

## DECRETO DIRETTORIALE

Commissioni per la valutazione della prova finale.

### IL DIRETTORE

<b>RICHIAMATO</b>	lo Statuto dell'Università della Calabria emanato con D. R. del 23/03/2012, n. 562 e successive modificazioni;
<b>RICHIAMATO</b>	il Regolamento Didattico di Ateneo emanato con D. R. del 21/10/2022, n. 1507;
<b>RICHIAMATO</b>	il Regolamento studenti emanato con D.R. del 01/03/2022, n. 371 e successive modificazioni;
<b>RICHIAMATI</b>	i Regolamenti Didattici dei Corsi di Studio attivati presso il Dipartimento di Fisica;
<b>CONSIDERATO</b>	il calendario accademico del Dipartimento di Fisica - a.a 2024/2025;
<b>ACQUISITE</b>	le domande di ammissione all'esame di Laurea presentate dagli/le studenti/esse iscritti/e ai Corsi di Studio afferenti al Dipartimento di Fisica;
<b>ACQUISITE</b>	le proposte di nomina delle commissioni per la valutazione della prova finale del Coordinatore del Consiglio Unificato del Corso di Laurea in Fisica e del Corso di Laurea Magistrale in Fisica;

### DECRETA

#### Art. 1

Sono nominate le seguenti commissioni di laurea per la seduta relativa al mese di dicembre 2024:

**11 DICEMBRE - ORE 15:00 - AULA SEMINARI – Cubo 31C ponte pedonale**

**Presidente:** Prof. Alessandro Papa

**Membri:** prof.ssa Rosa Bartucci, prof.ssa Maria Penelope De Santo, dott. Luigi Delle Rose, prof. Fabio Lepreti, Prof. Francesco Plastina, prof. Giuseppe Strangi.

**Membri invitati:** dott.ssa Federica Ciuchi, dott.ssa Alexa Guglielmelli, dott.ssa Lorenza Spina.

**Membri supplenti:** prof.ssa Marcella Capua, dott. Tommaso Caruso.

**CORSO DI LAUREA IN FISICA**  
(L-30 Scienze e Tecnologie Fisiche)

N	MATRICOLA	COGNOME	NOME	TITOLO TESI	RELATORE/TRICE	CORRELATORE/TRICE
1	220436	CAPONE	EMANUEL	Comportamento termico di proteine alla separazione di fase liquido-liquido	BARTUCCI ROSA	
2	223447	CARUSO	IMMACOLATA LUCIA	La materia oscura: un'introduzione alle sue proprietà e al metodo di rilevazione diretta	DELLE ROSE LUIGI	
3	234389	PILUSO	SYRIA	Studio delle proprietà plasmoniche e fototermiche di nanoparticelle d'oro per applicazioni di Sensing	STRANGI GIUSEPPE	GUGLIELMELLI ALEXA
4	231264	PULELLA	ALESSANDRO	Eventi meteorologici estremi: Analisi tramite dati ottenuti da telerilevamento satellitare	LEPRETI FABIO	
5	237293	TREBISACCE	LORENZA	Limiti di velocità quantistica	PLASTINA FRANCESCO	

**CORSO DI LAUREA IN SCIENZA DEI MATERIALI INNOVATIVI E PER LE NANOTECNOLOGIE**  
(L-30 Scienze e Tecnologie Fisiche)

N	MATRICOLA	COGNOME	NOME	TITOLO TESI	RELATORE/TRICE	CORRELATORE/TRICE
1	187239	COLLOCA	DOMENICO	Cristalli liquidi cromonici in confinamento planare e sferico	DE SANTO MARIA PENELOPE, CIUCHI FEDERICA	SPINA LORENZA

**11 DICEMBRE - ORE 17:00 - AULA SEMINARI – Cubo 31C ponte pedonale**

**Presidente:** Prof. Alessandro Papa

**Membri:** prof.ssa Marcella Capua, dott. Tommaso Caruso, dott. Luigi Delle Rose, prof. Fabio Lepreti, prof. Francesco Plastina.

