



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA



Decreto del Rettore n. 14905(464).V.2.17.11.22

Rep. albo on line n. 14906(508).I.7.17.11.22

Ufficio Dottorato e Alta Formazione

Responsabile Serena Argentieri

Autore Serena Argentieri

Classificazione I.7

IL RETTORE

VISTO lo Statuto della Scuola IMT Alt 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 Alt 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 Alt Studi Lucca, emanato con Decreto del Rettore n. 6172 (201).I.3.24.05.22 (Rep. Albo on line n. 6173(234).I.7.24.05.22);

VISTO il Regolamento del Dottorato di interesse nazionale in "Cybersicurezza", allegato alle sopracitate convenzioni;

VISTO il bando di concorso per la partecipazione al XXXVIII ciclo del Programma di Dottorato di interesse nazionale in *Cybersicurezza* emanato con Decreto del Rettore n. 9051(293).V.2.19.07.22 (Rep. Albo on line n. 9052(333).I.7.19.07.22);

VISTI il Decreto del Rettore n. 12430(392).V.2.07.10.22 (Rep. albo on line n. 12431(445).07.10.22), il Decreto del Rettore n. 14117(440).V.2.03.11.22 (Rep. Albo on line n. 14118(491).I.7.03.11.22) e il Decreto del Rettore n.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA



Decreto del Rettore n. 14905(464).V.2.17.11.22

Rep. albo on line n. 14906(508).I.7.17.11.22

Ufficio Dottorato e Alta Formazione

Responsabile Serena Argentieri

Autore Serena Argentieri

Classificazione I.7

14168(445).V.2.04.11.22 (Rep. Albo on line n. 14169(495).I.7.04.11.22) con i quali è stata nominata la Commissione di Concorso per l'accesso al XXXVIII ciclo del Programma di Dottorato di interesse nazionale in *Cybersicurezza*;

VISTI i verbali della Commissione di Concorso (Prot. IMT n. 13589 del 26.10.2022 e Prot. IMT n. 14895 del 17.11.2022);

VERIFICATA la regolarità degli atti della selezione

DECRETA

l'approvazione degli atti e delle graduatorie relative ai progetti banditi nell'ambito del XXXVIII ciclo di dottorato 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
(f.to digitalmente Rocco De Nicola)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA



Decreto del Rettore n. 14905(464).V.2.17.11.22

Rep. albo on line n. 14906(508).I.7.17.11.22

Ufficio Dottorato e Alta Formazione

Responsabile Serena Argentieri

Autore Serena Argentieri

Classificazione I.7

NATIONAL PHD PROGRAM IN "CYBERSECURITY"

XXXVIII CYCLE

ADMITTED AND ELIGIBLE CANDIDATES

Cybersecurity at the Factory Plant

Name	Surname	Interview score	Admission
Matteo	Paier	100	Admitted
Otuekong	Ekpo	98	Eligible
Niccolò	Cecchinato	96	Eligible
Davide	Bragetti	94	Eligible
Serena	Cofano	92	Eligible
Mohanakumar	Kotyada	90	Eligible
Faiza	Tahir	88	Eligible

CyberSEAS (Cyber Securing Energy dAta Services)

Name	Surname	Interview score	Admission
Zahid	Ullah	100	Admitted

Study and development of algorithms and advanced identification and authentication techniques based on biometric procedures

Name	Surname	Interview score	Admission
Niccolò	Cecchinato	100	Admitted
Otuekong	Ekpo	98	Eligible
Matteo	Paier	96	Eligible
Serena	Cofano	94	Eligible
Faiza	Tahir	92	Eligible
Davide	Bragetti	90	Eligible
Ubaid	Ullah	88	Eligible



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA



Decreto del Rettore n. 14905(464).V.2.17.11.22

Rep. albo on line n. 14906(508).I.7.17.11.22

Ufficio Dottorato e Alta Formazione

Responsabile Serena Argentieri

Autore Serena Argentieri

Classificazione I.7

Methodologies and techniques for analysis, design, monitoring, and prevention of security and safety of critical rail infrastructure

Name	Surname	Interview score	Admission
Mohanakumar	Kotyada	100	Admitted
Otuekong	Ekpo	98	Eligible
Ayogoke Felix	Omojola	96	Eligible

