

Lauree in Matematica - 17 luglio 2026

Commissione MAT/01 + MAT/03

Aula Magna del Dipartimento di Matematica

CdS	Matricola	Titolo	Relatore	Controrelatore	Orario
LT	640422	Gruppi di Riflessione Unitari	Filippo Gianluca Callegaro		14:30 - 15:00
LM	644904	Set-Theoretic Geology: From Ground Models to the Downward Directed Grounds Hypothesis and its Implications	Marcello Mamino; Boban Velickovic	Alessandro Berarducci	15:00 - 15:40
LM	600616	An invariant of link cobordisms from Khovanov homology	Paolo Lisca	Bruno Martelli	15:40 - 16:20
LM	696625	Knot traces in the construction of exotic definite 4-manifolds	Paolo Lisca	Bruno Martelli	16:20 - 17:00
LM	640238	Real homotopy invariance of configuration spaces	Grégory Ginot; Filippo Gianluca Callegaro	Mario Salvetti	17:00 - 17:40

Presidente:	Paolo Lisca
Commissione:	Paolo Lisca, Filippo Gianluca Callegaro, Roberto Frigerio, Marcello Mamino, Bruno Martelli, Andrea Tamburelli
Membri supplenti:	Alessandro Berarducci, Mario Salvetti
Membri esterni:	Grégory Ginot, Boban Velickovic

Legenda: LT = Laurea triennale; LM = Laurea magistrale. I controrelatori sono indicati solo per le tesi LM.

Lauree in Matematica - 17 luglio 2026

Commissione MAT/02

Aula Magna del Dipartimento di Matematica

CdS	Matricola	Titolo	Relatore	Controrelatore	Orario
LT	679208	A Threshold Ring Signature Scheme based on CROSS	Violetta Weger; Davide Lombardo		8:30 - 9:00
LM	640512	The p -curvature of cohomology: from Katz's formula to the non-abelian setting	François Charles	Giulio Bresciani	9:10 - 9:50
LM	638104	Chabauty's method, twists of curves and the equation $x^2 + y^3 = z^7$	Davide Lombardo	Giulio Bresciani	9:50 - 10:30
LM	620563	A Plethystic View of the Poincare' Extended ab -index	Michele D'Adderio	Luis Ferroni	10:40 - 11:20
LT	678086	Numerical identities and lattice point counting	Luis Ferroni		11:20 - 11:50
LT	654839	An Introduction to Combinatorial Topology through Simplices, Order Complexes and Shellability	Michele D'Adderio		11:50 - 12:20

Presidente:	Michele D'Adderio
Commissione:	Andrea Bandini, Giulio Bresciani, Davide Lombardo, Mattia Talpo
Membri supplenti:	Luis Ferroni, Luca Patimo
Membri esterni:	Violetta Weger, François Charles

Legenda: LT = Laurea triennale; LM = Laurea magistrale. I controrelatori sono indicati solo per le tesi LM.

Lauree in Matematica - 17 luglio 2026

Commissione MAT/05

Aula Seminari del Dipartimento di Matematica

CdS	Matricola	Titolo	Relatore	Controrelatore	Orario
LT	677324	Superfici minime di tipo tempo nello spazio di Minkowski	Matteo Novaga		9:00 - 9:30
LT	673972	Convergenza di Gromov-Hausdorff e applicazioni geometriche	Luigi Ambrosio		9:35 - 10:05
LM	648306	Asymmetric Blow-up Solutions for the Quintic NLS on a Star Graph: Construction and Regularity.	Vladimir Simeonov Gueorguiev; François Genoud	Luigi Carlo Berselli	10:10 - 10:50
LM	621649	A study of capacitary inequalities and Maz'ya's constant	Bozhidar Velichkov; Lorenzo Brasco	Francesca Agnese Prinari	11:00 - 11:40
LT	656780	Il problema di Steiner per un compatto con finite componenti connesse	Emanuele Paolini		11:45 - 12:15

Presidente:	Luigi Carlo Berselli
Commissione:	Luigi Carlo Berselli, Matteo Novaga, Bozhidar Velichkov, Emanuele Paolini, Alessandra Pluda
Membri supplenti:	Ilaria Lucardesi, Jacopo Bellazzini
Membri esterni:	Luigi Ambrosio, Lorenzo Brasco

Legenda: LT = Laurea triennale; LM = Laurea magistrale. I controrelatori sono indicati solo per le tesi LM.

