

**Decreto IMT Rep n. 02443(82)VII.1.04.03.2022**  
**Rep. albo on line n. 02461(73)I.7.04.03.2022**  
**Ufficio Risorse Umane**  
**Responsabile: Lara Bertoncini**  
**Autore: Federica Pierotti**  
**Classificazione VII.1**

## **IL DIRETTORE**

**VISTO** lo Statuto della Scuola IMT Altissimi 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;

**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 Altissimi 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 modificazioni 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 modificazioni;

**VISTO** il D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, "Codice in materia di protezione dei dati personali";

**VISTO** il Regolamento (UE) 2016/679 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. numero 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 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;

**VISTA** la delibera della Giunta della Regione Toscana 951/2020 per quanto concerne la pubblicizzazione delle attività con particolare riferimento a modalità e criteri di selezione trasparenti, modalità di divulgazione dell'avviso e condizioni relative all'assegnazione degli assegni;

**VISTO** il Decreto Dirigenziale n. 1022 del 20 gennaio 2021 con il quale la Regione Toscana ha promosso un Bando per "Progetti di alta formazione attraverso l'attivazione di Assegni di Ricerca", nell'ambito di Giovanisi ([www.giovanisi.it](http://www.giovanisi.it)), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani;

**VISTO** il decreto interno del Direttore repertorio 178/2021 Prot. IMT 4139 del 07/05/2021 nel quale sono elencati i progetti presentati dalla Scuola IMT Alti Studi Lucca al suddetto bando e il numero degli assegni previsti per ciascuno di essi, oltre alla quota di cofinanziamento della Scuola;

**VISTA** la graduatoria dei Progetti di ricerca partecipanti al Bando della Regione Toscana, pubblicata con Decreto Dirigenziale n. 19917 del 12/11/2021 pubblicato sul BURT il 22/12/2021;

**VISTO** in particolare il progetto NEXT GENERATION PAPER & PACKAGING - NEXTPAPER4.0 ammesso a finanziamento regionale e che prevede l'attivazione di un assegno di ricerca;

**VISTA** la Convenzione Repertorio n. 7/2022 Prot n. 524 del 26/01/2022, stipulata fra la Scuola IMT Alti Studi Lucca e il partner di progetto Lucense SCaRL;

**VISTA** la Convenzione Repertorio n. 24/2022, Prot n. 1757 del 22/02/2022 sottoscritta fra Regione Toscana e Scuola IMT Alti Studi Lucca per la realizzazione dei progetti della Scuola IMT Alti Studi Lucca ammessi a finanziamento;

**ACCERTATA** la disponibilità sui fondi del progetto NEXT GENERATION PAPER & PACKAGING - NEXTPAPER4.0 - P0230, CUP: D63D21005360008;

**VISTO** lo stanziamento sulla voce COAN – Oneri per assegni di ricerca CA.04.43.08.03;

## DECRETA

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

È indetta una procedura di valutazione comparativa per il conferimento di 1 posizione di *Research Collaborator* nel settore **Next generation paper & packaging** con le seguenti specifiche:

**Categoria:** *Research Collaborator*

**SSD/Area Scientifica:** ICAR/08 Scienza delle Costruzioni

**Profilo:** I/le candidati/e devono essere in possesso di una Laurea magistrale o quinquennale o titolo equivalente STEM (fields Science Technology Engineering Math). I/le candidati/e devono mostrare dal proprio curriculum interesse ed eventuali pubblicazioni, e/o esperienza su uno o più dei seguenti temi: sperimentazione in laboratorio; meccanica dei materiali; materiali del settore cartario; materiali riciclabili e biodegradabili; adesivi e coating; simulazione numerica con tecniche CAE (computer aided engineering). Si richiede una predisposizione al trasferimento tecnologico. Si richiede flessibilità sul lavoro e una buona conoscenza della lingua inglese.

**Attività:** L'assegnista di ricerca lavorerà nell'ambito del progetto NEXT GENERATION PAPER & PACKAGING cofinanziato dalla Regione Toscana, dalla Scuola IMT Alti Studi Lucca e da Lucense scarl. Le attività di ricerca si focalizzeranno sullo studio di materiali eco-sostenibili (coating, biopolimeri, fibre alternative) finalizzati allo sviluppo di nuovi packaging e prodotti a base cellulosica, riciclabili e biodegradabili.

