

**Decreto del Rettore**  
**Ufficio** Dottorato e Alta Formazione  
**Responsabile** Serena Argentieri  
**Autore** Serena Argentieri  
**Classificazione** V.2

## 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;

**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. 19, "Disposizioni in materia di dottorato di ricerca";

**VISTO** l'art. 4 della Legge 3 luglio 1998, n. 210, che prevede che le Università, con proprio regolamento, disciplinino l'istituzione dei corsi di Dottorato di Ricerca, le modalità di accesso e di conseguimento del titolo, gli obiettivi formativi ed il relativo programma di studi, la durata, il contributo per l'accesso e la frequenza, le modalità di conferimento e l'importo delle borse di studio, nonché le convenzioni con soggetti pubblici e privati;

**VISTA** la Legge 30 novembre 1989, n. 398 "Norme in materia di borse di studio universitarie", e s.m.i.;

**VISTO** il D.M. 247 del 23 marzo 2022 con il quale il Ministero dell'Università e della Ricerca ridetermina l'importo annuale delle borse di studio per la frequenza ai corsi di dottorato;

**VISTO** il DECRETO 14 dicembre 2021, n. 226 - Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale, Serie generale - n. 308 del 29 dicembre 2021;

**VISTO** il Regolamento del Dottorato di Ricerca della Scuola IMT Alti Studi Lucca, emanato con Decreto del Rettore n. 6729(181).I.3.04.05.2023 (Rep. Albo on line n. 6730(170).04.05.2023);

**VISTO** il bando di concorso per la partecipazione al XXXIX ciclo del Programma di Dottorato di Interesse Nazionale in "Cybersicurezza" emanato con Decreto del Rettore n. 8516(214).V.2.30.05.23 (Rep. albo on line n. 8517(199).I.7.30.05.23);



**Decreto del Rettore**

**Ufficio** Dottorato e Alta Formazione

**Responsabile** Serena Argentieri

**Autore** Serena Argentieri

**Classificazione** V.2

**VISTI** i Decreti del Rettore n. 15127(317).V.2.22.08.2023 (Rep. albo on line n. 15128(323).I.7.22.08.23) e n. 15829(324).V.2.31.08.23 (Rep. Albo on line n. 15830(330).I.7.31.08.23) con i quali è stata nominata la Commissione di Concorso per l'accesso al XXXIX ciclo del Programma di Dottorato di Interesse Nazionale in "Cybersicurezza";

**VISTI** i verbali della Commissione di Concorso (Prot. IMT n. 16343 del 14.09.2023 e Prot. IMT n. 17401 del 04.10.2023);

**VERIFICATA** la regolarità degli atti della selezione

## **DECRETA**

l'approvazione degli atti e delle graduatorie per l'accesso al XXXIX ciclo del Programma di Dottorato di Interesse Nazionale in "Cybersicurezza" allegate al presente decreto.

Lucca, data della firma digitale

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

**Decreto del Rettore**  
**Ufficio** Dottorato e Alta Formazione  
**Responsabile** Serena Argentieri  
**Autore** Serena Argentieri  
**Classificazione** V.2

**NATIONAL PHD PROGRAM IN "CYBERSECURITY"**

**XXXIX CYCLE**

**ADMITTED CANDIDATES**

**Cross-layer design of secure systems**

Nome	Cognome	Data di nascita	Nazionalità	Voto prova orale	Ammissione
Tina	Salerno	10 novembre 1994	Italia	100	Ammesso/a
Martina	Rossi	29 gennaio 1997	Italia	98	Idoneo/a
Abdulah	Jarouf	02 settembre 1997	Siria	96	Idoneo/a
Camilla	Silvi Marchini	07 febbraio 1999	Italia	94	Idoneo/a

**Machine Learning for Threat Detection**

Nome	Cognome	Data di nascita	Nazionalità	Voto prova orale	Ammissione
Salvatore	Drago	05 gennaio 1999	Italia	100	Ammesso/a
Muhammad Azhar	Shahid	04 agosto 1996	Pakistan	98	Idoneo/a
Arusa	Kanwal	29 settembre 1992	Pakistan	96	Idoneo/a
Talha	Hussain	10 ottobre 1997	Pakistan	94	Idoneo/a
Muhammad Salman	Saeed	13 settembre 1999	Pakistan	92	Idoneo/a
Ali	Muhammad	05 ottobre 1995	Pakistan	90	Idoneo/a
Sara	Afzal	29 settembre 1997	Pakistan	88	Idoneo/a
Robicca	Shamim	20 dicembre 1997	Pakistan	86	Idoneo/a

