



SCUOLA  
ALTI STUDI  
LUCCA

**Decreto del Direttore n. 1734(58).VII.1.22.02.22**  
**Rep albo on line n. 1735(58).I.7.22.02.22**  
**Ufficio Risorse Umane**  
**Responsabile Lara Bertoncini**  
**Autore Gaelle Le Saux**  
**Classificazione VII.1**

## **IL DIRETTORE**

**VISTO** lo Statuto della Scuola IMT Alti Studi Lucca, emanato con Decreto Direttoriale n. Decreto Direttoriale n. 05973.I.2.02.07.19 e pubblicato sulla 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;

**VISTO** il Decreto MUR prot. n. 1148 del 12 ottobre 2021 con il quale il Prof. Rocco De Nicola è nominato Direttore 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 successivamente modificato con Decreto Direttoriale n. 04314(388).I.3.03.12.14;

**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;

**CONSIDERATA** la nota del MIUR prot. n. 583 del 08/04/2012 con la quale si specifica che rientrano nel calcolo della durata complessiva dei rapporti instaurati con i titolari degli assegni di cui all'articolo 22 e dei ricercatori a tempo determinato di cui all'articolo 24 della legge 240/2010 i periodi di assegno di ricerca ai



SCUOLA  
ALTI STUDI  
LUCCA

**Decreto del Direttore n. 1734(58).VII.1.22.02.22**  
**Rep albo on line n. 1735(58).I.7.22.02.22**  
**Ufficio Risorse Umane**  
**Responsabile Lara Bertoncini**  
**Autore Gaelle Le Saux**  
**Classificazione VII.1**

sensi dell'articolo 22 legge 240/2010 e i periodi di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 comma 3 lettere a) e b) della legge 240/2010;

**VISTO** l'accordo attuativo tra la Scuola IMT e CINI-RFI - Accordo CINI "Reti dati a supporto dei sistemi tecnologici RFI Area di Indagine 2" (codice progetto P0231, CUP D69J22000810005);

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

**ACCERTATA** la disponibilità finanziaria

## **DECRETA**

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

E' indetta una procedura di valutazione comparativa a livello internazionale per 1 Assegno di ricerca come servizio inerente alle **"Reti dati a supporto dei Sistemi Tecnologici RFI"** e, in particolare, all'Area di ricerca: Network security by design delle reti tecnologiche, individuando soluzioni, topologie e configurazioni architetture che perimetrino intrinsecamente la sicurezza di rete, irrobustendole come specificato di seguito:

Categoria: Assistant Professor

Campi: *Computer security, Software Security, Network Security, Cyber Range, Security Awareness*  
Settore Scientifico Disciplinare: INF/01 - Informatica

Profilo: Esperto di Sicurezza Informatica con competenze di reti di comunicazione e di sistemi operativi, con comprovata qualificazione nell'utilizzo di strumenti per l'analisi delle reti dati, con dimostrata esperienza, almeno decennale, nel settore del segnalamento ferroviario e di ricerca e trasferimento tecnologico e con pubblicazioni di livello internazionale.

Attività: Network security by design delle reti tecnologiche, individuando soluzioni innovative anche in termini di topologie e configurazioni architetture che possano definire adeguatamente la sicurezza delle reti dati in ambito ferroviario. Effettuare pubblicazioni scientifiche.

Unità di Ricerca: SYSMA – Systems Security Modelling and Analysis

Tipologia di contratto: Assegno di ricerca (art. 22, L.240/2010)

Importo: circa 48.500,00 euro lordi annui

Durata: 2 anni (rinnovabile 1 anno)

### ***Art. 2 – Requisiti richiesti per la partecipazione***

#### Requisiti obbligatori

- Titolo di dottore di ricerca o equivalente in aree attinenti al profilo di cui all'art. 1 del presente bando conseguito in Italia o all'estero;
- Curriculum scientifico idoneo per lo svolgimento dell'attività di ricerca;
- Ottima conoscenza della lingua inglese sia scritta che parlata.



SCUOLA  
ALTI STUDI  
LUCCA

**Decreto del Direttore n. 1734(58).VII.1.22.02.22**  
**Rep albo on line n. 1735(58).I.7.22.02.22**  
**Ufficio Risorse Umane**  
**Responsabile Lara Bertoncini**  
**Autore Gaelle Le Saux**  
**Classificazione VII.1**

Ai fini della procedura, l'equivalenza del titolo di studio e/o l'elevata qualificazione scientifica-professionale sono accertate preliminarmente dal *Selection Committee* di cui al successivo art. 4 sulla base del curriculum, contenente descrizione analitica delle attività svolte.

