



SCUOLA  
ALTI STUDI  
LUCCA

**Decreto del Rettore**  
**Ufficio** Risorse Umane  
**Responsabile** Lara Bertoncini  
**Autore** Lara Bertoncini  
**Classificazione** VII.13

## 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. 1165 del 7 agosto 2024 con il quale il Prof. Lorenzo Casini è nominato Rettore della Scuola IMT Alti Studi Lucca per la durata di tre anni a decorrere dal 1 novembre 2024;

**VISTO** il Regolamento sulle procedure di chiamata delle Professoressa e dei Professori di prima e di seconda fascia emanato con Decreto Rettoriale PROT IMT n. 13994(306).I.3.27.07.2023 che disciplina al Titolo V la procedura di valutazione così come previsto dalla normativa sopracitata;

**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 "General Data Protection Regulation";

**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" e in particolare l'art. 24 comma 5 e 5 bis;

**VISTO** il Decreto Ministeriale 344 del 4 agosto 2011 "Criteri per la disciplina, da parte degli Atenei, della valutazione dei ricercatori a tempo determinato, in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale, ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato";

**CONSIDERATA** la scadenza della terza annualità del contratto della Dott. Andrea Mola, Ricercatore a tempo determinato ai sensi della legge 240/2010 articolo 24 comma 3 lett. B), in data 31 maggio 2025;

**VISTO** il parere del Senato Accademico nella seduta del 17.12.2024;

**VISTA** la delibera del Consiglio di Amministrazione nella seduta del 18.12.2024;



SCUOLA  
ALTI STUDI  
LUCCA

**Decreto del Rettore**  
**Ufficio** Risorse Umane  
**Responsabile** Lara Bertoncini  
**Autore** Lara Bertoncini  
**Classificazione** VII.13

**VISTA** la Programmazione triennale del personale 2025-2027 approvata nella seduta del Consiglio di Amministrazione del 18.12.2024;

**ACCERTATA** la disponibilità finanziaria sul capitolo CA.04.43.01.01 - ONERI PER ASSEGNI FISSI PERS.LE DOCENTE TEMPO INDETERMINATO

## DECRETA

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

È indetta una procedura valutativa ai sensi dell'art. 24 comma 5 della legge 240/2010 per il dott. Andrea Mola, ricercatore a tempo determinato ex art. 24 comma 3 lett. b) della legge 240/2010 nella formulazione previgente la Legge 79/2022, Gruppo Scientifico Disciplinare 01/MATH-05 - Analisi Numerica, Settore Scientifico Disciplinare MATH-05/A - Analisi Numerica.

#### Funzioni didattiche e scientifiche

Il settore riunisce competenze scientifiche e culturali concernenti la matematica computazionale nei suoi aspetti numerici e si occupa dello sviluppo, l'analisi teorica e la validazione sperimentale dei metodi numerici per l'algebra lineare, l'approssimazione, la modellistica differenziale, l'ottimizzazione e il calcolo scientifico. Rilevanti sono la progettazione di algoritmi numerici, lo studio delle loro proprietà e della loro efficienza e complessità computazionale, e la loro implementazione ottimale anche su architetture di calcolo ad alte prestazioni. Base comune è l'attenzione verso tutti gli aspetti computazionali della matematica e le applicazioni in ambito scientifico, ingegneristico, biomedico, economico, sociale e culturale, tra cui quelle legate alla scienza dei dati, all'intelligenza artificiale e allo studio di sistemi complessi. Il settore si articola in vari ambiti, con forti interconnessioni. - Algebra lineare numerica: metodi numerici deterministici o stocastici per problemi di algebra lineare o multilineare di tipo tensoriale, quali il calcolo con matrici di grandi dimensioni e/o strutturate o con operatori, il calcolo di funzioni di matrici, la risoluzione di equazioni matriciali e di problemi agli autovalori, l'analisi di dati e grafi. - Approssimazione numerica: metodi numerici per l'approssimazione di funzioni, la rappresentazione, l'approssimazione e l'analisi di dati, l'integrazione numerica, l'approssimazione di operatori e la risoluzione di equazioni integrali, il trattamento di segnali e immagini; rilevanti sono anche gli aspetti numerici della grafica e della geometria computazionale, dell'elaborazione geometrica e della visualizzazione scientifica. - Modellistica differenziale numerica: modelli e metodi numerici per sistemi di equazioni differenziali ordinarie e alle derivate parziali, hamiltoniane, frazionarie e stocastiche, anche derivanti da problemi multi-fisici e multi-scala; rilevanti sono inoltre i problemi inversi e di controllo ottimo, la quantificazione dell'incertezza e l'integrazione con i dati, le tecniche di riduzione di modello e adattative. - Ottimizzazione numerica: metodi numerici per problemi di programmazione matematica, equazioni non lineari e disequazioni variazionali derivanti dal controllo e dalla previsione di processi e fenomeni, dall'identificazione di parametri, dall'analisi dei dati, dai problemi inversi e dall'apprendimento automatico; le metodologie investono l'area dell'ottimizzazione continua, discreta e stocastica. - Calcolo scientifico: metodi numerici per il trattamento di problemi delle scienze applicate e



