

**ESAMI DI LAUREA MAGISTRALE
in MATEMATICA
e in SCIENZE COMPUTAZIONALI
II SESSIONE
A.A. 2025/2026**

L'esame di Laurea Magistrale avrà luogo:

**Giovedì 22 ottobre 2026
Ore 14:30 – Aula M1**

Commissione

Presidente:	Prof.	Guido Gentile
	Prof.	Luca Battaglia
	Prof.	Luca Biasco
	Prof.	Andrea Bruno
	Prof.	Pietro Caputo
Supplenti	Prof.ssa	Ana Margarida Mascarenhas Melo
	Prof.	Lorenzo Tortora de Falco

Candidati:

Laurea Magistrale in Matematica

**Gaetana Ardivino
Daniele Bacchis
Sara Bellatreccia
Francesco Caristo
Simone Corriano
Elena Grezzi
Nicola Pennucci
Sara Sarno
Fabio Vaccari**

Laurea Magistrale in Scienze Computazionali

**Luca Lacarbonara
Cecilia Perucca**

L'esame di Laurea sarà preceduto da dettagliata esposizione
dell'elaborato nei seguenti giorni:

Mercoledì 14/10/2026

Aula C209 (Palazzina C, II piano)

Pennucci Nicola - Ore 14:00

Tesi: *Storia ed Epistemologia della Matematica nella Didattica - Il valore di una
formazione scientifico-letteraria*

Relatore: Prof. Andrea Bruno

Controrelatore: Prof.ssa Monica Ciavatti Bionducci

Presidente: Prof.ssa Paola Supino

Bellatreccia Sara - Ore 14:45

Tesi: *Dalle Isometrie al Teorema di Pólya-Fedorov: Analisi algebrico-geometrica e
trasposizione didattica*

Relatore: Prof. Andrea Bruno

Controrelatore: Prof.ssa Monica Ciavatti Bionducci

Presidente: Prof.ssa Paola Supino

Giovedì 15/10/2026

Aula B308 (Palazzina B, III piano)

Caristo Francesco - Ore 11:15

Tesi: *Prescribing Gaussian and geodesic curvatures on a compact surface with
boundary*

Relatore: Prof. Luca Battaglia Correlatore: Prof. Pierpaolo Esposito

Controrelatore: Prof. Emanuele Haus

Presidente: Prof. Luca Biasco

Giovedì 15/10/2026

Aula C006 (Palazzina C, piano terra)

Vaccari Fabio - Ore 11:45

Tesi: *Quantum Markov Semigroups: Functional Inequalities and Convergence to
Equilibrium*

Relatore: Prof. Pietro Caputo

Controrelatore: Prof. Fabio Martinelli

Presidente: Prof.ssa Elisabetta Candellero

Venerdì 16/10/2026

Aula B308 (Palazzina B, III piano)

Perucca Cecilia- Ore 11:00

Tesi: *Analisi di segnali fisiologici multimodali per l'identificazione del livello di stress: costruzione del dataset e classificazione supervisionata.*

Relatore: Prof. Vincenzo Bonifaci Correlatore esterno: Prof. Filippo Castiglione

Controrelatore: Prof. Roberto Ferretti

Presidente: Prof. Marco Pedicini

Lacarbonara Luca- Ore 12:30

Tesi: *Applicazioni della teoria dell'informazione all'analisi di algoritmi combinatori*

Relatore: Prof. Vincenzo Bonifaci

Controrelatore: Prof. Marco Pedicini

Presidente: Prof. Roberto Ferretti

Venerdì 16/10/2026

Aula C309 (Palazzina C, III piano)

Grezzi Elena - Ore 14:30

Tesi: *The Monadic Non-Idempotent Intersection Type System*

Relatore: Prof. Lorenzo Tortora de Falco

Controrelatore: Prof. Gabriele Vanoni

Presidente: Prof. Roberto Maieli

Venerdì 16/10/2026

Aula B308 (Palazzina B, III piano)

Sarno Sara - Ore 14:10

Tesi: *Dai reticoli algebrici a CRYSTALS-Kyber*

Relatore: Prof.ssa Laura Capuano Correlatore: Prof. Fabrizio Barroero

Controrelatore: Prof. Marco Pedicini

Presidente: Prof. Amos Turchet

Bacchis Daniele - Ore 15:00

Tesi: *Il teorema di Mordell-Weil*

Relatore: Prof. Fabrizio Barroero

Controrelatore: Prof. Amos Turchet

Presidente: Prof. Marco Pedicini

Mercoledì 21/10/2026

Aula C309 (Palazzina C, III piano)

Corriano Simone- Ore 10:00

Tesi: *Existence of Twistless KAM Tori for the Stability of the Upside-Down Pendulum*

Relatore: Prof. Guido Gentile

Controrelatore: Prof. Roberto Feola

Presidente: Prof. Luca Biasco

Ardovino Gaetana- Ore 11:15

Tesi: *L'errore di Poincaré nel problema dei tre corpi: ricostruzione e analisi matematica*

Relatore: Prof. Luca Biasco

Controrelatore: Prof. Luigi Chierchia

Presidente: Prof. Luca Battaglia

Roma, 09/10/2026

**F.to La Presidente
della Commissione Didattica di Matematica
Prof.ssa Ana Margarida Mascarenhas Melo**