**Usable and Secure Authentication Mechanisms**

Nome	Cognome	Data di nascita	Nazionalità	Voto prova orale	Ammissione
Roberta	De Luca	22 marzo 1999	Italia	100	Ammesso/a
Sadia	Shamas	25 dicembre 1993	Pakistan	98	Idoneo/a
MHD Nazeer	Kawas	09 ottobre 1993	Siria	96	Idoneo/a
Richard	Kalu	18 settembre 1987	Nigeria	94	Idoneo/a
Md. Siddiqur Rahman	Tanveer	24 giugno 1993	Bangladesh	92	Idoneo/a
Sofia	Sofia	23 dicembre 1991	Pakistan	90	Idoneo/a
Fazal Saadat Ali	Khan	31 luglio 1992	Pakistan	88	Idoneo/a
Aftab	Akram	26 gennaio 1991	Pakistan	86	Idoneo/a

**Decreto del Rettore**  
**Ufficio** Dottorato e Alta Formazione  
**Responsabile** Serena Argentieri  
**Autore** Serena Argentieri  
**Classificazione** V.2

### Formal Analysis of Trusted Execution Environments

Nome	Cognome	Data di nascita	Nazionalità	Voto prova orale	Ammissione
Sana	Gul	13 settembre 1995	Pakistan	100	Ammesso/a
Maha	Ayub	10 agosto 1996	Pakistan	98	Idoneo/a
Debora	Russo	01 luglio 1993	Italia	96	Idoneo/a
Sadia	Shamas	25 dicembre 1993	Pakistan	94	Idoneo/a
Dennis Redeemer	Korda	06 giugno 1994	Ghana	92	Idoneo/a
Said Waqas	Shah	15 febbraio 1991	Pakistan	90	Idoneo/a
Abdulah	Jarouf	02 settembre 1997	Siria	88	Idoneo/a

### Towards effective strategies for monitoring, analyzing, and mitigating Information Disorder

Nome	Cognome	Data di nascita	Nazionalità	Voto prova orale	Ammissione
Lorenzo	Alvisi	06 novembre 1994	Italia	100	Ammesso/a

### Study of secure off-chain protocols for controlling IoT devices

Nome	Cognome	Data di nascita	Nazionalità	Voto prova orale	Ammissione
Pietro	Locatelli	01 marzo 1996	Italia	100	Ammesso/a

### Cryptographic tools and protocols for quantum-safe networks

Nome	Cognome	Data di nascita	Nazionalità	Voto prova orale	Ammissione
Pietro	Locatelli	01 marzo 1996	Italia	100	Ammesso/a
Said Waqas	Shah	15 febbraio 1991	Pakistan	98	Idoneo/a

### AI-based botnet classification and categorization through behavior analysis

Nome	Cognome	Data di nascita	Nazionalità	Voto prova orale	Ammissione
Sara	Afzal	29 settembre 1997	Pakistan	100	Ammesso/a
Batool	Abbas	07 maggio 1996	Pakistan	98	Idoneo/a
Abdul Basit	Abro	08 agosto 1989	Pakistan	96	Idoneo/a

### Cybersecurity of RISC-V-based Cyber-Physical Systems in Embedded Scenarios

### Decreto del Rettore

**Ufficio** Dottorato e Alta Formazione

**Responsabile** Serena Argentieri

**Autore** Serena Argentieri

**Classificazione** V.2

Nome	Cognome	Data di nascita	Nazionalità	Voto prova orale	Ammissione
Sadia	Shamas	25 dicembre 1993	Pakistan	100	Ammesso/a
Giuseppe	De Rosa	21 maggio 1998	Italia	98	Idoneo/a
Debora	Russo	01 luglio 1993	Italia	96	Idoneo/a

### Detection and characterization of fake media content

Nome	Cognome	Data di nascita	Nazionalità	Voto prova orale	Ammissione
Valentina	Molinari	23 febbraio 1987	Italia	100	Ammesso/a