I requisiti obbligatori per ottenere l'ammissione devono essere posseduti entro la data di scadenza del presente bando, pena esclusione, tranne la tesi di Dottorato di ricerca che deve essere consegnata entro la data di presa di servizio.

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

Il termine perentorio entro cui deve essere inviata la domanda è il **trentesimo giorno successivo alla pubblicazione del bando, alle 12:00 (mezzogiorno) ora italiana.**

La domanda di ammissione deve essere compilata e inoltrata esclusivamente utilizzando la procedura online disponibile sul sito web della Scuola. 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 Risorse Umane, 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 della Scuola IMT per le comunicazioni inerenti la selezione.*

- il numero di un documento di riconoscimento in corso di validità;



SCUOLA  
ALTI STUDI  
LUCCA

**Decreto del Direttore n. 1734(58).VII.1.22.02.22**  
**Rep albo on line n. 1735(58).I.7.22.02.22**  
**Ufficio Risorse Umane**  
**Responsabile Lara Bertoncini**  
**Autore Gaelle Le Saux**  
**Classificazione VII.1**

Ogni eventuale variazione delle informazioni indicate sopra dovrà essere tempestivamente comunicata all'Ufficio Risorse Umane al seguente indirizzo e-mail [researchers.opening@imtlucca.it](mailto:researchers.opening@imtlucca.it) ovvero al fax n. +39 0583 4326565.

- il titolo di dottorato conseguito o in fase di conseguimento e l'Università presso la quale si è conseguito il titolo;
- una breve descrizione dei propri interessi di ricerca (*Research Statement* - max. 3000 caratteri)
- 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 automatico 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](mailto:researchers.opening@imtlucca.it).
- fax al numero 0039 0583 4326 565
- posta ordinaria all'indirizzo: Ufficio Risorse Umane – 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: Assistant Professor (AR) in Reti dati a supporto dei Sistemi Tecnologici RFI.**

La ricezione delle lettere di referenza **non costituisce materiale obbligatorio** per l'ammissione alla selezione, ma sono considerate quali documenti valutabili dal Selection Committee nelle varie fasi. Il termine ultimo per la ricezione delle lettere di referenza è fissato entro il 15 giorno successivo dalla chiusura del bando.

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.
- la copia di un documento di riconoscimento in corso di validità.
- un research paper in inglese,

Il *research paper* in questione sarà presentato dai candidati presenti nella Final Shortlist di cui all'Art. 8 in occasione dei *Research Seminar*.

Eventuali ulteriori pubblicazioni scientifiche possono essere trasmesse e saranno valutate in sede di valutazione dei titoli.



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.

La Scuola 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 da 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 della Scuola IMT. Il Direttore può altresì designare, quali membri aggiuntivi, ricercatori della Scuola 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, la significatività dei titoli di seguito riportati va analizzata sia sotto il profilo quantitativo che qualitativo:

- 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. esperienze di organizzazione, direzione, coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali e partecipazione agli stessi;
- 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 e del profilo attitudinale e motivazionale 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;



SCUOLA  
ALTI STUDI  
LUCCA

**Decreto del Direttore n. 1734(58).VII.1.22.02.22**  
**Rep albo on line n. 1735(58).I.7.22.02.22**  
**Ufficio Risorse Umane**  
**Responsabile Lara Bertoncini**  
**Autore Gaelle Le Saux**  
**Classificazione VII.1**

- 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. il Selection Committee tiene conto anche delle pubblicazioni su riviste internazionali peer reviewed e delle lettere di referenza, se pervenute entro la data prevista dal bando.

Il Selection Committee, per la valutazione della *Interview*, tiene in considerazione la rilevanza del profilo dei candidati rispetto al macro settore bandito e all'Area di Ricerca / Research Units all'interno del quale il candidato si inserirà.

In occasione del *Research Seminar*, il Selection Committee valuterà la capacità espositiva in lingua inglese su argomenti scientifici.

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

Sulla base della valutazione dei titoli presentati, il *Selection Committee* individua i candidati ammessi al primo colloquio (*interview*) attraverso una *Preliminary Shortlist*.

La *Preliminary Shortlist*, nonché il calendario di svolgimento dell'*interview*, sono pubblicati all'Albo on line e sul sito web della Scuola IMT, fatte salve ulteriori forme di pubblicità, se previste per legge.

