

Tipologia	Matricola	Studente	Titolo tesi	Relatore (primo)	Relatore (altri)	Correlatore (lungo)	Correlatore (breve)	Tesina
Magistrale	N94/629	Simone Paola	Hawking Radiation as a Probe of Physics Beyond the Standard Model	Sannino Francesco		Amelino Camelia Giovanni		
Magistrale	N94/789	Santo Lorenzo	An Innovative Approach for Galaxy Classification Based on Intelligent Systems	Brescia Massimo	Mercurio Amata	Palo Mauro		
Triennale	N85/1378	Garofalo Angelina	Misura del flusso di muoni con emulsioni nucleari nell'esperimento SND@LHC	De Lellis Giovanni	Di Crescenzo Antonia		Suvorov Yury	
Triennale	N85/1717	Aliberti Luigi Mario	Studio del fondo e ottimizzazione del sistema di Veto nell'esperimento SND@LHC	De Lellis Giovanni	Di Crescenzo Antonia			
Triennale	N85/1866	Iengo Giorgio	Statistical mechanics and the storage capacity problem in the Hopfield model	Chiariello Andrea Maria				
Triennale	N85/1874	Acconcia Francesco	Osservazione di neutrini da collider con l'esperimento SND@LHC	De Lellis Giovanni	Di Crescenzo Antonia			
Triennale	N85/2018	D'Ambrosio Francesco	Caratterizzazione dei SiPM criogenici per la rivelazione della materia oscura in DarkSide-20k	Fiorillo Giuliana	Dmitrii Rudik			
Commissione			Amelino Camelia Giovanni, Brescia Massimo, Chiariello Andrea Maria, De Lellis Giovanni (Presidente), Fiorillo Giuliana, Palo Mauro, Sannino Alessia (Segretaria), Sannino Francesco, Suvorov Yury					
Invitati			Di Crescenzo Antonia; Mercurio Amata; Dmitrii Rudik					
Convocazione			Mercoledì 15 Ottobre 2025 ore 14:00, Aula A5 (Complesso Monte Sant'Angelo)					

Tipologia	Matricola	Studente	Titolo tesi	Relatore (primo)	Relatore (altri)	Correlatore (lungo)	Correlatore (breve)	Tesina
Magistrale	P65/003	Orsi Antonio	Squeezing Generation with Traveling Wave Parametric Amplifiers	Massarotti Davide	Esposito Martina			
Commissione			Capozzoli Amedeo (Presidente), Caleffi Marcello, Cardano Filippo, Forestiere Carlo, Kurkov Maxim, Massarotti Davide (Segretario), Parlato Loredana					
Invitati			Esposito Martina					
Convocazione			Giovedì 16 Ottobre 2025 ore 14:00, Aula A5 (Complesso Monte Sant'Angelo)					

Tipologia	Matricola	Studente	Titolo tesi	Relatore (primo)	Relatore (altri)	Correlatore (lungo)	Correlatore (breve)	Tesina
Magistrale	N94/741	Pallotta Giovanni	Fisica ed evoluzione dei buchi neri supermassicci in accrescimento	Paolillo Maurizio		Covone Giovanni		
Magistrale	N94/889	Raja Erica	Coexistence of superconductivity and ferromagnetism in tunnel-ferromagnetic JJs: study of transport and magnetic properties in micrometric devices	Tafuri Francesco	Massarotti Davide; Satariano Roberta	Ausanio Giovanni		
Magistrale	N94/900	Pizza Alessandra	Realization of Bell states on a superconducting quantum processor	Tafuri Francesco	Ahmad Halima Giovanna; Massarotti Davide	Parlato Loredana		
Triennale	N85/1968	Siclari Giulia	Misura dell'età degli ammassi globulari: applicazione ad M13	Paolillo Maurizio				
Triennale	N85/1715	Catone Assunta	Valutazione della dose di radiazione e del rischio biologico in missioni umane verso Marte	Durante Marco				
Triennale	N85/1848	Panariello Daria	Radioterapia con Ioni Pesanti ed Effetto Flash: Modelli biofisici e Applicazioni al Glioblastoma Multiforme	Durante Marco				
Commissione			Ausanio Giovanni, Covone Giovanni, Durante Marco, Kurkov Maxim, Ninno Domenico, Paolillo Maurizio, Parlato Loredana, Ragosta Fabio (Segretario), Tafuri Francesco (Presidente)					
Invitati			Ahmad Halima Giovanna; Massarotti Davide; Satariano Roberta					
Convocazione			Giovedì 16 Ottobre 2025 ore 14:45, Aula A5 (Complesso Monte Sant'Angelo)					

