

## **IL RETTORE**

**VISTO** lo Statuto della Scuola IMT Alti Studi Lucca, emanato con Decreto Direttoriale n. 05973(214).I.2.02.07.19, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale, Serie Generale - n. 163 del 13 luglio 2019, modificato con Decreto Direttoriale n. 03610(160).I.2.22.04.21 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale, Serie Generale, n. 108 del 7 maggio 2021 e con Decreto Direttoriale n. 04794(145).I.2.22.04.22 - Pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – Serie Generale – n. 105 del 6 maggio 2022;

**VISTO** il Decreto MUR prot. n. 1148 del 12 ottobre 2021 con il quale il Prof. Rocco De Nicola è nominato Direttore (ora Rettore) della Scuola IMT Alti Studi Lucca per la durata di tre anni a decorrere dal 1° novembre 2021;

**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 ss.mm.ii;

**VISTO** il regolamento sulle procedure di chiamata dei professori di ruolo della Scuola IMT Approvato con Delibera del Consiglio Direttivo IMT Rep. n. 04605(77).I.3.22.12.14;

**VISTO** il finanziamento del progetto "Resilienza Economica e Digitale" (RED) presentato dalla Scuola nell'ambito della selezione dei 180 Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027;

**CONSIDERATO** che tra le principali azioni pianificate nell'ambito del progetto RED vi è il reclutamento di 3 ricercatori a tempo determinato afferenti ai macrosettori 13/B (organizzazione aziendale), 01/B (machine learning) e 11/E1 (neuroscienze applicate);

**VISTI** gli obiettivi specifici del progetto RED, tra cui il consolidamento del corpo docente della Scuola e l'aumento dell'apertura internazionale del reclutamento grazie a procedure di scouting e il ricorso, ove possibile, a procedure per chiamata diretta;

**RITENUTO** quindi opportuno individuare, mediante l'attivazione della procedura di raccolta di manifestazioni di interesse (*International Scouting* – Scouting Internazionale), candidati interessati a posizioni da ricercatore a tempo determinato;

## **DECRETA**

l'apertura dello Scouting Internazionale per la raccolta di manifestazioni di interesse per posizioni da ricercatore a tempo determinato, nelle tematiche che seguono. Per i dettagli dei profili si rimanda alle schede allegate:

- Neuroscienze computazionali applicate alla cognizione sociale.

- Machine Learning
- Studio dell'organizzazione del lavoro

La scadenza per la presentazione delle manifestazioni di interesse è il **30 giugno 2023 alle ore 13.00**.

Gli interessati devono presentare le proprie manifestazioni di interesse seguendo la procedura presente sul sito della Scuola IMT alla pagina: <https://www.imtlucca.it/it/scuola-imt/opportunita-lavoro/scouting-internazionale>.

La presente raccolta di manifestazioni di interesse 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, data della firma digitale

Rocco De Nicola  
Rettore  
Scuola IMT Alti Studi Lucca  
(firmato digitalmente)

**Ricercatore Tenure Track (RTT) o Ricercatore a tempo determinato di tipo B in Neuroscienze computazionali applicate alla cognizione sociale**

La Scuola IMT Altissimi Studi Lucca (Scuola IMT) è un'istituzione statale di istruzione universitaria, di ricerca e di alta formazione, con ordinamento speciale, che realizza la piena integrazione tra ricerca e formazione e si è classificata tra le migliori università italiane nell'ultimo esercizio di valutazione della qualità della ricerca (VQR) 2015-2019.

La Scuola IMT invita i candidati interessati/le candidate interessate a ricoprire il ruolo di Ricercatore Tenure Track (RTT) o Ricercatore a tempo determinato di tipo B in Neuroscienze computazionali applicate alla cognizione sociale.