Methodologies and techniques for preventing, detecting, and mitigating cyberattacks with privacy-preserving tools from eXplainable Artificial Intelligence

Name	Surname	Interview score	Admission
Davide	Di Monda	100	Admitted

Conspiracy Theories on Social Media

Name	Surname	Interview score	Admission
Achille Pierre	Paliotta	100	Admitted
Luigi	Pigna	98	Eligible
Matteo	Fabbri	96	Eligible
Alberto	Olivieri	94	Eligible

Automatic software vulnerability detection

Name	Surname	Interview score	Admission
Michele	Cerreta	100	Admitted

Machine learning for network security and malware detection

Name	Surname	Interview score	Admission
Francesco	Di Gennaro	100	Admitted
Mulualem Bitew	Anley	98	Eligible
Hamza	Sajjad Ahmad	96	Eligible
Otuekong	Ekpo	94	Eligible
Muhammad Zeshan	Naseer	92	Eligible
Yaseen Khan	Tanoli	90	Eligible



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA



Decreto del Rettore n. 14905(464).V.2.17.11.22

Rep. albo on line n. 14906(508).I.7.17.11.22

Ufficio Dottorato e Alta Formazione

Responsabile Serena Argentieri

Autore Serena Argentieri

Classificazione I.7

Security mechanisms at system level

Name	Surname	Interview score	Admission
Yuhui	Zhu	100	Admitted
Davide	Di Monda	98	Eligible
Niccolò	Cecchinato	96	Eligible
Davide	Bragetti	94	Eligible
Gabriele	Giannini	92	Eligible
Francesco	Migliaro	90	Eligible
Serena	Cofano	88	Eligible
Samuele	Casarin	86	Eligible
Pietro	Di Gennaro	84	Eligible
Francesco	Blefari	82	Eligible
Giacomo	Gori	80	Eligible

Integrated self-defense of interconnected systems

Name	Surname	Interview score	Admission
Giacomo	Gori	100	Admitted
Farwa	Batool	98	Eligible

Discovery of False Information on digital communication channels

Name	Surname	Interview score	Admission
Farwa	Batool	100	Admitted

Security of 5G infrastructure and its evolution to 6G

Name	Surname	Interview score	Admission
Samuele	Zanini	100	Admitted
Gabriele	Giannini	98	Eligible
Niccolò	Cecchinato	96	Eligible



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA



Decreto del Rettore n. 14905(464).V.2.17.11.22

Rep. albo on line n. 14906(508).I.7.17.11.22

Ufficio Dottorato e Alta Formazione

Responsabile Serena Argentieri

Autore Serena Argentieri

Classificazione I.7

Well-founded cybersecurity techniques

Name	Surname	Interview score	Admission
Samuele	Casarin	100	Admitted
Mikhail	Smusev	98	Eligible
Francesco	Casari	96	Eligible
Tala	Alaa Eddine	94	Eligible
Davide	Bragetti	92	Eligible

Innovative and practical cybersecurity solutions for systems and infrastructures

Name	Surname	Interview score	Admission
Faiza	Tahir	100	Admitted
Mikhail	Smusev	98	Eligible
Francesco	Casari	96	Eligible
Tala	Alaa Eddine	94	Eligible
Gabriele	Giannini	92	Eligible
Farwa	Batool	90	Eligible
Davide	Bragetti	88	Eligible
Serena	Cofano	86	Eligible
Niccolò	Cecchinato	84	Eligible
Michele	Cerreta	82	Eligible

Software security: analysis and verification of properties

Name	Surname	Interview score	Admission
Tala	Alaa Eddine	100	Admitted
Ubaid	Ullah	98	Eligible
Faiza	Tahir	96	Eligible
Hamza	Sajjad Ahmad	94	Eligible
Michele	Cerreta	92	Eligible

Data protection and privacy in innovative application scenarios

Name	Surname	Interview score	Admission
Pietro	Di Gennaro	100	Admitted



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA



Decreto del Rettore n. 14905(464).V.2.17.11.22

Rep. albo on line n. 14906(508).I.7.17.11.22

Ufficio Dottorato e Alta Formazione

Responsabile Serena Argentieri

Autore Serena Argentieri

Classificazione I.7

Certification Languages for Compliance and Security of Cloud Services

Name	Surname	Interview score	Admission
Daisy	Romanini	100	Admitted
Luigi	Pigna	98	Eligible
Davide	Bragetti	96	Eligible
Tayasan Milinda	Hewadaunda Gedara	94	Eligible
Farwa	Batool	92	Eligible