**Membri invitati:** prof.ssa Flavia Maria Groppi Garlandini, dott. Michele Colucci, dott. Simone Manenti.

**Membri supplenti:** prof.ssa Rosa Bartucci, prof.ssa Maria Penelope De Santo, prof. Giuseppe Strangi.

**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN PHYSICS**  
(LM-17 Fisica)

N	MATRICOLA	COGNOME	NOME	TITOLO TESI	RELATORE/TRICE E CORRELATORE/ TRICE	CONTRORELATORE /TRICE
1	247712	MARRELLA	MARIAGABRI ELLA	Study of the nuclear cross-section $\text{natGd}(a,x)$ for the optimization of the production of the theranostic radionuclides $^{155}\text{Tb}$	CAPUA MARCELLA, GROPPI GARLANDINI FLAVIA MARIA, COLUCCI MICHELE, MANENTI SIMONE	CARUSO TOMMASO
2	247709	POLIZZI	ADA	High-energy factorization of semi-hard processes via eigenfunctions of the next-to-leading BFKL kernel	PAPA ALESSANDRO	PLASTINA FRANCESCO

**12 DICEMBRE - ORE 14:30 - AULA SEMINARI – Cubo 31C ponte pedonale**

**Presidente:** Prof. Alessandro Papa

**Membri:** prof. Raffele Giuseppe Agostino, prof. Vincenzo Carbone, dott. Nicolino Biagio Lo Gullo, prof. Francesco Malara, prof. Marco Papagno, prof. Enrico Tassi.

**Membri invitati:** dott. Francesco Pucci.

**Membri supplenti:** prof. Domenico Giuliano, prof. Sergio Servidio, prof. Antonio Sindona.

**CORSO DI LAUREA IN FISICA**  
 (L-30 Scienze e Tecnologie Fisiche)

N	MATRICOLA	COGNOME	NOME	TITOLO TESI	RELATORE/TRICE	CORRELATORE/TRICE
1	230811	COSENZA	LUIGI	Tecniche di machine learning applicate alla fisica delle alte energie	TASSI ENRICO	
2	237850	COSSIDENTE	FABIAN MICHELE	Scanning Tunneling Microscopy: Advanced Data Analysis and Image Acquisition	PAPAGNO MARCO	AGOSTINO RAFFAELE GIUSEPPE
3	237849	PACINI	EVA	Quasi-periodic dynamics of the reservoirs of Naivasha Lake (Kenya): An example of atmospheric Teleconnection	CARBONE VINCENZO	
4	234471	SANTORO	ROCCO	Quantum Memristors	LO GULLO NICOLINO BIAGIO	
5	185063	SPATARO	RAFFAELE	Dinamica di particelle cariche nella regione di transizione dell'atmosfera solare	MALARA FRANCESCO	PUCCI FRANCESCO

**12 DICEMBRE - ORE 16:00 - AULA SEMINARI – Cubo 31C ponte pedonale**

**Presidente:** Prof. Alessandro Papa

**Membri:** prof. Vincenzo Carbone, prof. Domenico Giuliano, dott. Nicolino Biagio Lo Gullo, prof. Marco Papagno, prof. Sergio Servidio, prof. Antonio Sindona.

**Membri supplenti:** prof. Raffele Giuseppe Agostino, prof. Francesco Malara, prof. Enrico Tassi.

**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN FISICA**

(LM-17 Fisica)

N	MATRICOLA	COGNOME	NOME	TITOLO TESI	RELATORE/TRICE E CORRELATORE/ TRICE	CONTRORELATORE /TRICE
1	207227	MACCHI	SARA	Experimental Investigation of Alkali Metals Adsorbed on Nanoporous Graphene	PAPAGNO MARCO	GIULIANO DOMENICO

**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN PHYSICS**

(LM-17 Fisica)

N	MATRICOLA	COGNOME	NOME	TITOLO TESI	RELATORE/TRICE E CORRELATORE/ TRICE	CONTRORELATORE /TRICE
1	240954	CONGACHA ORTEGA	ANTONELLA	Tsunami Dynamics & Risk Scenarios: Numerical Simulations	SERVIDIO SERGIO, CARBONE VINCENZO	SINDONA ANTONIO

Il Direttore del Dipartimento di Fisica  
 Prof. Riccardo Cristoforo Barberi