Lauree in Matematica - 17 luglio 2026

Commissione MAT/06

Aula Riunioni del Dipartimento di Matematica

CdS	Matricola	Titolo	Relatore	Controrelatore	Orario
LT	678499	Mixing times di catene di Markov	Alessandra Caraceni		8:00-8:30
LT	678231	Portafogli universali: dalla teoria dell'informazione agli algoritmi di apprendimento	Stefano Marmi		8:30-9:00
LM	666849	Modellizzazione di una rete di distributori di carburante: supervised e geometric deep learning per l'ottimizzazione dei prezzi	Francesco Morandin	Dario Trevisan	9:00-9:40
LM	598074	Mixing in the Kraichnan model	Mario Maurelli	Silvia Morlacchi	9:40-10:20
LM	637374	Asymptotic Behavior of the Random Bipartite Matching Problem on the Square: A PDE Perspective	Dario Trevisan; Luigi Ambrosio	Francesco Grotto	10:20-11:00
LM	640342	Flow Equation Approach for the Stochastic Navier-Stokes Equations in the Full Subcritical Regime	Marco Romito; Sotirios Kotitsas	Francesco Grotto	11:00-11:40
LT	675494	Rigorous Aspects of Edge of Stability Dynamics in Gradient Descent	Andrea Agazzi		11:40-12:10
LM	636297	Critical Exponents for Stochastic Residual Stream Dynamics in Deep Transformers	Andrea Agazzi	Marco Romito	12:10-12:50
LM	619823	Adjoint-Based Training of Neural ODEs on $SO(3)$ for IMU Debiasing	Mario Maurelli; Aikaterini Papagiannouli; Beatrice Rossi	Dario Trevisan	12:50-13:30

Presidente: Mario Maurelli

Commissione: Mario Maurelli, Francesco Morandin, Aikaterini Papagiannouli, Marco Romito, Dario Trevisan

Membri supplenti: Giovanni Alberti, Beatrice Langella

Membri esterni: Andrea Agazzi (Bern), Luigi Ambrosio (SNS), Stefano Marmi (SNS), Silvia Morlacchi (Unipi), Beatrice Rossi (ST Microelectronics), Alessandra Caraceni (SNS)

Lauree in Matematica - 17 luglio 2026

Commissione MAT/07, MAT/08, MAT/09

Aula Seminari del Dipartimento di Matematica

CdS	Matricola	Titolo	Relatore	Controrelatore	Orario
LM	619296	Dynamics of low-rank recurrent neural networks and the effects of dendritic nonlinearities	Alessandro Sanzeni; Claudio Bonanno	Giulio Baù	13:30 - 14:10
LM	614887	Tilting Neptune during planetary migration	Giacomo Lari	Giacomo Tommei	14:10 - 14:50
LT	655426	PageRank quantistico: analisi teorica e sperimentale	Paola Boito		15:00 - 15:30
LT	638919	Robust Principal Component Analysis: teoria, algoritmi e applicazioni all'elaborazione video	Leonardo Robol; Alberto Bucci		15:30 - 16:00
LT	614691	Metodi di ottimizzazione derivative-free	Massimo Pappalardo		16:00 - 16:30

Presidente:	Paola Boito
Commissione:	Paola Boito, Chiara Boccato, Claudio Bonanno, Fabio Durastante, Giacomo Lari, Beatrice Meini, Massimo Pappalardo
Membri supplenti:	Stefano Massei
Membri esterni:	Alberto Bucci, Alessandro Sanzeni

Legenda: LT = Laurea triennale; LM = Laurea magistrale. I controrelatori sono indicati solo per le tesi LM.