### Assessing and Improving Security of AI code generators

Nome	Cognome	Data di nascita	Nazionalità	Voto prova orale	Ammissione
Giuseppe	De Rosa	21 maggio 1998	Italia	100	Ammesso/a
Roberta	De Luca	22 marzo 1999	Italia	98	Idoneo/a
Debora	Russo	01 luglio 1993	Italia	96	Idoneo/a

### Malware Detection for Edge-based Computing and Edge-AI

Nome	Cognome	Data di nascita	Nazionalità	Voto prova orale	Ammissione
Muhammad Laeeq Uz Zaman Khan	Niazi	10 aprile 1998	Pakistan	100	Ammesso/a
Sameed	Ahmed	16 gennaio 1994	Pakistan	98	Idoneo/a
Mhd Nazeer	Kawas	09 ottobre 1993	Siria	96	Idoneo/a
M Mattah Islam	Sameen	09 agosto 1995	Pakistan	94	Idoneo/a
Abdul Haseeb	Afzal	23 marzo 1994	Pakistan	92	Idoneo/a
Kainat	Ibrar	10 dicembre 1996	Pakistan	90	Idoneo/a

### Assessing Risks and Mitigating Harm in AI Systems: Towards the Development of a Trustworthy and Secure AI

**Decreto del Rettore**  
**Ufficio** Dottorato e Alta Formazione  
**Responsabile** Serena Argentieri  
**Autore** Serena Argentieri  
**Classificazione** V.2

Nome	Cognome	Data di nascita	Nazionalità	Voto prova orale	Ammissione
Roberta	De Luca	22 marzo 1999	Italia	100	Idoneo/a
Camilla	Silvi Marchini	07 febbraio 1999	Italia	98	Idoneo/a
Debora	Russo	01 luglio 1993	Italia	96	Idoneo/a
Alessandro	Stamerra	11 dicembre 1998	Italia	94	Ammesso/a
Luca	Petrillo	28 gennaio 1999	Italia	92	Idoneo/a
Martina	Rossi	29 gennaio 1997	Italia	90	Idoneo/a
Desiree	Barra	28 luglio 1996	Italia	88	Idoneo/a
Sara	Tibidò	08 giugno 1998	Italia	86	Idoneo/a
Fabio	Seferi	12 aprile 1994	Albania	84	Idoneo/a

#### Protection of data in use via Trusted Execution Environment (TEE) technology

Nome	Cognome	Data di nascita	Nazionalità	Voto prova orale	Ammissione
Alessandro	De Crecchio	19 settembre 1998	Italia	100	Ammesso/a

#### Software and infrastructure security: analysis and verification of properties

Nome	Cognome	Data di nascita	Nazionalità	Voto prova orale	Ammissione
Md. Abul Hayat	Abul	14 novembre 1997	Bangladesh	100	Ammesso/a
Maha	Ayub	10 agosto 1996	Pakistan	98	Idoneo/a
MHD Nazeer	Kawas	09 ottobre 1993	Siria	96	Idoneo/a

#### Unsupervised and Continuous Learning for Intrusion Detection Systems

Nome	Cognome	Data di nascita	Nazionalità	Voto prova orale	Ammissione
Dennis Glenn	Ejeh	16 febbraio 1972	Nigeria	100	Ammesso/a
Abdulah	Jarouf	02 settembre 1997	Siria	98	Idoneo/a
Shudan	Yang	19 febbraio 1997	Cina	96	Idoneo/a
Maha	Ayub	10 agosto 1996	Pakistan	94	Idoneo/a

#### Methods and tools for the security assessment of critical information infrastructures

**Decreto del Rettore**

**Ufficio** Dottorato e Alta Formazione

**Responsabile** Serena Argentieri

**Autore** Serena Argentieri

**Classificazione** V.2

Nome	Cognome	Data di nascita	Nazionalità	Voto prova orale	Ammissione
Roberta	De Luca	22 marzo 1999	Italia	100	Ammesso/a
Debora	Russo	01 luglio 1993	Italia	98	Idoneo/a
Maha	Ayub	10 agosto 1996	Pakistan	96	Idoneo/a
John	Bianchi	08 febbraio 1995	Italia	94	Idoneo/a
Camilla	Silvi Marchini	07 febbraio 1999	Italia	92	Idoneo/a
Andrea	Di Pierno	10 luglio 1999	Italia	90	Idoneo/a
Margaret	Varilek	16 ottobre 1979	Stati Uniti d'America	88	Idoneo/a
Morena	Capja	20 marzo 1987	Albania	86	Idoneo/a