#### ***Art. 7– Seconda fase della selezione: colloquio (Interview)***

L'*Interview*, con i candidati inseriti nella *Preliminary Shortlist* di cui al precedente Art. 6, avente ad oggetto la discussione su titoli e produzione scientifica, si svolge presso la sede di IMT ovvero in videoconferenza o con altra tecnologia che consenta l'identificazione visiva del candidato. L'*Interview* può altresì svolgersi in occasione degli incontri internazionali dedicati al placement dei ricercatori, laddove esistano i cosiddetti "Job Market" del settore.

Il *Selection Committee*, dopo aver concluso la fase della valutazione dei titoli e dell'*interview* relativa a tutti i candidati, redige una *Final Shortlist*, seguendo l'ordine alfabetico e senza l'assegnazione di punteggi. La *Final Shortlist* contiene tutti i candidati che, all'esito della valutazione dei titoli e dell'*interview*, sono ammessi all'ultima fase della selezione.

La *Final Shortlist*, nonché il calendario di svolgimento dei *Research Seminar*, sono pubblicati all'Albo on line e sul sito web della Scuola IMT, fatte salve ulteriori forme di pubblicità, se previste per legge.

#### ***Art. 8 – Terza fase della selezione: presentazione del progetto di ricerca***



SCUOLA  
ALTI STUDI  
LUCCA

**Decreto del Direttore n. 1734(58).VII.1.22.02.22**  
**Rep albo on line n. 1735(58).I.7.22.02.22**  
**Ufficio Risorse Umane**  
**Responsabile Lara Bertoncini**  
**Autore Gaelle Le Saux**  
**Classificazione VII.1**

I candidati presenti nella *Final Shortlist* sono invitati a presentare un proprio *research paper* in un seminario aperto al pubblico (*Research Seminar*) che si svolge presso la Scuola, alla presenza del *Selection Committee*. Al *Research Seminar* sono invitati a partecipare la Faculty e gli allievi della Scuola IMT. Le spese per la partecipazione dei candidati al *Research Seminar* sono a carico della Scuola.

#### ***Art. 9 - Graduatoria finale***

Dopo la presentazione del progetto di ricerca, il *Selection Committee* redige la graduatoria finale, esprimendo un giudizio complessivo, corredato da un punteggio, sui singoli candidati. Il punteggio tiene conto dei titoli, della produzione scientifica e della presentazione del progetto di ricerca.

#### ***Art. 10 - 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 della Presentazione del progetto di ricerca.

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

#### ***Art. 11 – 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 determinati nel presente bando.

La negoziazione si chiude con una proposta formulata dal Direttore e una sintesi dei principali altri diritti e doveri specifici del ricercatore.

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.

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 la Scuola a recedere dal contratto. In tal caso al ricercatore viene corrisposto il compenso relativo al mese in corso.

Eventuali rinnovi sono subordinati, unitamente alla necessità di svolgimento delle attività di ricerca previste dal presente bando e ad una valutazione positiva delle attività svolte come previsto dai Regolamenti della Scuola IMT in materia, al perdurare dei finanziamenti, nel caso specifico di fondi provenienti da finanziatori esterni.

#### ***Art. 12 - Trattamento dei dati personali***



SCUOLA  
ALTI STUDI  
LUCCA

**Decreto del Direttore n. 1734(58).VII.1.22.02.22**  
**Rep albo on line n. 1735(58).I.7.22.02.22**  
**Ufficio Risorse Umane**  
**Responsabile Lara Bertoncini**  
**Autore Gaelle Le Saux**  
**Classificazione VII.1**

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

Il trattamento dei dati personali effettuato dalla Scuola IMT Alti Studi di Lucca è improntato sui principi previsti dall'art. 5 del Regolamento UE 2016/679 e del Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003.

La Scuola 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. 13 - Responsabile del procedimento***

Responsabile del procedimento di cui al presente bando è Lara Bertoncini presso l'Ufficio Risorse Umane, sito in Piazza San Ponziano, 6 - 55100 Lucca (tel. 0583-4326578 - 556 - fax 0583-4326565 – mail: [researchers.opening@imtlucca.it](mailto:researchers.opening@imtlucca.it)).

#### ***Art. 14 - Pubblicità***

La versione del bando redatta in italiano è pubblicata all'Albo Online della Scuola e sulla Gazzetta Ufficiale, serie IV Concorsi e Esami. La versione in inglese visualizzabile sul sito internet di IMT, 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, 22/02/2022

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