

Decreto IMT Rep. n. _02639(203)VII.1.23.06.16_____

Rep Albo on line _02640(185)I.7.23.06.16__

Ufficio Unità in staff al Direttore Amministrativo e
Biblioteche

Responsabile Vincenzo Tedesco_____

Autore: Lara Bertoncini

Classificazione _____VII.1_____

IL DIRETTORE

VISTO lo Statuto della Scuola 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 modificato in ultima istanza con Decreto Direttoriale n. 04315(371).I.7.03.12.14;

CONSIDERATA la Policy della Scuola IMT Alti Studi Lucca per il reclutamento di professori di ruolo;

VISTO il DD 02476(195)VII.1.14.06.16 con cui è stato aperto lo Scouting Internazionale per l'individuazione di profili all'interno delle aree di *Economics, management e data science, Neurosciences, Computer Science and Systems Engineering, Cultural Heritage*;

RAVVISATA la necessità di dover precisare ulteriormente la declaratoria dei profili delle Aree di Ricerca anche per garantire una migliore diffusione dello Scouting tra i potenziali candidati

DECRETA

La ridefinizione dei profili relativi allo Scouting Internazionale, come segue:

- *Economics, management e data science,*

Applications are encouraged from candidates with experience in economics, statistics and management science, with distinctive capabilities in analyzing complex problems in economics and management. Distinctive competences of interest are in economics, political economy, econometrics, management science and analytics, applied mathematics, statistics, network theory. Specific fields of study are economics and finance; international economics; economic networks; systemic risk analysis; political economy; industrial organization, entrepreneurship and technology; marketing science; systems modelling and optimization; stochastic systems.

- *Computer Science and Systems Engineering*

Candidates with experience in (i) concurrency theory, programming languages, and software engineering, for the development of languages and techniques for the analysis and verification of modern concurrent and distributed systems, and their applications to adaptive systems, cyber-physical systems, cloud computing, computational biology, fault-tolerant systems, security, and transportation networks; (ii) System identification, control of dynamical systems, optimization, machine learning, numerical analysis; (iii)

Decreto IMT Rep. n. _02639(203)VII.1.23.06.16_____

Rep Albo on line _02640(185)I.7.23.06.16__

Ufficio Unità in staff al Direttore Amministrativo e
Biblioteche

Responsabile Vincenzo Tedesco_____

Autore: Lara Bertoncini

Classificazione _____VII.1_____

development of innovative computational methods to study advanced problems of solid mechanics, fluid mechanics, and cutting-edge problems involving multiple fields and length scales of high interest in both the academic and industrial sectors.

- *Neurosciences*

Candidates with a strong background in cognitive, computational and social neurosciences are invited to apply. Main areas of interest focus on cognitive psychology, behavioral, social and forensic neuroscience, A multi-disciplinary laboratory integrates advanced structural and functional neuroimaging and molecular biology and genetics methodologies with experimental and clinical psychology paradigms.

The ideal candidate possesses experience in one or more of the following research topics: multisensory perception, supramodal conceptual representation; neuroplasticity and learning; semantic processing and neurolinguistics; social and antisocial behavior; decision-making processes in economics and financial environments.

- *Cultural Heritage*

Candidates with experience in history of ancient art and archaeology and art history; analysis, management, legislation of cultural heritage and cultural practices; aesthetics; disciplines related to the perception and uses of images and spaces.

Il termine ultimo per la presentazione delle manifestazioni di interesse è il 13 luglio 2016 alle ore 23.59.

Gli interessati devono presentare le proprie manifestazioni di interesse collegandosi al sito web di IMT all'indirizzo: <https://www.imtlucca.it/institute/job-opportunities/academic/international-scouting>.

La presente procedura è resa disponibile sui siti internet internazionali dedicati allo sviluppo delle carriere e alla mobilità dei professori e ricercatori e divulgata mediante l'utilizzo dei canali disponibili per la diffusione di tale tipologia di procedura.

Lucca, 23/06/2016

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