

SEDUTA DI LAUREA MAGISTRALE - 21/09/2026 Aula G. Galilei Piano terra Edificio C

ORA	CANDIDATO	TITOLO TESI	RELATORI	CONTRORELATORI	PRESIDENTE	COMMISSIONE	SUPPLENTI
10:15-11:30	ZIRILLI Giovanni Francesco	Stochastic dyadic model for turbulent cascades: dynamics, intermittency and spontaneous stochasticity	Bec Jeremie Del Pozzo Walter	Francesco Califano Andrea Pallottini	Riccardo Mannella	Giorgio Carelli, Piernicola Oliva, Giovanni Signorelli, Omar Zanusso, Paolo Panci	Matteo Morrocchi
12:45-14:00	LITURRI Francesco	Adapting Normalizing Flows to Lattice Gauge Theory	D'Elia Massimo Dionisio Roberto	Enrico Meggiolaro Claudio Bonati	Riccardo Mannella	Giorgio Carelli, Piernicola Oliva, Giovanni Signorelli, Omar Zanusso, Paolo Panci	Matteo Morrocchi
14:00-15:15	DE VITA Mario	Reinforcement Learning As A New Control Framework In Advanced Virgo	Massimiliano Razzano Francesco Fidecaro	Isidoro Ferrante Luca Baldini	Riccardo Mannella	Giorgio Carelli, Piernicola Oliva, Giovanni Signorelli, Omar Zanusso, Paolo Panci	Matteo Morrocchi

SEDUTA DI LAUREA MAGISTRALE - 22/09/2026 Aula G. Galilei Piano terra Edificio C

ORA	CANDIDATO	TITOLO TESI	RELATORI	CONTRORELATORI	PRESIDENTE	COMMISSIONE	SUPPLENTI
12:45-14:00	DELL'ANNA Mattia	Market reaction to exogenous shocks	Lillo Fabrizio Lehalle Charles-Albert Mannella Riccardo	Piero Mazzarisi Manuel Naviglio	Giovanni Signorelli	Giorgio Carelli, Piernicola Oliva, Angelo Ricciardone, Omar Zanusso, Paolo Panci	Gianluca Lamanna
16:30-17:45	SANTO Giorgio	Quantum computation and error correction in globally controlled spin qubit graphs	Giovannetti Vittorio Menta Roberto Polini Marco	Giuseppe Clemente Davide Rossini	Riccardo Mannella	Giorgio Carelli, Piernicola Oliva, Angelo Ricciardone, Giovanni Signorelli, Omar Zanusso	Matteo Morrocchi
17:45-19:00	LATTANZI Alessandro	Beyond the Habitable Zone: Dynamical and Atmospheric Evolution of Candidate Habitable Exoplanets K2-3d and LHS 1140b	Shore Steven Neil Pavlik Vaclav	Angelo Ricciardone Michele Cignoni	Riccardo Mannella	Giorgio Carelli, Piernicola Oliva, Giovanni Signorelli, Omar Zanusso, Matteo Morrocchi	Simone Capaccioli

SEDUTA DI LAUREA MAGISTRALE - 23/09/2026 Aula G. Galilei Piano terra Edificio C

ORA	CANDIDATO	TITOLO TESI	RELATORI	CONTRORELATORI	PRESIDENTE	COMMISSIONE	SUPPLENTI
12:45-14:00	FEDELI Daniele	Coherent Structures in Sheared ITG Plasma Turbulence	Schekochihin Alexander A. Plamen Ivanov Francesco Pegoraro	Francesco Califano Andrea Macchi	Riccardo Mannella	Giorgio Carelli, Piernicola Oliva, Angelo Ricciardone, Giovanni Signorelli, Omar Zanusso	Matteo Morrocchi
14:00-15:15	BINI Irene	Modelling of Pile-Up Effects in Ultra Fast Simulation Based on Flow Matching for LHC and HL-LHC	Rizzi Andrea	Francesco Di Bello Paolo Francavilla	Riccardo Mannella	Giorgio Carelli, Piernicola Oliva, Angelo Ricciardone, Giovanni Signorelli, Omar Zanusso	Matteo Morrocchi

