



Roma, 13 Maggio 2025

Al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Roma
"Tor Vergata"
Prof. Nathan Levialdi Ghiron

Sede

Ai Professori Commissari
Loro Sede

Alla Segreteria Studenti della Macroarea di Scienze MM.FF.NN.
Sede

Oggetto: Seduta di Laurea in Fisica – 29 Maggio 2025

Si comunica che le commissioni d'esame della Laurea e Laurea Magistrale in Fisica, previste per il **29 Maggio 2025** alle **ore 08.00 presso l'aula Magna della macroarea di Scienze MM.FF.NN. "P. Gismondi"** saranno le seguenti:

Laurea Triennale in Fisica (HO8) - D.M. 270/04:

Ore 08:00 Luca Salvio ANSELMO

Titolo Soluzioni cosmologiche e teoria tensore scalare"
- Relatore prof. Giuseppe Dibitetto

1. prof. Matteo Cirillo
2. dott. Matteo Sorbara
3. dott. Giuseppe Consolini
4. prof. Giuseppe Dibitetto
5. prof. Benedetto Scoppola

1. prof. Francesco Tombesi

Presidente
Segretario
Membro Effettivo
" "

Membro Supplente

Ore 08:30 Michele DI PIETRO

Titolo " Simulazione di Processi di Diffusione nei Tokamak tramite Automi Cellulari"
- Relatore prof. Francesco Berrilli (sostituito dal dott. G. Consolini)

1. prof. Matteo Cirillo
2. dott. Matteo Sorbara
3. dott. Giuseppe Consolini
4. prof. Giuseppe Dibitetto
5. prof. Benedetto Scoppola

1. prof. Francesco Tombesi

Presidente
Segretario
Membro Effettivo
" "

Membro Supplente

Ore 09:00 Valentina FILIPPONE

Titolo " Un modello matematico del pattino su ghiaccio"
- Relatore prof. Benedetto Scoppola

1. prof. Matteo Cirillo
2. dott. Matteo Sorbara
3. dott. Giuseppe Consolini
4. prof. Giuseppe Dibitetto
5. prof. Benedetto Scoppola

Presidente
Segretario
Membro Effettivo
" "



1. *prof. Francesco Tombesi*

Membro Supplente

Ore 09:30 Emanuele LANNI

Titolo " Wormhole: da ipotesi di fisica teorica a possibile evidenza osservativa"

- *Relatore prof. Francesco Tombesi*

1. *prof. Matteo Cirillo*

Presidente

2. *dott. Matteo Sorbara*

Segretario

3. *prof. Giulio Cimini*

Membro Effettivo

4. *dott. Giuseppe Consolini*

" "

5. *prof. Francesco Tombesi*

" "

1. *prof. Dario Del Moro*

Membro Supplente

Ore 10:00 Federico LARDO

Titolo " Eppur si muove: la nostra velocità peculiare rivelata dal fondo cosmico a microonde"

- *Relatore prof.ssa Marina Migliaccio (sostituita dal prof. Dario Del Moro)*

1. *prof. Matteo Cirillo*

Presidente

2. *dott. Matteo Sorbara*

Segretario

3. *prof. Giulio Cimini*

Membro Effettivo

4. *prof. Dario Del Moro*

" "

5. *prof. Francesco Tombesi*

" "

1. *dott. Giuseppe Consolini*

Membro Supplente

Ore 10:30 Nicolò MANCINI

Titolo " Modello di Sincronizzazione Kuramoto e Applicazioni in Neuroscienze"

- *Relatore prof. Giulio Cimini*

1. *prof. Matteo Cirillo*

Presidente

2. *dott. Matteo Sorbara*

Segretario

3. *prof. Giulio Cimini*

Membro Effettivo

4. *prof. Dario Del Moro*

" "

5. *prof. Francesco Tombesi*

" "

1. *dott. Giuseppe Consolini*

Membro Supplente

Ore 11:00 Tommaso MARUGGI

Titolo " Studio dei buchi neri: pianeta orbitante sulla prima orbita stabile"