**Machine Learning models for the analysis and detection of stealth threats and latent vulnerabilities**

Nome	Cognome	Data di nascita	Nazionalità	Voto prova orale	Ammissione
Diego	Soi	26 novembre 1998	Italia	100	Ammesso/a
Giovanni	Ciaramella	04 giugno 1998	Italia	98	Idoneo/a
Affan	Younas	14 febbraio 1999	Pakistan	96	Idoneo/a
Muhammad Azhar	Shahid	04 agosto 1996	Pakistan	94	Idoneo/a

**Harnessing societal infrastructures. Formally**

Nome	Cognome	Data di nascita	Nazionalità	Voto prova orale	Ammissione
Maha	Ayub	10 agosto 1996	Pakistan	100	Ammesso/a
Shudan	Yang	19 febbraio 1997	Cina	98	Idoneo/a
Dennis Glenn	Ejeh	16 febbraio 1972	Nigeria	96	Idoneo/a
Bilal Hassan	Nadeem	07 luglio 1993	Pakistan	94	Idoneo/a

**Methodologies and techniques for countering and mitigating the impact of GenAI and LLM on Information Disorder**

Nome	Cognome	Data di nascita	Nazionalità	Voto prova orale	Ammissione
Andrea	Di Pierno	10 luglio 1999	Italia	100	Ammesso/a
Roberta	De Luca	22 marzo 1999	Italia	98	Idoneo/a

**XAI methodologies and techniques for countering Information Disorder**

**Decreto del Rettore**  
**Ufficio** Dottorato e Alta Formazione  
**Responsabile** Serena Argentieri  
**Autore** Serena Argentieri  
**Classificazione** V.2

Nome	Cognome	Data di nascita	Nazionalità	Voto prova orale	Ammissione
Salvatore	Froncillo	14 giugno 1995	Italia	100	Ammesso/a

### Tools and Techniques for Scalable and Usable Cyber Ranges

Nome	Cognome	Data di nascita	Nazionalità	Voto prova orale	Ammissione
John	Bianchi	08 febbraio 1995	Italia	100	Ammesso/a

### Automating Risk Assessment of Infrastructure with AI\ML Components

Nome	Cognome	Data di nascita	Nazionalità	Voto prova orale	Ammissione
Fabio	Seferi	12 aprile 1994	Albania	100	Ammesso/a
Sofia	Gul	13 settembre 1995	Pakistan	98	Idoneo/a
Sara	Afzal	29 settembre 1997	Pakistan	96	Idoneo/a
Shreedeep	Bhachech	23 gennaio 1978	India	94	Idoneo/a
Sadia	Shamas	25 dicembre 1993	Pakistan	92	Idoneo/a

### Countering fake contents and malicious activities

Nome	Cognome	Data di nascita	Nazionalità	Voto prova orale	Ammissione
Andrea	Di Pierno	10 luglio 1999	Italia	100	Ammesso/a
Taliah	Tajammal	10 luglio 1999	Italia	98	Idoneo/a

### Explainable and robust AI solutions for malware detection and analysis

Nome	Cognome	Data di nascita	Nazionalità	Voto prova orale	Ammissione
Giovanni	Ciamarella	04 giugno 1998	Italia	100	Ammesso/a
Luca	Petrillo	28 gennaio 1999	Italia	98	Idoneo/a
Abdulah	Jarouf	02 settembre 1997	Siria	96	Idoneo/a

### Security policy management for digital sovereignty

**Decreto del Rettore**  
**Ufficio** Dottorato e Alta Formazione  
**Responsabile** Serena Argentieri  
**Autore** Serena Argentieri  
**Classificazione** V.2

Nome	Cognome	Data di nascita	Nazionalità	Voto prova orale	Ammissione
Luca	Petrillo	28 gennaio 1999	Italia	100	Ammesso/a
Giovanni	Ciaramella	04 giugno 1998	Italia	98	Idoneo/a
Abdulah	Jarouf	02 settembre 1997	Siria	96	Idoneo/a