15:15-16:30	CIAIOLO Alessandro	Impact of Tensor Fluctuations and Tensor-Induced Scalar Perturbations on Transient Ultra-Slow-Roll Phases via the Backreaction Effect	Marozzi Giovanni	Guilherme Leite Pimentel Samuel Young	Riccardo Mannella	Giorgio Carelli, Piernicola Oliva, Angelo Ricciardone, Giovanni Signorelli, Omar Zanusso	Matteo Morrocchi
16:30-17:45	CARLONI Eleonora	Optimizing OAR dosimetry workflow in ¹⁷⁷ Lu-PSMA radioligand therapy through single time point SPECT/CT and nnUNet CT segmentation	Giuliano Alessia Bisogni Maria Giuseppina	Giancarlo Sportelli Fabio Di Martino	Riccardo Mannella	Giorgio Carelli, Piernicola Oliva, Angelo Ricciardone, Giovanni Signorelli, Omar Zanusso	Matteo Morrocchi
17:45-19:00	CREMONESI Luca	Extremal Reissner–Nordström Black Holes as Amplifiers of New Physics	Trincherini Enrico Marozzi Giovanni	Leonardo Gualtieri Omar Zanusso	Riccardo Mannella	Giorgio Carelli, Piernicola Oliva, Angelo Ricciardone, Giovanni Signorelli, Matteo Morrocchi	Simone Capaccioli
SEDUTA DI LAUREA MAGISTRALE - 24/09/2026 Aula G. Galilei Piano terra Edificio C							
ORA	CANDIDATO	TITOLO TESI	RELATORI	CONTRORELATORI	PRESIDENTE	COMMISSIONE	SUPPLENTI
11:30-12:45	APPETITO Filippo	Natural optical activity in magic-angle twisted bilayer graphene	Polini Marco	Andrea Tomadin Giacomo Mazza	Riccardo Mannella	Giorgio Carelli, Piernicola Oliva, Angelo Ricciardone, Giovanni Signorelli, Omar Zanusso	Gianluca Lamanna
SEDUTA DI LAUREA MAGISTRALE - 25/09/2026 mattina Aula G. Galilei Piano terra Edificio C Pomeriggio Aula PS1 Piano Terra Edificio E							
ORA	CANDIDATO	TITOLO TESI	RELATORI	CONTRORELATORI	PRESIDENTE	COMMISSIONE	SUPPLENTI
11:30-12:45	LATERZA Piergiorgio	Sviluppo di una diagnostica Laser-Induced Fluorescence per la caratterizzazione multidimensionale della distribuzione delle velocità ioniche in un propulsore elettrico	Ciampini Donatella	Francesco Fuso Alessandra Toncelli	Riccardo Mannella	Giorgio Carelli, Piernicola Oliva, Angelo Ricciardone, Giovanni Signorelli, Omar Zanusso	Gianluca Lamanna
12:45-14:00	LOIERO Edoardo	The High-Energy Spectrum of CFTs with global U(1) Symmetry	Vichi Alessandro	Stefano Bolognesi Alessandro Strumia	Riccardo Mannella	Giorgio Carelli, Piernicola Oliva, Angelo Ricciardone, Giovanni Signorelli, Omar Zanusso	Gianluca Lamanna
16:30-17:45	IANNIELLO Elia	Global optimal control for quantum gates and Hamiltonian synthesis	Caravelli Francesco Menta Roberto Polini Marco	Costantino Budroni Michele Burrello	Riccardo Mannella	Giorgio Carelli, Piernicola Oliva, Angelo Ricciardone, Giovanni Signorelli, Omar Zanusso	Simone Capaccioli