La ricerca si articolerà nelle seguenti attività, con una metodologia di lavoro finalizzata a valutare la fattibilità tecnico/economica delle soluzioni tecnologiche a supporto dell'industria, la loro scalabilità e le ricadute potenziali, in particolar modo per il settore cartario regionale:

- a) analisi dello stato dell'arte;
- b) simulazioni numeriche del comportamento fisico-chimico-meccanico dei nuovi materiali (effetto barriera, proprietà adesive, compatibilità e stabilità meccanica);
- c) realizzazione e sperimentazione su prototipi;
- d) caratterizzazione e validazione dei risultati.

Per le attività di sperimentazione e analisi saranno utilizzate le strumentazioni del laboratorio Centro Qualità Carta di Lucense (<https://lucense.it/>). In stretta cooperazione con l'unità di ricerca MUSAM (<http://musam.imtlucca.it/>) della Scuola IMT Alti Studi Lucca, si prevede di sviluppare un protocollo integrato di simulazione e sperimentazione per materiali eco-sostenibili altamente innovativo per il settore industriale di riferimento.

Le attività sono in linea con i driver principali dell'eco-progettazione e dell'eco-innovazione per il settore cartario.

**Research Area:** Computer Science and Systems Engineering (CSSE)

**Unità di ricerca:** MUSAM - Multi-scale Analysis of Materials

**Tipologia di contratto:** Assegno di ricerca

**Durata:** 24 mesi

**Importo:** € 24.280,00 annui al lordo degli oneri previdenziali, assistenziali e fiscali.

L'assegno di ricerca è finanziato a valere sul FSC (Fondo per lo Sviluppo e la Coesione) e rientra nell'ambito di Giovanisì ([www.giovanisi.it](http://www.giovanisi.it)), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani.

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

### Requisiti obbligatori:

- laurea magistrale, o quinquennale o titolo equivalente in discipline ingegneristiche, in scienza dei materiali o in aree affini (lauree STEM).
- Il candidato non deve avere compiuto il 36° anno di età alla data di presentazione della domanda di partecipazione al bando di selezione;
- Si richiede una buona padronanza della lingua inglese.

### Ulteriori requisiti:

- Il Dottorato di Ricerca o titolo estero equivalente in materie affini all'oggetto del bando verrà considerato titolo preferenziale;
- Esperienze comprovate di studi e ricerche sulla meccanica dei materiali, coating e adesivi.
- Competenze di meccanica sperimentale e/o modellistica e simulazione.
- Si richiede inoltre flessibilità sul lavoro e una buona conoscenza della lingua inglese. Attitudine al Problem Solving e al Team Working e predisposizione al trasferimento tecnologico.

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.

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

Il termine perentorio entro cui deve essere inviata la domanda è il **trentesimo (30) giorno** successivo alla pubblicazione del presente bando all'Albo on line e sul sito web della Scuola.

La domanda di ammissione deve essere compilata e inoltrata esclusivamente utilizzando la procedura online (piattaforma PICA) disponibile sul sito web della Scuola IMT Alti Studi Lucca all'indirizzo:

<http://www.imtlucca.it/it/scuola-imt/opportunita-lavoro/ap-other-vancancies>.

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. L'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 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;
- il titolo del corso di Laurea (o analogo titolo conseguito all'estero) e l'Università presso la quale si è conseguito il titolo;
- le informazioni relative alla posizione lavorativa attuale;
- **un progetto di formazione-apprendimento-ricerca nel quale siano indicate in modo dettagliato le acquisizioni e il percorso di crescita professionale che intendono realizzare con la partecipazione al progetto di ricerca per il quale è bandita la posizione (da inserire nel campo *Research Statement* del form online).**

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.

Alla domanda devono essere inoltre allegato obbligatoriamente, pena esclusione, i seguenti documenti:

- un documento di riconoscimento in corso di validità;
- il proprio curriculum, con il dettaglio documentato del percorso di studi compiuto, dei titoli di studio post laurea conseguiti, delle esperienze di ricerca maturate e dei risultati raggiunti (pubblicazioni; brevetti; ecc.).

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.

