



Corso di Laurea magistrale in Fisica - 0518H
Classe LM-17/Classe delle lauree magistrali in fisica
Elenco candidati all'esame di laurea del 20 marzo 2025

COMMISSIONE LM-1 Aula A207

Presidente: Prof. Marco Zanatta

Componenti: Dr. Alessio Perinelli, Dr. Sebastiano Mariazzi, Prof. Michele Orlandi, Prof. Francesco Tommasino,

Supplenti: Prof. Paolo Tosi, Prof. Leonardo Ricci

ORA	MATRICOLA	RELATORE	CORRELATORE	CONTRORELATORE	TITOLO DELLA TESI
9:30	233351	TOMMASINO FRANCESCO	VERROI ENRICO	MARIAZZI SEBASTIANO	CHARACTERIZATION OF A PROTON BEAM LINE AT ULTRA-HIGH DOSE RATE REGIME
10:20	229648	MARIAZZI SEBASTIANO		TOMMASINO FRANCESCO	INSTALLATION AND PRELIMINARY TESTS OF A SURKO-TRAP FOR A NEW BUNCHED POSITRON BEAM
11:10	238542	ORLANDI MICHELE	EL GOLLI ASMA	MARIAZZI SEBASTIANO	G-C3N4 COATINGS AS VERSATILE FUNCTIONAL MATERIALS: FROM SOLAR WASTEWATER REMEDIATION TO LASER PROPULSION
12:00	241186	MARIAZZI SEBASTIANO		ORLANDI MICHELE	CHARACTERIZATION OF TARGETS FOR POSITRONIUM COLLECTION IN MICROCAVITIES

La proclamazione si tiene al termine delle discussioni

COMMISSIONE LM-2 Aula A107

Presidente: Prof. Albino Perego

Componenti: Dr. Francesco Dimiccoli, Prof. Massimiliano Rinaldi, Dr. Sunny Vagnozzi, Prof. William Joseph Weber

Supplenti: Prof. Giovanni Andrea Prodi, Dr. Stefano Biasi

ORA	MATRICOLA	RELATORE	CORRELATORE	CONTRORELATORE	TITOLO DELLA TESI
9:30	236691	RINALDI MASSIMILIANO	CECCHINI CHIARA	VAGNOZZI SUNNY	REHEATING AND PREHEATING IN SCALE-INVARIANT INFLATION
10:20	240598	VAGNOZZI SUNNY		PEREGO ALBINO	DARK ENERGY MODELS FEATURING NEGATIVE ENERGY DENSITIES: GROWTH OF STRUCTURE AND NOVEL PERTURBATION-LEVEL COSMOLOGICAL SIGNATURES
11:10	240276	RINALDI MASSIMILIANO	CALZA MARCO	PRODI GIOVANNI ANDREA	IMPLICATIONS OF THE COSMOLOGICAL COUPLING ON THE STOCHASTIC GRAVITATIONAL WAVE BACKGROUND

La proclamazione si tiene al termine delle discussioni

COMMISSIONE LM-3 Aula A206**Presidente:** Prof. Gabriele Ferrari**Componenti:** Prof. Stefano Azzini, Prof. Giacomo Baldi, Prof. Luca Matteo Martini, Prof. Pasquale Onorato**Supplenti:** Prof. Riccardo Checchetto, Prof. Leonardo Ricci

ORA	MATRICOLA	RELATORE	CORRELATORE	CONTRORELATORE	TITOLO DELLA TESI
14:00	247215	MARTINI LUCA MATTEO	TOSI PAOLO	BALDI GIACOMO	TIME-RESOLVED OPTICAL EMISSION SPECTROSCOPY IN CO ₂ NANOSECOND PULSED DISCHARGES
14:50	224801	AZZINI STEFANO	BALDAZZI ALESSIO	FERRARI GABRIELE	PHOTON PAIRS GENERATION EXPERIMENTS IN SILICON OXYNITRIDE WAVEGUIDES AND MICRORINGS
15:40	224315	ONORATO PASQUALE	SALMOIRAGHI ALESSANDRO	MARTINI LUCA MATTEO	FOSTERING TRUST IN CLIMATE SCIENCE THROUGH A NATURE OF SCIENCE PERSPECTIVE
16:30	241182	BALDI GIACOMO		MARTINI LUCA MATTEO	ENERGY DEPENDENCE OF X-RAY INDUCED RADIOLYSIS IN AMORPHOUS SiO ₂

