



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 MARUCCI

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

Presidente
Segretario
Membro Effettivo
“ “
“ “

1. prof. Giulio Cimini

Membro Supplente

1. dott. Marco Vanadia

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

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

1. prof. Giulio Cimini

Membro Supplente

1. dott. Pierfrancesco Ulpiani

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

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

1. prof. Giulio Cimini

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

Segretario
Membro Effettivo
“ “
“ “
“ “
“ “

1. prof. Roberto Senesi

Membro Supplente

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

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

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

1. prof. Roberto Senesi

Membro Supplente

1. prof.ssa Laura Marcelli

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

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

1. prof. Roberto Senesi

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

Presidente

2. dott. Mattia Gaboardi

Segretario

3. prof.ssa Annalisa D'Angelo

Membro Effettivo

4. prof. Massimo Fanfoni

“ “

5. prof. Luca Giovannelli

“ “

6. prof. Triestino Minniti

“ “

7. prof. Roberto Senesi

“ “

1. prof. Matteo Salvato

Membro Supplente

1. dott. Silvio Valeri

Membro Invitato

2. dott. Marco Martellucci

“ “

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

Presidente

2. dott. Mattia Gaboardi

Segretario

3. prof.ssa Annalisa D'Angelo

Membro Effettivo

4. prof. Dario Del Moro

“ “

5. prof. Massimo Fanfoni

“ “

6. prof. Luca Giovannelli

“ “

7. prof. Roberto Senesi

“ “

1. prof. Matteo Salvato

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

Presidente

2. dott. Mattia Gaboardi

Segretario

3. prof.ssa Annalisa D'Angelo

Membro Effettivo

4. prof. Dario Del Moro

“ “

5. prof. Luca Giovannelli

“ “

6. prof. Emanuele Santovetti

“ “

7. prof. Roberto Senesi

“ “

1. prof. Matteo Salvato

Membro Supplente



1. prof. Marco Poli Lener

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

Membro Invitato

Il coordinatore dei Corsi di Studio in Fisica

F.to prof. Roberto Senesi