SCUOLA  
ALTI STUDI  
LUCCA

**Decreto del Rettore**  
**Ufficio** Risorse Umane  
**Responsabile** Lara Bertoncini  
**Autore** Lara Bertoncini  
**Classificazione** VII.13

della tecnologia, sviluppati utilizzando le competenze descritte nelle aree di cui sopra, al fine di estrarre informazioni quantitative da dati sperimentali e di simulare fenomeni complessi. Le competenze didattiche riguardano, oltre le tematiche sopra esposte e gli insegnamenti fondamentali del settore, tutti gli insegnamenti relativi a contenuti di base della matematica.

#### Sede di servizio

La sede di servizio è Lucca.

#### Trattamento Economico e Previdenziale

Sarà applicato il trattamento economico e previdenziale previsto dalle leggi vigenti in materia.

#### Lingua Straniera

Inglese - livello di conoscenza: ottimo.

#### Diritti e Doveri dei docenti

Per i diritti e doveri del personale docente si rinvia a quanto previsto dalle vigenti disposizioni di legge e regolamentari della Scuola IMT in materia di stato giuridico del personale docente.

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

Possono partecipare alla procedura valutativa i titolari di contratti di cui all'articolo 24 comma 3 lettera b) della legge 240/2010 che siano in possesso dell'abilitazione ai sensi dell'articolo 16 della legge 240/2010.

Non possono partecipare alla procedura:

- coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore di IMT ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione della Scuola;
- coloro che siano stati destituiti o dispensati dall'impiego presso una pubblica amministrazione o siano decaduti da altro impiego statale ai sensi del D.P.R. 3/1957;
- coloro che siano esclusi dal godimento dei diritti civili e politici.

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

La domanda di partecipazione deve pervenire **entro il 10 gennaio 2025 alle ore 12.00**.

Non saranno prese in considerazione domande pervenute oltre il termine sopra stabilito.

La domanda, redatta in carta semplice, può essere inviata con una delle seguenti modalità:

a. Raccomandata con avviso di ricevimento e deve essere indirizzata a:

Ufficio Risorse Umane,

Scuola IMT Alti Studi Lucca,

Piazza San Ponziano 6, 55100 LUCCA,

specificando sulla busta il codice ART 24 C 5 – MATH-05/A.

b. Consegnata a mano presso il Servizio Protocollo della Scuola IMT Alti Studi Lucca, all'indirizzo sopra indicato, dal lunedì al venerdì dalle 9:00 alle 12:00.

c. Spedita, tramite posta elettronica certificata, (PEC), all'indirizzo [imtlucca@postecert.it](mailto:imtlucca@postecert.it) contenente la domanda di partecipazione debitamente compilata e sottoscritta in formato PDF. Non sarà considerata valida la domanda inviata da indirizzo di posta elettronica non certificata. La domanda e gli allegati dovranno essere inviati in formato jpg o pdf. L'invio tramite PEC esonera dalla spedizione cartacea. Specificare nell'oggetto della PEC il codice ART 24 C 5 – MATH-05/A.

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 procedura: 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 procedura.

Ogni eventuale variazione delle informazioni indicate sopra dovrà essere tempestivamente comunicata all'Ufficio Risorse Umane al seguente indirizzo e-mail [hr@imtlucca.it](mailto:hr@imtlucca.it).

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

- relazione su attività scientifica e didattica;
- il proprio curriculum in lingua inglese, redatto in modo esaustivo circa le proprie esperienze professionali e attività scientifiche svolte, datato e firmato.
- i nominativi di tre referee con l'indicazione del loro ruolo, istituzione di appartenenza e indirizzo e-mail per eventuali richieste di lettere di referenza. I referee devono essere soggetti esterni alla Scuola, di cui almeno uno che non abbia rapporti di abituale collaborazione con il candidato, di alto profilo accademico;
- elenco dei titoli e delle pubblicazioni;
- massimo 12 pubblicazioni come autore o coautore (valutabili con ISSN-ISBN).