- *Relatore prof. Giuseppe Dibidetto*

1. *prof. Matteo Cirillo*

Presidente

2. *dott. Matteo Sorbara*

Segretario

3. *prof. Umberto De Sanctis*

Membro Effettivo

4. *prof. Giuseppe Dibidetto*

" "

5. *prof. Roberto Senesi*

" "

1. *prof. Giulio Cimini*

Membro Supplente

Ore 11:30 Angela PERFETTI

Titolo " Misura della massa del quark top con soft-muon tagging con ATLAS Detector"

- *Relatore prof. Umberto De Sanctis, Correlatore dott. Marco Vanadia*



1. prof. Matteo Cirillo
2. dott. Matteo Sorbara
3. prof. Umberto De Sanctis
4. dott.ssa Giuseppina Nigro
5. prof. Roberto Senesi

1. prof. Giulio Cimini

1. dott. Marco Vanadia

Presidente
Segretario
Membro Effettivo
“ “
“ “

Membro Supplente

Membro Invitato

Laurea Magistrale in Fisica (J64) - D.M. 270/04:

Ore 12:00 Seila ADESSI

Titolo "Towards single photon mid-IR coherent detection for quantum applications"

- Relatore prof. Roberto Senesi, relatore esterno dott. Pierfrancesco Ulpiani

II Relatore dott. Andrea Salamon

1. prof. Matteo Cirillo
2. dott. Matteo Sorbara
3. prof. Umberto De Sanctis
4. dott.ssa Giuseppina Nigro
5. prof. Giovanni Romanelli
6. dott. Andrea Salamon
7. prof. Roberto Senesi

1. prof. Giulio Cimini

1. dott. Pierfrancesco Ulpiani

Presidente
Segretario
Membro Effettivo
“ “
“ “
“ “
“ “

Membro Supplente

Membro Invitato

Ore 12:40 Matteo CASTELLANI

Titolo "Cambiamenti nella dinamica dell'idrogeno attraverso l'idratazione di amminoacidi per il trasporto di neutroni termici"

- Relatore prof. Giovanni Romanelli, Correlatore prof. Roberto Senesi

II Relatore prof. Francesco Stellato

1. prof. Matteo Cirillo
2. dott. Matteo Sorbara
3. dott.ssa Giuseppina Nigro
4. prof. Giovanni Romanelli
5. dott. Andrea Salamon
6. prof. Roberto Senesi
7. prof. Francesco Stellato

1. prof. Giulio Cimini

Presidente
Segretario
Membro Effettivo
“ “
“ “
“ “
“ “

Membro Supplente

A PARTIRE DALLE ORE 14:00 IN AULA G2C

Laurea Magistrale in Fisica (J64) - D.M. 270/04:

Ore 14:00 Francesco D'ANGELO

Titolo "3D Ionospheric Tomography Reconstruction: The Impact of Satellite-to-Satellite GNSS Links on the GSVD-Based Solution of an Ill-Conditioned System"

- Relatore Luca Giovannelli, Correlatori dott. Nicola Angelo Rana e dott.ssa Ileana Milani

II Relatore prof. Dario Del Moro

1. prof. Matteo Cirillo

Presidente



2. dott. Mattia Gaboardi
3. dott. Marco Casolino
4. prof. Dario Del Moro
5. dott. Stefano Federico
6. prof.ssa Maurizia Palummo
7. prof. Luca Giovannelli

1. prof. Roberto Senesi

1. dott. Nicola Angelo Rana
2. dott.ssa Ileana Milani

Segretario
Membro Effettivo
“ “
“ “
“ “
“ “

Membro Supplente

Membro Supplente
“ “

Ore 14:40 Francesca LIBERATORI

Titolo " Study of the observational capabilities of SQM-ISS, a space-borne detector to detect strange quark_matter in cosmic rays"

- Relatore dott. Marco Casolino, Correlatore prof.ssa Laura Marcelli

II Relatore prof. Paolo Camarri

1. prof. Matteo Cirillo
2. dott. Mattia Gaboardi
3. prof. Paolo Camarri
4. dott. Marco Casolino
5. dott. Stefano Federico
6. prof.ssa Maurizia Palummo
7. prof. Luca Giovannelli