Il candidato/la candidata contribuirà a rafforzare le competenze già presenti presso la Scuola IMT nell'ambito della combinazione di neuroimaging multimodale, metodi psicofisiologici e analitici avanzati (inclusi l'apprendimento automatico e gli approcci rappresentazionali) per descrivere i correlati comportamentali e neurali delle dinamiche organizzative su larga scala dei sistemi socio-economici. In tal senso, il candidato/la candidata ideale è in grado di applicare approcci teorici e metodologici derivanti dalle neuroscienze cognitive, dalla cognizione sociale e dalla scienza dei dati nel contesto di progetti integrati tra scienze cognitive, psicologia ed economia (comportamentale).

Si accettano candidature da parte di ricercatori/ricercatrici con esperienze e interessi, a livello sia teorico che applicato, in ambiti quali:

- Neuroscienze cognitive e sociali;
- Elaborazione avanzata e modellazione matematica per analizzare segnali cerebrali e periferici;
- Modellazione computazionale applicata ai correlati comportamentali (ad esempio, linguaggio, emozioni, ecc.) e neurali;
- Apprendimento automatico e clustering per neuroscienze, scienze cognitive e ricerca economica.

Il candidato/la candidata ideale contribuirà alle attività dell'Open Lab, un'infrastruttura di ricerca realizzata dalla Scuola IMT nell'ambito del finanziamento come Dipartimento di Eccellenza 2023-2027. L'Open Lab mira a colmare il divario tra ricerca e società attraverso il potenziamento della collaborazione con soggetti pubblici e privati, la progettazione di ricerche su misura, la raccolta di dati sul campo, lo sviluppo di soluzioni specifiche e di interventi di policy regulation. Grazie all'impiego di metodi sperimentali, quasi-sperimentali e osservazionali, l'Open Lab contribuisce alle attività di ricerca multidisciplinare della Scuola IMT, con particolare attenzione ai temi della resilienza economica e digitale. L'Open Lab è inoltre attivo nel trasferimento tecnologico verso imprese e istituzioni.

Il candidato/la candidata sarà coinvolto nell'attività didattica a livello dottorale, in particolare nei seguenti Programmi di Dottorato: Cognitive Computational and Social Neurosciences e, per argomenti selezionati, Economics, Analytics, and Decision Sciences.

Inoltre, il candidato/la candidata potrebbe svolgere compiti didattici nell'ambito dei seguenti corsi di Laurea Magistrale in convenzione: Bionics Engineering (con l'Università di Pisa) e Data Science e Statistical Learning (con l'Università di Firenze).

La Scuola IMT accoglie con favore le candidature da parte di ricercatori/ricercatrici con comprovata esperienza di ricerca di alto livello, nonché nell'assicurare e gestire finanziamenti di ricerca su bandi competitivi. La capacità di lavorare in un ambiente multidisciplinare è particolarmente apprezzata.

Sono richieste una piena padronanza della lingua inglese, capacità manageriali ed eccellenti doti comunicative. La conoscenza della lingua italiana è facoltativa. La Scuola IMT è particolarmente interessata a candidati/e qualificati/e, che possano contribuire alla diversità e all'eccellenza della propria comunità accademica e allo sviluppo di un ambiente di ricerca internazionale e multidisciplinare.

La retribuzione annua lorda è pari a circa 44.000€. Si ricorda che la normativa italiana prevede un regime di tassazione agevolata ("rientro dei cervelli") con uno sgravio fiscale fino a circa il 90% nei primi sei anni di residenza in Italia per coloro i quali siano stati residenti all'estero e abbiano svolto attività di ricerca presso istituzioni estere nei due anni antecedenti la presa servizio.

## **Ricercatore Tenure Track (RTT) o Ricercatore a tempo determinato di tipo B in Machine Learning**

La Scuola IMT Alti Studi Lucca (Scuola IMT) è un'istituzione statale di istruzione universitaria, di ricerca e di alta formazione, con ordinamento speciale, che realizza la piena integrazione tra ricerca e formazione e si è classificata tra le migliori università italiane nell'ultimo esercizio di valutazione della qualità della ricerca (VQR) 2015-2019.

La Scuola IMT invita i candidati interessati/le candidate interessate a ricoprire il ruolo di Ricercatore Tenure Track (RTT) o Ricercatore a tempo determinato di Tipo B in Machine Learning a manifestare il proprio interesse.