La proclamazione si tiene al termine delle discussioni

COMMISSIONE LM-4 Aula A207**Presidente:** Prof. Stefano Oss**Componenti:** Prof. Roberto Battiston, Prof. Stefano Giorgini, Prof. Francesco Pederiva, Prof. Alessandro Roggero**Supplenti:** Prof. Franco Dalfovo, Prof. Marco Zanatta

ORA	MATRICOLA	RELATORE	CORRELATORE	CONTRORELATORE	TITOLO DELLA TESI
14:00	191054	GIORGINI STEFANO		ROGGERO ALESSANDRO	BIPOLARON FORMATION IN A 1D FERMI GAS
14:50	239184	ROGGERO ALESSANDRO	VORABBI MATTEO	PEDERIVA FRANCESCO	MICROSCOPIC APPROACH TO NUCLEAR OPTICAL POTENTIALS BASED ON NUCLEON-NUCLEON CHIRAL INTERACTIONS
15:40	224567	OSS STEFANO	ONORATO PASQUALE	DALFOVO FRANCO	CONNECTING MACROSCOPIC AND MICROSCOPIC APPROACHES IN THERMODYNAMICS: A PHYSICS EDUCATION RESEARCH-BASED TEACHING-LEARNING PROPOSAL
16:30	240278	CALANDRA BUONAURA MATTEO		GIORGINI STEFANO	THEORY OF DICHROIC INFRARED ABSORPTION FROM CHIRAL PHONONS IN SOLIDS

La proclamazione si tiene al termine delle discussioni

COMMISSIONE LM-5 Aula A107**Presidente:** Prof. Roberto Iuppa**Componenti:** Dr. Iacopo Carusotto, Prof. Lorenzo Pavesi, Prof. Paolo Tosi, Prof. Luca Tubiana**Supplenti:** Prof. Paolo Bettotti, Dr.ssa Ester Ricci

ORA	MATRICOLA	RELATORE	CORRELATORE	CONTRORELATORE	TITOLO DELLA TESI
14:00	241193	PAVESI LORENZO	BIASI STEFANO	CARUSOTTO IACOPO	STUDY OF A RECONFIGURABLE NON-HERMITIAN OPTICAL MICRORESONATOR: FROM LINEAR RESPONSE TO NONLINEAR DYNAMICS
14:50	239779	PAVESI LORENZO		TUBIANA LUCA	LINEAR AND NONLINEAR EFFECTS EQUALIZATION IN OPTICAL FIBER TRANSMISSION VIA A PHOTONIC NEURAL NETWORK
15:40	939FI	TUBIANA LUCA	MOSER DAVID	PAVESI LORENZO	PREDICTING PHOTOVOLTAIC OUTPUT: AN HYBRID APPROACH THROUGH PHYSICAL MODELLING AND NEURAL NETWORKS
16:30	238886	TUBIANA LUCA		BETTOTTI PAOLO	AN INVESTIGATION OF DIFFERENT MACHINE LEARNING TECHNIQUES TO CLASSIFY KNOTTED AND LINKED POLYMERS

La proclamazione si tiene al termine delle discussioni

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Gianluca Lattanzi

Questo documento, se trasmesso in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente predisposto e conservato presso questa Amministrazione in conformità alle regole tecniche (artt. 3 bis e 71 D.Lgs. 82/05). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D. Lgs. 39/1993)