Tipologia	Matricola	Studente	Titolo tesi	Relatore (primo)	Relatore (altri)	Correlatore (lungo)	Correlatore (breve)	Tesina
Magistrale	N94/747	Scarano Diego	Characterization of photon-number quantum statistics using multi-channel superconducting detectors	Pepe Giovanni Piero	Porzio Alberto	D'Ambrosio Vincenzo		
Magistrale	N94/811	Dipollina Cristina	Twist and Spin-Orbit Coupling in Graphene-Based Heterostructures	Cantele Giovanni		De Filippis Giulio		
Magistrale	N94/842	Pirozzi Tommaso	Kibble-Zurek mechanism in the Open Quantum Rabi model	De Filippis Giulio	Di Bello Grazia; Perroni Carmine Antonio	Zen Andrea		
Magistrale	N94/888	Chirico Paolo	Quantum Mpemba effect in open systems	Perroni Carmine Antonio	De Filippis Giulio; Di Bello Grazia	Cataudella Vittorio		
Triennale	N85/1438	Ruggiero Alessandra Anna	Studio in vitro delle proprietà antimetastatiche di una nuova molecola su cellule di carcinoma mammario in risposta a dosi terapeutiche di fotoni	Capasso Domenica	Fede Francesca; Manti Lorenzo		Cantele Giovanni	
Triennale	N85/1995	Avella Ledesma Nadia Belen	Interferenza Quantistica: Effetto Hong-Ou-Mandel e Quantum Eraser	D'Ambrosio Vincenzo				
Triennale	N85/2017	Aversa Salvatore	Le simmetrie discrete in meccanica quantistica: il caso della molecola di ammoniaca	Miele Gennaro				
Commissione			Cantele Giovanni, Capasso Domenica (Segretario), Cataudella Vittorio, D'Ambrosio Vincenzo, De Filippis Giulio, Miele Gennaro (Presidente), Pepe Giovanni Piero, Perroni Carmine Antonio, Zen Andrea					
Invitati			Di Bello Grazia; Fede Francesca; Manti Lorenzo; Porzio Alberto					
Convocazione			Venerdì 17 Ottobre 2025 ore 14:00, Aula A5 (Complesso Monte Sant'Angelo)					

Tipologia	Matricola	Studente	Titolo tesi	Relatore (primo)	Relatore (altri)	Correlatore (lungo)	Correlatore (breve)	Tesina
Magistrale	N94/819	Scrivano Francesca	Search for dark matter produced in association with one or two top quarks in fully hadronic final states in proton-proton collisions at a center-of-mass energy of 13.6 TeV with the CMS detector at the LHC	Iorio Alberto Orso Maria	Di Fraia Carlo; Salerno Fabrizio	Della Pietra Massimo		
Magistrale	N94/877	Del Piano Vincenzo	Exploring the VBF Topology in $HH \rightarrow b\bar{b}b\bar{b}$ channel with Recurrent Neural Networks at ATLAS experiment	Rossi Elvira	Cirotto Francesco	De Nardo Guglielmo		
Magistrale	N94/895	Scamardella Julia	Characterization of a dual-readout calorimeter prototype with e^+ and μ^+ data for applications at the FCC	Iorio Alberto Orso Maria		Massarotti Paolo		
Magistrale	N94/901	Saturno Giovanni	Measurement of the $24\text{Mg}(p, \gamma)25\text{Al}$ reaction at astrophysical relevant energies	Imbriani Gianluca	Di Leva Antonino; Rapagnani David	Dell'Aquila Daniele		
Magistrale	N94/909	Coppola Gianmarco	A frequentist statistical approach to search for photon primaries among the data collected by the Surface Detector of the Pierre Auger Observatory	Colalillo Roberta	Valore Laura	Panico Beatrice		
Triennale	N85/1425	Pisani Massamormile Carla	Sviluppo di un tiltmetro per il rivelatore Einstein Telescope: caratterizzazione del sensore interferometrico	De Rosa Rosario			Della Pietra Massimo	
Triennale	N85/1894	Meo Clemente	Disseccitazione dei prodotti primari di reazioni di trasferimento multinucleonico tra ioni pesanti	Vardaci Emanuele				
Commissione			Colalillo Roberta (Segretaria), De Nardo Guglielmo (Presidente), De Rosa Rosario, Della Pietra Massimo, Imbriani Gianluca, Iorio Alberto Orso Maria, Massarotti Paolo, Panico Beatrice, Rossi Elvira, Vardaci Emanuele					
Invitati			Cirotto Francesco, Dell'Aquila Daniele, Di Fraia Carlo, Di Leva Antonino, Rapagnani David, Salerno Fabrizio, Valore Laura					
Convocazione			Lunedì 20 Ottobre 2025 ore 14:30, Aula G3 (Complesso Monte Sant'Angelo)					