Il candidato/la candidata contribuirà a rafforzare le competenze già presenti presso la Scuola IMT nell'ambito della modellazione, analisi e controllo dei sistemi, sviluppando e impiegando metodologie e strumenti con solide basi matematiche e statistiche.

Si accettano candidature da parte di ricercatori/ricercatrici con esperienze e interessi, a livello sia teorico che applicato, in ambiti quali:

- *Active learning, clustering, online learning, ranking, reinforcement learning, supervised, semi-supervised e self-supervised learning, time series analysis;*
- Architetture di *Deep Learning*, modelli generativi e *Deep Learning, deep reinforcement learning;*
- Teoria dell'apprendimento statistico;
- Inferenza probabilistica (metodi bayesiani, modelli grafici, metodo Monte Carlo);
- *Trustworthy Machine Learning* (responsabilità, causalità, equità, privacy, robustezza);
- Applicazioni del *machine learning* in ambiti quali la *data science*, l'economia, le discipline umanistiche, le scienze mediche, fisiche e sociali.

Il candidato/la candidata ideale contribuirà alle attività dell'Open Lab, un'infrastruttura di ricerca realizzata dalla Scuola IMT nell'ambito del finanziamento come Dipartimento di Eccellenza 2023-2027. L'Open Lab mira a colmare il divario tra ricerca e società attraverso il potenziamento della collaborazione con soggetti pubblici e privati, la progettazione di ricerche su misura, la raccolta di dati sul campo, lo sviluppo di soluzioni specifiche e di interventi di policy regulation. Grazie all'impiego di metodi sperimentali, quasi-sperimentali e osservazionali, l'Open Lab contribuisce alle attività di ricerca multidisciplinare della Scuola IMT, con particolare attenzione ai temi della resilienza economica e digitale. L'Open Lab è inoltre attivo nel trasferimento tecnologico verso imprese e istituzioni.

Il candidato/la candidata sarà coinvolto nell'attività didattica a livello dottorale, in particolare nei seguenti Programmi di Dottorato: *Systems Science (curriculum Software Quality), Economics, Analytics, and Decision Sciences* e dottorato di Interesse Nazionale in *Cybersecurity*. Inoltre, il candidato/la candidata potrebbe svolgere compiti didattici nell'ambito dei corsi di Laurea Magistrale in *Software Science and Technology* e *Data Science and Statistical Learning*, in convenzione con l'Università di Firenze, che saranno attivi a partire dall'Anno Accademico 2023/24.

La Scuola IMT accoglie con favore le candidature da parte di ricercatori/ricercatrici con comprovata esperienza di ricerca di alto livello, nonché nell'assicurare e gestire finanziamenti di ricerca su bandi competitivi. La capacità di lavorare in un ambiente multidisciplinare è particolarmente apprezzata.

Sono richieste una piena padronanza della lingua inglese, capacità manageriali ed eccellenti doti comunicative. La conoscenza della lingua italiana è facoltativa. La Scuola IMT è particolarmente interessata a candidati/e qualificati/e, che possano contribuire alla diversità e all'eccellenza della propria comunità accademica e allo sviluppo di un ambiente di ricerca internazionale e multidisciplinare.

La retribuzione annua lorda è pari a circa 44.000€. Si ricorda che la normativa italiana prevede un regime di tassazione agevolata ("rientro dei cervelli") con uno sgravio fiscale fino a circa il 90% nei primi sei anni di residenza in Italia per coloro i quali siano stati residenti all'estero e abbiano svolto attività di ricerca presso istituzioni estere nei due anni antecedenti la presa servizio.

**Ricercatore Tenure Track (RTT) o Ricercatore a tempo determinato di tipo B per lo studio dell'organizzazione del lavoro**

La Scuola IMT Alti Studi Lucca (Scuola IMT) è un'istituzione statale di istruzione universitaria, di ricerca e di alta formazione, con ordinamento speciale, che realizza la piena integrazione tra ricerca e formazione e si è classificata tra le migliori università italiane nell'ultimo esercizio di valutazione della qualità della ricerca (VQR) 2015-2019.