SEDUTA DI LAUREA MAGISTRALE - 28/09/2026 Aula G. Galilei Piano terra Edificio C							
ORA	CANDIDATO	TITOLO TESI	RELATORI	CONTRORELATORI	PRESIDENTE	COMMISSIONE	SUPPLENTI
11:30-12:45	PITTAU Giorgia	Montague Resonance and Flat Beam Preservation in the CERN Proton Synchrotron Booster	Asvesta Foteini Prebibaj Tirsi Lamanna Gianluca	Eugenio Paoloni Angela Papa	Riccardo Mannella	Giorgio Carelli, Piernicola Oliva, Angelo Ricciardone, Giovanni Signorelli, Omar Zanusso	Elena Graverini
16:30-17:45	CATTAFESTA Augusto	Development of High-Resolution X-ray Detectors Based on a Custom, Pixelated CMOS Chip	Baldini Luca	Giuliana Rizzo Roberto Dell'Orso	Riccardo Mannella	Giorgio Carelli, Piernicola Oliva, Angelo Ricciardone, Giovanni Signorelli, Omar Zanusso	Simone Capaccioli
17:45-19:00	PELLEGRINO Marco	Smoothed Particle Hydrodynamics Simulations of Hypervelocity Impacts: Consequences for the Crater-Size–Frequency Chronology	Shore Steven Neil	Manuela Bischetti Andrea Pallottini	Riccardo Mannella	Giorgio Carelli, Piernicola Oliva, Angelo Ricciardone, Giovanni Signorelli, Omar Zanusso	Simone Capaccioli
SEDUTA DI LAUREA MAGISTRALE - 29/09/2026 Aula G. Galilei Piano terra Edificio C							
ORA	CANDIDATO	TITOLO TESI	RELATORI	CONTRORELATORI	PRESIDENTE	COMMISSIONE	SUPPLENTI
12:45-14:00	SCARCIGLIA Danilo	Macroscopic and Microscopic Analysis of Complex Financial Dynamics for Planning and Optimisation	Giovacchino Tesi Riccardo Mannella	Angelo Di Garbo Michele Virgilio	Giovanni Signorelli	Giorgio Carelli, Piernicola Oliva, Angelo Ricciardone, Omar Zanusso, Gianluca Lamanna	Matteo Morrocchi
SEDUTA DI LAUREA MAGISTRALE - 30/09/2026 Aula G. Galilei Piano terra Edificio C							
ORA	CANDIDATO	TITOLO TESI	RELATORI	CONTRORELATORI	PRESIDENTE	COMMISSIONE	SUPPLENTI
14:00-15:15	GANGA Virgilio	Quantum Complexity in the Quantum Simulation of the Sawtooth Map	Rossini davide	Vincenzo Alba Michele Campisi	Riccardo Mannella	Giorgio Carelli, Piernicola Oliva, Angelo Ricciardone, Giovanni Signorelli, Omar Zanusso	Gianluca Lamanna
15:15-16:30	DE GENNARO Luigi	Grassmannian Geometry for Cosmological Correlators	Pimentel Guilherme Leite Vichi Alessandro	Enrico Trincerini Marozzi Giovanni	Riccardo Mannella	Giorgio Carelli, Piernicola Oliva, Angelo Ricciardone, Giovanni Signorelli, Omar Zanusso	Gianluca Lamanna
17:45-19:00	MARIANI Filippo	Charged Abelian Higgs phase transitions in three-dimensional compact lattice $U(1)$ gauge models with multicharge scalar matter	Vicari Ettore	Claudio Bonati Massimo D'Elia	Riccardo Mannella	Giorgio Carelli, Piernicola Oliva, Angelo Ricciardone, Giovanni Signorelli, Omar Zanusso	Elena Graverini
SEDUTA DI LAUREA MAGISTRALE - 01/10/2026 Aula Magna "F.lli Pontecorvo" primo piano Edificio E							

ORA	CANDIDATO	TITOLO TESI	RELATORI	CONTRORELATORI	PRESIDENTE	COMMISSIONE	SUPPLENTI
11:30-12:45	MORELLI Tommaso	Gravitational Atoms: Black Holes with Self-Interacting Scalar Fields	Gualtieri Leonardo	Daniele Gaggero Marco Crisostomi	Riccardo Mannella	Giorgio Carelli, Piernicola Oliva, Angelo Ricciardone, Giovanni Signorelli, Omar Zanusso	Elena Graverini
17:45-19:00	BARTOLUCCIO Ismaele	Functional Renormalization Group Methods for Multicritical Scalar Field Theories	Zanusso Omar	Ettore Vicari Damiano Anselmi	Riccardo Mannella	Giorgio Carelli, Piernicola Oliva, Angelo Ricciardone, Giovanni Signorelli, Elena Graverini	Matteo Morrocchi
SEDUTA DI LAUREA MAGISTRALE - 02/10/2026 Aula Magna "F.lli Pontecorvo" primo piano Edificio E							
ORA	CANDIDATO	TITOLO TESI	RELATORI	CONTRORELATORI	PRESIDENTE	COMMISSIONE	SUPPLENTI
09:00-10:15	D'AGOSTINO Luigi	Gradient Properties of the Renormalization Group	Zanusso Omar Benfatto Lorenzo	Vichi Alessandro Leonardo Gualtieri	Riccardo Mannella	Giorgio Carelli, Piernicola Oliva, Angelo Ricciardone, Giovanni Signorelli, Elena Graverini	Matteo Morrocchi
10:15-11:30	AMATO Giacomo Giovanni	Gravitational Wave Emission from Neutron Stars deformed by Dynamical Tides	Gualtieri Leonardo	Walter Del Pozzo Giancarlo Cella	Riccardo Mannella	Giorgio Carelli, Piernicola Oliva, Angelo Ricciardone, Giovanni Signorelli, Omar Zanusso	Elena Graverini