1. prof. Roberto Senesi

1. prof.ssa Laura Marcelli

Presidente
Segretario
Membro Effettivo
“ “
“ “
“ “
“ “

Membro Supplente

Membro Invitato

Ore 15:20 Stefano LISTA

Titolo " Studio da principi primi del g-C6N6: un semiconduttore 2D con coni di Dirac e bande piatte"

- Relatore prof.ssa Maurizia Palummo Correlatore prof.ssa Olivia Pulci

II Relatore prof. Gianluca Stefanucci

1. prof. Matteo Cirillo
2. dott. Mattia Gaboardi
3. dott. Marco Casolino
4. prof. Luca Giovannelli
5. prof.ssa Maurizia Palummo
6. prof.ssa Olivia Pulci
7. prof. Gianluca Stefanucci

1. prof. Roberto Senesi

Presidente
Segretario
Membro Effettivo
“ “
“ “
“ “
“ “

Membro Supplente

Ore 16:00 Lorenzo MARINELLI

Titolo " Monitoraggio dell'isola di calore a Roma tramite sensori su veicoli mobili"

- Relatore dott.ssa Stefania Argentini, Correlatore dott. Gianpietro Casasanta

II Relatore dott. Stefano Federico

1. prof. Matteo Cirillo
2. dott. Mattia Gaboardi
3. dott. Stefano Federico
4. prof. Luca Giovannelli

Presidente
Segretario
Membro Effettivo
“ “



5. prof.ssa Maurizia Palummo

6. prof.ssa Olivia Pulci

7. prof. Gianluca Stefanucci

1. prof. Roberto Senesi

“ “

“ “

“ “

Membro Supplente

Ore 16:40 Gabriele PROIETTI

Titolo "Filtrazione di fasci RX in ambito medico-sanitario: caratterizzazione, analisi e studio delle implicazioni per la Radioprotezione dei lavoratori"

- Relatore prof. Roberto Senesi, Correlatori dott. Silvio Valeri e dott. Marco Martellucci

II Relatore Triestino Minniti

1. prof. Matteo Cirillo

2. dott. Mattia Gaboardi

3. prof.ssa Annalisa D'Angelo

4. prof. Massimo Fanfoni

5. prof. Luca Giovannelli

6. prof. Triestino Minniti

7. prof. Roberto Senesi

1. prof. Matteo Salvato

1. dott. Silvio Valeri

2. dott. Marco Martellucci

Presidente

Segretario

Membro Effettivo

“ “

“ “

“ “

“ “

Membro Supplente

Membro Invitato

“ “

Ore 17:20 Cristiano RUGGIERI

Titolo "Computer Vision-Driven Analysis of Bi2Se3 crystal growth on Fused Silica and Silicon Substrates"

- Relatore prof. Luca Giovannelli, Altro relatore prof. Massimo Fanfoni, Correlatore prof. Matteo Salvato

II Relatore prof. Dario Del Moro

1. prof. Matteo Cirillo

2. dott. Mattia Gaboardi

3. prof.ssa Annalisa D'Angelo

4. prof. Dario Del Moro

5. prof. Massimo Fanfoni

6. prof. Luca Giovannelli

7. prof. Roberto Senesi

1. prof. Matteo Salvato

Presidente

Segretario

Membro Effettivo

“ “

“ “

“ “

“ “

Membro Supplente

Ore 18:00 Luca TORLAI

Titolo "Hybrid G-Rwell Detectors for Charged Particles Tracking in High Energy Physics"

- Relatore prof.ssa Annalisa D'Angelo, Altro relatore prof. Marco Poli Lener

II Relatore Emanuele Santovetti

1. prof. Matteo Cirillo

2. dott. Mattia Gaboardi

3. prof.ssa Annalisa D'Angelo

4. prof. Dario Del Moro

5. prof. Luca Giovannelli

6. prof. Emanuele Santovetti

7. prof. Roberto Senesi

1. prof. Matteo Salvato

Presidente

Segretario

Membro Effettivo

“ “

“ “

“ “

“ “

Membro Supplente



TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

Macroarea di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
Segreteria didattica – Area Fisica

1. prof. Marco Poli Lener

Membro Invitato

Il coordinatore dei Corsi di Studio in Fisica

F.to prof. Roberto Senesi