Tipologia	Matricola	Studente	Titolo tesi	Relatore (primo)	Relatore (altri)	Correlatore (lungo)	Correlatore (breve)	Tesina
Magistrale	P37/0170	Sattari Pouya	Event Argument Extraction by Large Language Models (LLMs)	Pietrantuono Roberto	Guerriero Antonio			
Magistrale	P37/0173	Riolo Alessandro	Quantum Evolutionary Computation for Combinatorial Optimization Problems	Acampora Giovanni				
Commissione			Acampora Giovanni, Corazza Anna, Cuomo Salvatore, Del Gobbo Emiliano, Longo Giuseppe (Presidente), Moscato Vincenzo, Piccialli Francesco, Pietrantuono Roberto, Siciliano Roberta					
Invitati			Guerriero Antonio					
Convocazione			Martedì 21 Ottobre 2025 ore 14:00, Aula 0M03 (Dipartimento di Fisica)					

Tipologia	Matricola	Studente	Titolo tesi	Relatore (primo)	Relatore (altri)	Correlatore (lungo)	Correlatore (breve)	Tesina
Magistrale	N94/850	Naddeo Gabriella	Isospin equilibration rate in breakup reactions of the Quasi.-Projectile in heavy-ion collisions at intermediate energies	Dell'Aquila Daniele	Ciampi Caterina	Di Nitto Antonio		
Magistrale	N94/853	Formato Salvatore	Fabrication of moiré optical elements by digital lithography on azopolymers	Oscurato Stefano Luigi	Reda Francesco	Amoruso Salvatore		
Magistrale	N94/880	Cordova Angela	Spin dynamics and angular momentum precession in strong gravitational fields: analysis and insights	De Laurentis Mariafelicia		Arzano Michele		
Magistrale	N94/885	Fatigati Sabatino	Characterisation of circular light rays in a plasma in Scalar-Tensor-Vector Gravity	De Laurentis Mariafelicia		Garufi Fabio		
Magistrale	N94/897	De Rosa Andrea	Probing INDRA-FAZIA capabilities in nucleon transfer experiments	Dell'Aquila Daniele	Gruyer Diego; Lombardo Ivano	Best Andreas		
Magistrale	N94/907	Del Prete Antonio	Decoherence and Page curve in qubit systems: from open systems to a fundamental approach	Arzano Michele		Lizzi Fedeale		
Commissione			Amoruso Salvatore (Presidente), Arzano Michele, Best Andreas, De Laurentis Mariafelicia, Dell'Aquila Daniele (Segretario), Di Nitto Antonio, Garufi Fabio, Lizzi Fedeale, Oscurato Stefano Luigi					
Invitati			Ciampi Caterina; Gruyer Diego; Lombardo Ivano; Reda Francesco					
Convocazione			Mercoledì 22 Ottobre 2025 ore 14:00, Aula A5 (Complesso Monte Sant'Angelo)					

Tipologia	Matricola	Studente	Titolo tesi	Relatore (primo)	Relatore (altri)	Correlatore (lungo)	Correlatore (breve)	Tesina
Magistrale	N94/504	Esposito Giuseppe	Quality Assurance and Testing systems for the electronics of the mPMT photodetector of the Hyper-Kamiokande experiment	De Rosa Gianfranca	Boiano Alfonso; Di Nola Alessandro	Cimmino Luigi		
Magistrale	N94/838	Sammaria Vittorio	Coherent States and Unitary representations on (Anti)de-Sitter spacetime	Taronna Massimo	Pannier Michel	Piedipalumbo Ester		
Magistrale	N94/849	Unich Lorenzo	A point-source analysis in KM3Net: studying the case of radio emitting Starbursts	Lista Luca	Migliozzi Pasquale; Idrissi Ibnalilh Walid	De Rosa Gianfranca		
Magistrale	N94/873	Carlone Mauro	Termodinamica e Singolarità dei Buchi Neri in Spazi de Sitter in tre Dimensioni	Mueck Wolfgang		Nicodemi Mario		
Triennale	N85/1519	Crispino Antonio	Fisica del neutrino: come misurare l'oscillazione di sapore	Ricciardi Giulia	Oliviero Veronica			
Triennale	N85/1626	Fioretti Gennaro	Le trasformazioni di Lorentz	Mueck Wolfgang				
Triennale	N85/1860	Mancini Salvatore	Studio e Caratterizzazione del pixel detector TIMEPIX4	Cimmino Luigi				
Commissione			Cimmino Luigi (Segretario), De Rosa Gianfranca, Festa Gaetano (Presidente), Lista Luca, Mueck Wolfgang, Nicodemi Mario, Piedipalumbo Ester, Ricciardi Giulia, Taronna Massimo					
Invitati			Boiano Alfonso; Di Nola Alessandro; Migliozzi Pasquale; Idrissi Ibnalilh Walid; Oliviero Veronica; Pannier Michel					
Convocazione			Giovedì 23 Ottobre 2025 ore 14:00, Aula A5 (Complesso Monte Sant'Angelo)					