La Scuola IMT invita i candidati interessati/le candidate interessate a ricoprire il ruolo di Ricercatore Tenure Track (RTT) o Ricercatore a tempo determinato di Tipo B per lo studio dell'organizzazione del lavoro a manifestare il proprio interesse.

Il candidato/la candidata contribuirà a rafforzare le competenze nell'ambito dell'analisi delle organizzazioni già presenti presso la Scuola IMT, concentrandosi sui temi del lavoro a distanza, sui processi di trasformazione delle organizzazioni e sull'equilibrio tra vita lavorativa e personale a fronte della digitalizzazione e della globalizzazione dei processi produttivi.

Si accettano candidature da parte di ricercatori/ricercatrici con esperienze e interessi, di carattere teorico o applicato, in ambiti quali:

- L'impatto del lavoro a distanza e ibrido sulla produttività, sul benessere mentale e fisico, sulla sicurezza, incluso lo studio delle implicazioni e delle conseguenze organizzative del lavoro a distanza sulla competitività aziendale, sull'industria manifatturiera, sull'innovazione e sui servizi ad alto valore aggiunto;
- La *gig economy* e l'impatto delle nuove tecnologie sullo sviluppo del capitale umano;
- L'analisi predittiva delle dinamiche del mercato del lavoro, in termini di fabbisogni emergenti di nuove conoscenze, competenze, profili professionali e l'analisi dell'impatto del lavoro a distanza sull'equilibrio tra vita lavorativa e personale;
- Le implicazioni manageriali e organizzative della transizione digitale, della sperimentazione digitale e della gestione dei rischi emergenti, con particolare riferimento ai rischi geopolitici e alla cybersicurezza;
- L'impatto della transizione digitale sulla ricerca scientifica, sulle industrie creative e sulla gestione, fruizione e valorizzazione del patrimonio culturale.

Il candidato/la candidata ideale contribuirà alle attività dell'Open Lab, un'infrastruttura di ricerca realizzata dalla Scuola IMT nell'ambito del finanziamento come Dipartimento di Eccellenza 2023-2027. L'Open Lab mira

a colmare il divario tra ricerca e società attraverso il potenziamento della collaborazione con soggetti pubblici e privati, la progettazione di ricerche su misura, la raccolta di dati sul campo, lo sviluppo di soluzioni specifiche e di interventi di policy regulation. Grazie all'impiego di metodi sperimentali, quasi-sperimentali e osservazionali, l'Open Lab contribuisce alle attività di ricerca multidisciplinare della Scuola IMT, con particolare attenzione ai temi della resilienza economica e digitale. L'Open Lab è inoltre attivo nel trasferimento tecnologico verso imprese e istituzioni.

Il candidato/la candidata sarà coinvolto nell'attività didattica a livello dottorale, in particolare nei seguenti Programmi di Dottorato: *Economics, Analytics, and Decision Sciences (EADS)*, *Management of Digital Transformation (MDT)* e *Cultural Systems*.

La Scuola IMT accoglie con favore le candidature da parte di ricercatori/ricercatrici con comprovata esperienza di ricerca di alto livello, nonché nell'assicurare e gestire finanziamenti di ricerca su bandi competitivi. La capacità di lavorare in un ambiente multidisciplinare è particolarmente apprezzata.

Sono richieste una piena padronanza della lingua inglese, capacità manageriali ed eccellenti doti comunicative. La conoscenza della lingua italiana è facoltativa. La Scuola IMT è particolarmente interessata a candidati/e qualificati/e, che possano contribuire alla diversità e all'eccellenza della propria comunità accademica e allo sviluppo di un ambiente di ricerca internazionale e multidisciplinare.

La retribuzione annua lorda è pari a circa 44.000€. Si ricorda che la normativa italiana prevede un regime di tassazione agevolata ("rientro dei cervelli") con uno sgravio fiscale fino a circa il 90% nei primi sei anni di residenza in Italia per coloro i quali siano stati residenti all'estero e abbiano svolto attività di ricerca presso istituzioni estere nei due anni antecedenti la presa servizio.