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**

La commissione di selezione, il *Selection Committee*, è nominata dal Direttore ed è composta da tre membri, che possono essere docenti provenienti da università italiane ed estere o esperti di comprovata qualificazione scientifica all'interno della comunità internazionale o ricercatori della Scuola IMT. Non possono fare parte della Commissione i professori e i ricercatori di ruolo che abbiano ottenuto una valutazione negativa ai sensi del comma 7 dell'art. 6 della Legge 240/2010.

#### **Art. 5 - Criteri di valutazione**

La selezione dei destinatari viene svolta attraverso:

- la valutazione di un progetto di formazione-apprendimento-ricerca nel quale i candidati indichino in modo dettagliato le acquisizioni e il percorso di crescita professionale che intendono realizzare con la partecipazione al progetto di ricerca per il quale è bandito l'assegno;
- la valutazione del curriculum vitae dei candidati, con il dettaglio documentato del percorso di studi compiuto, dei titoli di studio post laurea conseguiti, delle esperienze di ricerca maturate e dei risultati raggiunti (pubblicazioni; brevetti; ecc.);
- un colloquio volto a verificare l'attitudine, la motivazione e la preparazione per partecipare al progetto di ricerca per il quale è messo a bando l'assegno.

Nella prima riunione e prima di procedere alla valutazione dei titoli, il *Selection Committee* definisce e valida i criteri di valutazione, che devono includere i seguenti parametri:

- Coerenza tra il progetto di formazione-apprendimento-ricerca proposto ed il progetto di ricerca per il quale è posto a bando l'assegno;

- Coerenza del curriculum vitae, del percorso di studi e delle esperienze di ricerca effettuate rispetto al profilo competenziale richiesto dal progetto di ricerca per il quale è posto a bando l'assegno – min. 40% del punteggio totale;
- Titoli di studio conseguiti, numerosità e qualità dei risultati di ricerca conseguiti (pubblicazioni, brevetti, ecc) – min. 30% del punteggio totale;
- Voto conseguito nel colloquio

#### **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 seconda fase della selezione, il colloquio. La *final shortlist* nonché il diario di svolgimento dei colloqui verranno pubblicati sul sito web della Scuola.

#### **Art. 7 - Seconda fase della selezione: colloquio e graduatoria finale**

Il colloquio si svolge presso la sede della Scuola IMT con spese a carico del candidato stesso ovvero in videoconferenza o con altra tecnologia che consenta l'identificazione visiva del candidato. 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 valutazione dei titoli nonché in occasione della presentazione.

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

#### **Art. 9 - Affidamento dell'incarico, trattamento fiscale e previdenziale e condizioni di rinnovo**

Al candidato 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 della Scuola citato in premessa.

Al candidato sarà altresì richiesto, sotto forma di autocertificazione, la dichiarazione 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).

Gli importi degli assegni sono esenti da prelievo fiscale, applicandosi ad essi le disposizioni di cui all'art. 4 della legge 476/1984 e s.m.i., ma 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. In particolare, ai sensi del Decreto ministeriale 12/07/2007, nei periodi di assenza dovuti a maternità l'assegno di ricerca deve essere sospeso prorogandone la durata per un periodo pari a quella della sospensione e comunque fino a un massimo di 6 mesi.

Per dettagli in merito al trattamento fiscale e previdenziale per assegni di ricerca, si prega di riferirsi al sito della Scuola.

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 proroghe sono subordinate, unitamente alla necessità di svolgimento delle attività di ricerca previste dal presente bando, al perdurare dei finanziamenti, nel caso specifico di fondi provenienti da finanziatori esterni.

#### ***Art. 10 - Trattamento dei dati personali***

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.

Ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del Decreto legislativo 30.6.2003, n.196, 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. 11 - Responsabile del procedimento***

Responsabile del procedimento di cui al presente bando è la dott.ssa Lara Bertoncini dell'Ufficio Risorse Umane, sito in Piazza San Ponziano, 6 - 55100 Lucca (telefono: 0583 4326 578/704 – fax: 0583 4326 565 - email: [researchers.opening@imtlucca.it](mailto:researchers.opening@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 della Scuola.

La versione in Inglese visualizzabile alla pagina della Scuola IMT <http://www.imtlucca.it/it/scuola-imt/opportunita-lavoro/ap-other-vancancies>, 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.



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