenienti da università italiane ed estere, esperti di comprovata qualificazione scientifica all'interno della comunità scientifica internazionale, per il macro ambito disciplinare di riferimento, e professori o ricercatori di IMT. 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 esclusiva competenza 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, fatte salve ulteriori forme di pubblicità, se previste per legge. Della Commissione non possono fare parte i professori e i ricercatori di ruolo che abbiano ottenuto una valutazione negativa ai sensi del comma 7 dell'art. 6 della legge n. 240/2010.

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 del curriculum del candidato, il Selection Committe 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. svolgimento di attività di ricerca documentata presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri;
- 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 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 dell'Istituto;

- 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 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 alla fase di presentazione del progetto di ricerca. La *Final Shortlist* nonché il calendario di svolgimento delle presentazioni sono pubblicati all'Albo on line di IMT, fatte salve ulteriori forme di pubblicità, se previste per legge.

Art. 7– Seconda fase della selezione: Presentazione del progetto di ricerca

I candidati presenti nella *Final Shortlist* sono invitati a presentare un proprio *research paper*, alla presenza del *Selection Committee*. Il *Selection Committee* può decidere quale modalità adottare per lo svolgimento della fase di presentazione del *research paper*:

- Modalità telematica mediante tecnologie che consentano l'identificazione visiva dei candidati, o in alternativa presenza del candidato presso IMT con spese al suo carico;
- Presentazione in un seminario aperto al pubblico con spese per la partecipazione dei candidati gravanti su fondi generali di IMT, previa approvazione del centro di responsabilità.

Art 8- Graduatoria finale

Dopo la presentazione del progetto di ricerca, il *Selection Committee* conclude la procedura di valutazione comparativa e redige la graduatoria finale, esprimendo un giudizio complessivo, corredato da un punteggio, sui singoli candidati in merito ai titoli e alla produzione scientifica, tenendo conto degli elementi che emergono dalla discussione degli stessi nel corso della presentazione del progetto di ricerca.

Art. 9- Approvazione atti e pubblicità

Il *Selection Committee* al termine dei lavori consegna i verbali e gli atti al responsabile del procedimento amministrativo.

Il Direttore con proprio decreto approva gli atti e la graduatoria finale che viene pubblicata all'Albo On line e in apposita sezione sul sito web dell'Istituto, fatte salve ulteriori forme di pubblicità ove previste per legge. La graduatoria resta valida per un periodo di 12 mesi.

Art. 10 –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 definiti nel presente bando.

Il trattamento retributivo, fiscale e previdenziale di posizioni da *Post Doctoral Fellow* è indicato alla 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.

In caso di mancata accettazione da parte del candidato si procede allo scorrimento della graduatoria. Gli assegni di ricerca attribuiti per effetto di eventuali scorrimenti della graduatoria saranno oggetto di negoziazione nei limiti previsti dal presente bando

Gli uffici competenti procedono alla verifica delle dichiarazioni contenute nella domanda di partecipazione nel curriculum ai sensi di legge.

Gli importi degli assegni sono esenti da prelievo fiscale, in base alle disposizioni di cui all'art. 4 della legge 476/1984 e s.m.i., ma sono gravati dalla ritenuta previdenziale a norma dell'art. 2, commi 26 ss. della legge 335/1995 e s.m.i. Ai sensi dell'art. 22, comma 6, della Legge 240/2010, si applicano inoltre ai titolari di assegni le disposizioni vigenti in materia di congedo obbligatorio per maternità e in materia di malattia. Per dettagli in merito al trattamento fiscale e previdenziale per assegni di ricerca, si prega di consultare il sito dell'Istituto alla pagina web sopra indicata.

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 l'Istituto a recedere dal contratto. In tal caso al ricercatore viene corrisposto il compenso relativo al mese in corso.

Art. 11 - 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 ed all' eventuale reclutamento, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

Art. 12 - Responsabile del procedimento

Responsabile del procedimento di cui al presente bando è la dott.ssa Rosita Sciortino presso l'Ufficio Research, Post graduate studies and academic Assessment, sito in Piazza San Ponziano, 6 - 55100 Lucca (tel. 0583-4326710 - 578 - fax 0583-4326565 – mail: pdf.calls@imtlucca.it).

Art. 13 - Norme di rinvio

La versione del bando redatta in italiano è pubblicata all'Albo Online dell'Istituto e sulla Gazzetta Ufficiale, serie IV Concorsi e Esami. La versione in inglese visualizzabile alla pagina IMT http://www.imtlucca.it/faculty/positions/junior_faculty_recruitment_program.php, 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, 29/05/2015

Il Direttore
IMT Alti Studi Lucca
F.to Alberto Bemporad