### Preventing, investigating and fighting cybercrimes: substantial and procedural issues

Nome	Cognome	Data di nascita	Nazionalità	Voto prova orale	Ammissione
Maria Vittoria	Zucca	20 ottobre 1998	Italia	100	Ammesso/a
Camilla	Silvi Marchini	07 febbraio 1999	Italia	98	Idoneo/a
Desiree	Barra	28 luglio 1996	Italia	96	Idoneo/a
Sara	Tibidò	08 giugno 1998	Italia	94	Idoneo/a
Giorgia	Demitri	12 ottobre 1998	Italia	92	Idoneo/a

### Advanced solutions for data security and privacy in emerging scenarios

Nome	Cognome	Data di nascita	Nazionalità	Voto prova orale	Ammissione
Nikoo	Fakhraei	26 febbraio 1994	Iran	100	Ammesso/a
Vincenzo	Matera	13 giugno 1976	Italia	98	Idoneo/a

### Methodologies and Methods for Quantitative Risk Assessment with reference to European and Domestic Regulations and Frameworks

Nome	Cognome	Data di nascita	Nazionalità	Voto prova orale	Ammissione
Nadia	Spatari	01 giugno 1984	Italia	100	Ammesso/a

### Evaluation of Resilient and Secure Cyber-Physical and Distributed Systems

Nome	Cognome	Data di nascita	Nazionalità	Voto prova orale	Ammissione
Marzieh	Kordi	22 luglio 1979	Iran	100	Ammesso/a

### Cybersecurity of Complex Systems

**Decreto del Rettore**  
**Ufficio** Dottorato e Alta Formazione  
**Responsabile** Serena Argentieri  
**Autore** Serena Argentieri  
**Classificazione** V.2

Nessun candidato idoneo/nessuna candidate idonea. Risultano pertanto non idonei i candidati/non idonee le candidate

Nome	Cognome	Data di Nascita	Nazionalità
Marzieh	Kordi	22 luglio 1979	Iran
ASADULLAH	.	02 aprile 1987	Pakistan
Abdul Basit	Abro	08 agosto 1989	Pakistan
Denis	Tavaris	26 maggio 1999	Italia
Vincenzo	Matera	13 giugno 1976	Italia
tina	salerno	10 novembre 1994	Italia
Sandro	Baridon	06 luglio 1997	Italia
Shreedeeep	Bhachech	23 gennaio 1978	India
Muhammad	Ahmed	17 giugno 1986	Pakistan
Abdulah	Jarouf	02 settembre 1997	Siria
Bilal Hassan	Nadeem	07 luglio 1993	Pakistan
Muhammad Awais	Rana	02 novembre 1991	Pakistan
Ali	Muhammad	05 ottobre 1995	Pakistan
Muhammad	Inzimam	29 marzo 1994	Pakistan

### Towards a Regulatory Sandbox on Cybersecurity

Nome	Cognome	Data di nascita	Nazionalità	Voto prova orale	Ammissione
Fabio	Seferi	12 aprile 1994	Albania	100	Ammesso/a
Alessia	Ganzaroli	28 marzo 1998	Italia	98	Idoneo/a
Alessandro	D'Amato	22 giugno 1998	Italia	96	Idoneo/a
Camilla	Silvi Marchini	07 febbraio 1999	Italia	94	Idoneo/a
Desiree	Barra	28 luglio 1996	Italia	92	Idoneo/a

### New generation malware Detection through artificial intelligence

Nome	Cognome	Data di nascita	Nazionalità	Voto prova orale	Ammissione
Zeeshan	Khan	31 maggio 1996	Pakistan	100	Ammesso/a
Naved	Ahmad	03 maggio 1987	Pakistan	98	Idoneo/a
Salvatore	Froncilio	14 giugno 1995	Italia	96	Idoneo/a

### Securing digital identities, authentication and communication in a distributed context

**Decreto del Rettore**  
**Ufficio** Dottorato e Alta Formazione  
**Responsabile** Serena Argentieri  
**Autore** Serena Argentieri  
**Classificazione** V.2

<b>Nome</b>	<b>Cognome</b>	<b>Data di nascita</b>	<b>Nazionalità</b>	<b>Voto prova orale</b>	<b>Ammissione</b>
Giorgia	Sigilli	14 dicembre 1999	Italia	100	Ammesso/a