Le pubblicazioni devono essere prodotte nella lingua originale; dovranno essere tradotte in italiano o inglese solo se l'originale è prodotto in una lingua diversa. I candidati possono produrre le pubblicazioni in originale oppure possono rendere la dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà di essere a conoscenza del fatto che le copie delle pubblicazioni sono conformi all'originale. Per le pubblicazioni all'estero deve risultare la data e il luogo di pubblicazione o, in alternativa, il codice ISBN o altro equivalente. In caso di superamento del limite massimo di pubblicazioni indicato nel presente bando la Commissione di Valutazione valuterà le stesse secondo l'ordine indicato nell'elenco, fino alla concorrenza del limite stabilito;

- la copia di un documento di riconoscimento in corso di validità.

Non è consentito il rinvio a documenti, titoli e pubblicazioni già presenti alla Scuola.

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.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere a idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate.

#### **Art. 4 – Commissione di valutazione**

La Commissione è nominata dalla Rettore o dal Rettore dopo la scadenza del termine per la presentazione delle domande.

Il Rettore, sentito il corpo docente esperto della disciplina a bando, propone al Senato Accademico il nominativo del membro interno della commissione o del membro esterno con funzioni di membro interno e le rose di tre nominativi entro le quali sorteggiare gli altri due membri. Ciascuna rosa è composta omogeneamente di individui di genere diverso dall'altra e tutti non in servizio presso la Scuola IMT. Nel caso in cui manchino esponenti di uno dei generi per comporre una rosa di tre nominativi, si può estrarre da una rosa di quattro e una di due nominativi. Se nemmeno questo fosse possibile l'eventuale unico/a esponente disponibile di un genere è inserito in un'unica lista di sei.

Non possono far parte della Commissione i professori che abbiano ottenuto una valutazione negativa ai sensi del comma 7 dell'articolo 6 della legge 240/2010.

La Commissione può avvalersi di strumenti telematici per lo svolgimento dei lavori.

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

Sono oggetto di valutazione da parte della commissione, in conformità alle disposizioni del D.M. 344/2011, l'attività di didattica, ivi inclusa la prova didattica ove presente, di didattica integrativa e di servizio agli studenti nonché le attività di ricerca e di terza missione svolte dalla ricercatrice o dal ricercatore nell'ambito del contratto di cui all'art. 24 della L. 240/2010. È altresì oggetto di valutazione l'attività che la ricercatrice o il ricercatore ha svolto nel corso dei rapporti in base ai quali, ai sensi della predetta disposizione o dell'art. 29, comma 5, della legge n. 240 del 2010, ha avuto accesso al contratto.

La Commissione valuta la ricercatrice o il ricercatore secondo i parametri previsti dal D.M. 344/2011.

Per la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, e per il calcolo degli indicatori della produzione scientifica, si prevede la consegna alla Commissione di un report completo sulla attività didattica svolta che comprenda gli esiti della valutazione da parte degli allievi.



SCUOLA  
ALTI STUDI  
LUCCA

**Decreto del Rettore**  
**Ufficio** Risorse Umane  
**Responsabile** Lara Bertoncini  
**Autore** Lara Bertoncini  
**Classificazione** VII.13

Al termine dei lavori la Commissione stabilisce l'idoneità o meno della ricercatrice o ricercatore a essere inquadrata/o come Professoressa Associata/Professore Associato.

#### **Art. 6 – Approvazione degli atti e delibera di chiamata**

Gli atti sono approvati dal Rettore entro 30 giorni dalla consegna agli uffici.

Il Rettore, previo parere obbligatorio Senato Accademico nella sua composizione ristretta di professori di I e II fascia, sottopone al Consiglio di Amministrazione gli esiti della procedura per la delibera di chiamata. Nella delibera di chiamata si terrà conto oltre che del giudizio della Commissione anche delle esigenze di didattica, di ricerca e le linee strategiche di sviluppo della Scuola.

#### **Art. 7 - 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.

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. 8 - 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 – mail: [hr@imtlucca.it](mailto:hr@imtlucca.it)).

#### **Art. 9 - Pubblicità**

L'avviso è pubblicato all'Albo Online e sul sito della Scuola IMT

Lucca, data della firma digitale

Lorenzo Casini  
Rettore  
Scuola IMT Alti Studi Lucca  
(firmato digitalmente)