Cognitive characterization of fake media and media manipulation

Name	Surname	Interview score	Admission
Marco	Blanchini	100	Admitted
Matteo	Fabbri	98	Eligible
Alberto	Olivieri	96	Eligible

Human and socio-legal dimensions for a better-safe Cyberspace

Name	Surname	Interview score	Admission
Matteo	Fabbri	100	Admitted
Federico Daniel	Di Persio	98	Eligible
Francesco	Casari	96	Eligible
Luigi	Azzolini	94	Eligible
Luigi	Pigna	92	Eligible
Giovanni	Ciriello	90	Eligible
Filippo	Bagni	88	Eligible



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA



Decreto del Rettore n. 14905(464).V.2.17.11.22

Rep. albo on line n. 14906(508).I.7.17.11.22

Ufficio Dottorato e Alta Formazione

Responsabile Serena Argentieri

Autore Serena Argentieri

Classificazione I.7

Methods and tools for the security assessment of critical information infrastructures

Name	Surname	Interview score	Admission
Alla	Nogai	100	Admitted
Francesco	Casari	98	Eligible
Mikhail	Smusev	96	Eligible
Matteo	Paier	94	Eligible
Samuele	Casari	92	Eligible
Francesco	Migliaro	90	Eligible
Michele	Cerreta	88	Eligible
Francesco	Blefari	86	Eligible
Serena	Cofano	84	Eligible
Davide	Bragetti	82	Eligible
Francesco	Di Gennaro	80	Eligible
Tala	Alaa Eddine	78	Eligible
Yuhui	Zhu	76	Eligible

Enhanced soft computing techniques for fake news detection

Name	Surname	Interview score	Admission
Tayasan Milinda	Hewadaunda Gedara	100	Admitted
Francesco	Casari	98	Eligible
Waqas	Arshid	96	Eligible
Luigi	Pigna	94	Eligible
Noemi	Cionfoli	92	Eligible
Alberto	Olivieri	90	Eligible
Naeem	Ullah	88	Eligible
Farwa	Batool	86	Eligible
Yaseen Khan	Tanoli	84	Eligible
Achille Pierre	Paliotta	82	Eligible
Alla	Nogai	80	Eligible



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA



Decreto del Rettore n. 14905(464).V.2.17.11.22

Rep. albo on line n. 14906(508).I.7.17.11.22

Ufficio Dottorato e Alta Formazione

Responsabile Serena Argentieri

Autore Serena Argentieri

Classificazione I.7

Cyber Security and Cyber Intelligence measures for Monitoring, Preventing, and Mitigating Radicalisation Pathways

Name	Surname	Interview score	Admission
Alberto	Olivieri	100	Admitted
Omran	Berjawi	98	Eligible
Viviana	Condorelli	96	Eligible
Mohanakumar	Kotyada	94	Eligible
Mikhail	Smusev	92	Eligible
Ahmad	Esmail Abbasi	90	Eligible
Francesco	Casari	88	Eligible
Berenice	Fernandez Nieto	86	Eligible
Noemi	Cionfoli	84	Eligible
Achille Pierre	Paliotta	82	Eligible

Cryptographic protocols for the cyberspace

Name	Surname	Interview score	Admission
Francesco	Migliaro	100	Admitted

Keeping systems, data, and your identity secure

Name	Surname	Interview score	Admission
Francesco	Blefari	100	Admitted

Advanced usage control approaches for data protection

Name	Surname	Interview score	Admission
Waqas	Arshid	100	Admitted

Use of Artificial Intelligence for the protection of Critical Infrastructure

Name	Surname	Interview score	Admission
Luigi	Azzolini	100	Admitted
Francesco	Casari	98	Eligible

