



UNIVERSITÀ
DI TRENTO

Dipartimento di
Fisica

Prova finale LT Fisica 0513G - Settembre 2026

Calendario e Commissioni

Presidente di Commissione: prof. Leonardo Ricci

Matricola	Supervisore	Titolo elaborato finale	Componenti della commissione prova finale	Data	Ora	Luogo
243610	MORETTI VALTER	CLASSICAL MODELS OF RELATIVISTIC SPIN: AN ANALYSIS OF HANSON-REGGE'S AND RIVAS' FORMALISMS	Albino Perego, Valter Moretti	14 settembre	9.00	Aula Seminari Gruppo Teorico, PovoZero
234531	PEREGO ALBINO	SPIN BEHAVIOR IN SPECIAL AND GENERAL RELATIVITY	Albino Perego, Valter Moretti	14 settembre	9.30	Aula Seminari Gruppo Teorico, PovoZero
242906	MORETTI VALTER	TIDAL FORCES IN NEWTONIAN MECHANICS AND GENERAL RELATIVITY	Albino Perego, Valter Moretti	14 settembre	10.00	Aula Seminari Gruppo Teorico, PovoZero
237268	MORETTI VALTER	CONFRONTO TRA MECCANICA CLASSICA E QUANTISTICA	Albino Perego, Valter Moretti	14 settembre	10.30	Aula Seminari Gruppo Teorico, PovoZero
243833	MORETTI VALTER	OBSERVABILITY OF THE SIGN CHANGE OF FERMIONIC STATE VECTORS	Albino Perego, Valter Moretti	14 settembre	11.00	Aula Seminari Gruppo Teorico, PovoZero
244823	RINALDI MASSIMILIANO	L'EFFETTO UNRUH	Albino Perego, Valter Moretti	14 settembre	11.30	Aula Seminari Gruppo Teorico, PovoZero
245083	MORETTI VALTER	STANDARD COSMOLOGY AND THE INFLATIONARY PARADIGM	Albino Perego, Valter Moretti	14 settembre	12.00	Aula Seminari Gruppo Teorico, PovoZero
246383	PEDERIVA FRANCESCO	NEUTRON STAR STRUCTURE FROM FREE BARYONIC AND QUARK MATTER EQUATION OF STATE	Francesco Pederiva, Alessandro Roggero	14 settembre	14:00	Aula Seminari Gruppo Teorico, PovoZero
238157	ROGGERO ALESSANDRO	VARIATIONAL MONTE CARLO METHODS FOR THE GROUND STATE OF THE ALPHA-PARTICLE	Alessandro Roggero, Francesco Pederiva	14 settembre	14:30	Aula Seminari Gruppo Teorico, PovoZero
245356	ROGGERO ALESSANDRO	VARIATIONAL MONTE CARLO FOR DROPLETS OF NEUTRAL ATOM MIXTURES	Alessandro Roggero, Francesco Pederiva	15 settembre	14:00	Aula Seminari Gruppo Teorico, PovoZero
236031	MIOTELLO ANTONIO	PEROVSKITE SOLAR CELLS: AN ALTERNATIVE TO SILICON-BASED CELLS	Antonio Miotello, Michele Orlandi	15 settembre	14.30	Aula A211, Polo Ferrari 1
244237	ROGGERO ALESSANDRO	SIMULAZIONE MONTE CARLO DI PLASMI A SINGOLA COMPONENTE NELLA CROSTA DELLE STELLE DI NEUTRONI	Alessandro Roggero, Albino Perego	15 settembre	14:30	Aula Seminari Gruppo Teorico, PovoZero
243668	PEREGO ALBINO	IMPLEMENTING NEUTRINO REACTIONS IN NEUTRON STAR MERGERS: A PRACTICAL MODEL FOR NEUTRINO-NUCLEUS CROSS SECTIONS	Albino Perego, Alessandro Roggero	15 settembre	15:00	Aula Seminari Gruppo Teorico, PovoZero
237831	DALFOVO FRANCO	FLOW QUANTIZATION IN SUPERFLUID HELIUM	Franco Dalfovo, Stefano Oss	15 settembre	15.30	Aula seminari di Fisica, Povo Zero
244330	SCARPA MARINA	ACETYLCHOLINE DIFFUSION IN THE NEUROMUSCULAR JUNCTION: COMPUTATIONAL APPROACH	Marina Scarpa, Alessandro Roggero, Luca Tubiana	15 settembre	15:30	Aula Seminari Gruppo Teorico, PovoZero
242782	OSS STEFANO	RICOSTRUZIONE STORICA DELLE UNITÀ DI MISURA PER PRINCIPIANTI	Stefano Oss, Pasquale Onorato	15 settembre	16:00	Aula seminari di Fisica, Povo Zero
243699	CIANI GIACOMO	MODELING OF STRAY LIGHT NOISE INDUCED BY DUST IN THE EINSTEIN TELESCOPE LASER BEAM	Giacomo Ciani, William Joseph Weber	17 settembre	9:30	aula A206, Polo Ferrari 1

