

## **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. 03674(275).I.3 del 21.10.13;

**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.;

**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";

**VALUTATE** le esigenze della Research Unit DYSCO - Dynamical Systems, Control, and Optimization, nei campi Controllo Predittivo, Riduzione del modello, Ottimizzazione;

**VISTO** lo stanziamento sul capitolo F.S. 01.03.060 "Progetti didattico scientifici";

## **DECRETA**

### ***Art. 1 - Oggetto della procedura***

E' indetta una procedura di valutazione comparativa per il conferimento di 1 posizione per il profilo in *Software development for model predictive control based on reduced-order models* come riportato di seguito:

**Category:** *Research Collaborator*

**Fields:** *Model predictive control, Model reduction, Optimization*

**Scientific Area:** *Ingegneria Industriale e dell'Informazione*

***Activity:*** *Research activities in the area of control of dynamical systems, concerning the design and implementation of model reduction algorithms and model predictive control schemes based on reduced-order models.*

***Research Unit:*** *DYSCO - Dynamical Systems, Control, and Optimization*

***Research Area:*** *Computer Science and Applications*

***Type of contract:*** *Contratto di prestazione autonoma*

***Duration:*** *5 months*

***Gross compensation:*** *€ 5.000,00 in total*

### ***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 *Engineering* o comunque in materie attinenti all'attività del profilo di cui all'art.1;
- curriculum scientifico-professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca;
- ottima conoscenza della lingua inglese sia scritta che parlata.

Competenze specifiche:

*The candidate must have a solid background in model predictive control and should demonstrate strong interest for performing applied research. Previous experience on control over reduced-order models is a plus.*

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 entro la data di presa di servizio, pena esclusione.

Nel caso in cui il candidato abbia conseguito il titolo necessario per l'ammissione alla selezione presso un'università straniera, dovrà consegnare entro 90 giorni dalla presa di servizio la dichiarazione di valore del titolo presentato per la procedura oggetto del presente bando all'Ufficio Research, Planning and Organization dell'Istituto.

### ***Art. 3 - Domanda di partecipazione***

Il termine perentorio entro cui deve essere inviata la domanda è il **19 novembre 2013, 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 [http://www.imtlucca.it/faculty/positions/other\\_research\\_positions\\_opportunities.php](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. In caso di mancata ricezione del messaggio, spetta al candidato verificare direttamente con l'Ufficio Research, Planning and Organization, 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 Research, Planning and Organization al seguente indirizzo e-mail [rc.calls@imtlucca.it](mailto: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 o in fase di conseguimento;
- 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 essere inoltre allegato obbligatoriamente, pena esclusione, il seguente documento:

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

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 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.

#### ***Art. 4 – Selection Committee***

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

#### ***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, all'intera procedura di valutazione. Si considerano titoli preferenziali:

- *background in model predictive control* e pregressa esperienza nel campo *control over reduced-order models*.
- ulteriori competenze scientifiche e professionali, rispetto all'incarico della posizione bandita, evidenziabili da curriculum vitae.

#### ***Art. 6 – Prima fase della selezione: valutazione titoli***

La valutazione dei titoli risultanti 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* nonché il diario di svolgimento delle presentazioni sono pubblicati sul sito web dell'Istituto.

#### ***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. In tale occasione viene altresì verificata la conoscenza della lingua inglese.

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 dell'Istituto, 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 dal candidato risultato vincitore 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, 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. 11 - Responsabile del procedimento***

Responsabile del procedimento di cui al presente bando è la dott.ssa Rosita Sciortino presso l'Ufficio Research, Planning and Organization, sito in Piazza San Ponziano, 6 - 55100 Lucca (tel. 0583 4326 710-578 - fax 0583-4326 565 – mail: [rc.calls@imtlucca.it](mailto: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. La versione del bando redatta in Italiano è pubblicata all'Albo Online dell'Istituto. La versione in Inglese visualizzabile alla pagina IMT [http://www.imtlucca.it/faculty/positions/other\\_research\\_positions\\_opportunities.php](http://www.imtlucca.it/faculty/positions/other_research_positions_opportunities.php), 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, 31/10/2013

Il Direttore  
IMT Alti Studi Lucca  
(Prof. Alberto Bemporad)  
f.to Alberto Bemporad