Formal Models of Cyber Security



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA



Decreto del Rettore n. 14905(464).V.2.17.11.22

Rep. albo on line n. 14906(508).I.7.17.11.22

Ufficio Dottorato e Alta Formazione

Responsabile Serena Argentieri

Autore Serena Argentieri

Classificazione I.7

Name	Surname	Interview score	Admission
Yaseen Khan	Tanoli	100	Admitted
Mulualem Bitew	Anley	98	Eligible
Ahmad	Esmail Abbasi	96	Eligible
Davide	Bragetti	94	Eligible
Samuele	Casarin	92	Eligible
Francesco	Migliaro	90	Eligible
Samuele	Zanini	88	Eligible
Mario	Raciti	86	Eligible
Matteo	Paier	84	Eligible
Alessandra	Galassi	82	Eligible
Gabriele	Giannini	80	Eligible
Pietro	Di Gennaro	78	Eligible
Serena	Cofano	76	Eligible
Francesco	Blefari	74	Eligible

Cybersecurity of Complex Systems

Name	Surname	Interview score	Admission
Serena	Cofano	100	Admitted

The Anti-Digital Forensics Cyber Kill Chain

Name	Surname	Interview score	Admission
Mario	Raciti	100	Admitted
Otuekong	Ekpo	98	Eligible
Mohanakumar	Kotyada	96	Eligible
Alberto	Olivieri	94	Eligible

Investigation on GAN- Generated Malware

Name	Surname	Interview score	Admission
Ubaid	Ullah	100	Admitted
Omran	Berjawi	98	Eligible

Application of zero-knowledge techniques to IoT constrained devices

Name	Surname	Interview score	Admission
Davide	Bragetti	100	Admitted



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA



Decreto del Rettore n. 14905(464).V.2.17.11.22

Rep. albo on line n. 14906(508).I.7.17.11.22

Ufficio Dottorato e Alta Formazione

Responsabile Serena Argentieri

Autore Serena Argentieri

Classificazione I.7

Hardware implementation of Post Quantum Cryptography algorithms

Name	Surname	Interview score	Admission
Filippo	Bagni	100	Admitted
Marco	Blanchini	98	Eligible
Davide	Bragetti	96	Eligible

Data protection in emerging scenarios

Name	Surname	Interview score	Admission
Muhammad Zeshan	Naseer	100	Admitted
Pietro	Di Gennaro	98	Eligible
Faiza	Tahir	96	Eligible
Mulualem Bitew	Anley	94	Eligible
Omran	Berjawi	92	Eligible

Human-centered Framework to integrate trustworthy and cyber intelligence in digital systems

Name	Surname	Interview score	Admission
Berenice	Fernandez Nieto	100	Admitted
Viviana	Condorelli	98	Eligible

Cyber security applied to 4/5G Mission Critical Networks and Applications

Name	Surname	Interview score	Admission
Hamza	Sajjad Ahmad	100	Admitted
Samuele	Zanini	98	Eligible
Tala	Alaa Eddine	96	Eligible
Francesco	Di Gennaro	94	Eligible
Davide	Bragetti	92	Eligible
Alessandra	Galassi	90	Eligible



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA



Decreto del Rettore n. 14905(464).V.2.17.11.22

Rep. albo on line n. 14906(508).I.7.17.11.22

Ufficio Dottorato e Alta Formazione

Responsabile Serena Argentieri

Autore Serena Argentieri

Classificazione I.7

Evolutionary application of AI techniques in cybersecurity

Name	Surname	Interview score	Admission
Alessandra	Galassi	100	Admitted
Davide	Bragetti	98	Eligible
Giacomo	Gori	96	Eligible
Davide	Di Monda	94	Eligible
Alberto	Olivieri	92	Eligible
Francesco	Migliaro	90	Eligible
Gabriele	Giannini	88	Eligible
Pietro	Di Gennaro	86	Eligible

Analysis of a highway operator's automated critical IT and OT infrastructure systems and identification of innovative cybersecurity solutions

Name	Surname	Interview score	Admission
Gabriele	Giannini	100	Admitted
Davide	Bragetti	98	Eligible
Francesco	Blefari	96	Eligible
Mario	Raciti	94	Eligible
Serena	Cofano	92	Eligible
Davide	Di Monda	90	Eligible

Development of technologies for automatic recognition of (deep) fake news on OSN

Name	Surname	Interview score	Admission
Naeem	Ullah	100	Admitted
Waqas	Arshid	98	Eligible
Alberto	Olivieri	96	Eligible
Muhammad Zeshan	Naseer	94	Eligible