235123	WEBER WILLIAM JOSEPH	CARATTERIZZAZIONE DI MOLLE ELETTROSTATICHE AGENTI SULLE MASSE DI PROVA DI LISA PER OTTIMIZZARE LA VERIFICA SPERIMENTALE DI PICCOLE FORZE CON UN PENDOLO A TORSIONE	Giacomo Ciani, William Joseph Weber	17 settembre	10:00	aula A206, Polo Ferrari 1
237529	CIANI GIACOMO	DETECTOR DI PARTICELLE IN EINSTEIN TELESCOPE TRAMITE SCATTERING DI MIE	Giacomo Ciani, William Joseph Weber	17 settembre	10:30	aula A206, Polo Ferrari 1
230586	ZARDI DINO	SISTEMI DI RILEVAZIONE UMIDITÀ NEL TERRENO GRAZIE A SENSORI CRNS.	Leonardo Ricci	17 settembre	11:00	Aula seminari di Fisica, Povo Zero
237609	ZARDI DINO	CHARACTERISATION OF THE INTERACTION BETWEEN SLOPE WINDS AND VALLEY WINDS: ANALYSIS OF DATA FROM FIELD MEASUREMENTS AND FORMULATION OF A HEURISTIC MATHEMATICAL MODEL	Leonardo Ricci	17 settembre	11:30	Aula seminari di Fisica, Povo Zero
227524	SCARPA MARINA	LIPOSOMES AS NANOCARRIERS: THEORY AND SIMULATIONS OF THE SELF-ASSEMBLY PROCESS.	Raffaello Potestio, Marina Scarpa	17 settembre	12:00	Aula seminari di Fisica, Povo Zero
244004	CALANDRA BUONAURO MATTEO	HOLSTEIN-PRIMAKOFF SPIN-WAVE THEORY IN FERROMAGNETS AND ANTIFERROMAGNETS	Matteo Calandra, Stefano Giorgini	17 settembre	13:30	Aula Seminari Gruppo Teorico, PovoZero
243293	CALANDRA BUONAURO MATTEO	PROPERTIES OF DISORDERED LATTICES AND ANDERSON LOCALIZATION	Matteo Calandra, Alessandro Roggero, Alberto Biella	17 settembre	14:00	Aula Seminari Gruppo Teorico, PovoZero
244918	DALFOVO FRANCO	QUANTUM KICKED ROTOR	Franco Dalfovo, Alberto Biella	17 settembre	14:30	Aula Seminari Gruppo Teorico, PovoZero
244007	GIOVANNINI LORENZO	COMPARATIVE ANALYSIS OF TOWER- AND DRONE-BASED MEASUREMENTS FOR ASSESSING THE SPATIAL VARIABILITY OF METEOROLOGICAL FIELDS OVER A VINEYARD	Daniela Ascenzi, Lorenzo Giovannini	17 settembre	15:00	Aula A109, Polo Ferrari 1
246381	BIELLA ALBERTO	NONEQUILIBRIUM DYNAMICS OF RYDBERG ATOMS ON A LATTICE	Alberto Biella, Franco Dalfovo	17 settembre	15:00	Aula Seminari Gruppo Teorico, PovoZero
234466	BIELLA ALBERTO	QUANTUM CRYPTOGRAPHY: PRINCIPLES AND THE BENNETT-BRASSARD 1984 QUANTUM KEY DISTRIBUTION PROTOCOL	Alberto Biella, Philipp Hauke	17 settembre	15:30	Aula Seminari Gruppo Teorico, PovoZero
217816	HAUKE PHILIPP HANS JUERGEN	QUANTUM SIMULATION OF THE DIRAC EQUATION FOR A PARTICLE IN A SINGLE TRAPPED ION	Philipp Hauke, Alberto Biella	17 settembre	16:00	Aula Seminari Gruppo Teorico, PovoZero
244664	RICCI LEONARDO	HINDMARSH-ROSE MODEL FOR A SINGLE NEURON	Luca Matteo Martini	18 settembre	10:00	Aula seminari di Fisica, Povo Zero