



Roma, 17 settembre 2024

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

Sede

Ai Professori Commissari
Loro Sede

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

Oggetto: Seduta di Laurea in Fisica – 27 settembre 2024

Si comunica che le commissioni d'esame della Laurea e Laurea Magistrale in Fisica e della Laurea Magistrale MASS, previste per il 27 settembre 2024 alle ore 09.00 presso l'aula Magna della macroarea di Scienze MM.FF.NN. "P. Gismondi" saranno le seguenti:

Laurea Magistrale MASS (Y-55) - D.M. 270/04:

Ore 09:00 RAJKUMAR

Titolo "The Sun at a Star. Investigating the Influence of Solar Activity Features on Radial Velocity Signals"

- Relatore prof. Francesco Berrilli, supervisors dott. Lionel Bigot, dott. David Mary

II Relatore dott.ssa Valentina D'Orazi

1. prof. Nicola Vittorio	Presidente
2. prof. Dario Del Moro	Segretario
3. prof. Francesco Berrilli	Membro Effettivo
4. prof. Hervè Bourdin	" "
5. dott.ssa Valentina D'Orazi	" "
6. prof. Francesco Tombesi	" "
7. prof.ssa Eleonora Troja	" "

1. prof.ssa Marina Migliaccio	Membro Supplente

1. dott. Lionel Bigot	Membro Invitato
2. dott. David Mary	" "

Ore 09:40 GANGULY

Titolo "Investigating The Physical Properties of the Powerful Accretion Disk Wind in the Active Galaxy IRAS 13224-3809 with XMM-Newton"

- Relatore prof. Francesco Tombesi, supervisors dott. Luca C. Popovi

II Relatore prof.ssa Eleonora Troja

1. prof. Nicola Vittorio	Presidente
2. prof. Dario Del Moro	Segretario
3. prof. Francesco Berrilli	Membro Effettivo
4. prof. Hervè Bourdin	" "
5. dott.ssa Valentina D'Orazi	" "
6. prof. Francesco Tombesi	" "
7. prof.ssa Eleonora Troja	" "

1. prof.ssa Marina Migliaccio	Membro Supplente



1. dott. Luca C. Propovic

Membro Invitato

Ore 10:20 GUERRA VARAS

Titolo "From SEDs to Light-Curves. A Multimodal Approach to Broad Absorption Line Quasar Characterization and Identification"

- Relatore prof. Francesco Tombesi, supervisors dott. Angelo Bongiorno, prof. Andjelka Kovacevic, dott Enrico Piconcelli, dott. Nicole Nesvadba

II Relatore prof. Hervè Bourdin

1. prof. Nicola Vittorio

Presidente

2. prof. Dario Del Moro

Segretario

3. prof. Francesco Berrilli

Membro Effettivo

4. prof. Hervè Bourdin

" "

5. dott.ssa Valentina D'Orazi

" "

6. prof. Francesco Tombesi

" "

7. prof.ssa Eleonora Troja

" "

1. prof.ssa Marina Migliaccio

Membro Supplente

1. dott. Angelo Bongiorno

Membro Invitato

2. prof. Andjelka Kovacevic

" "

3. dott Enrico Piconcelli

" "

4. dott. Nicole Nesvadba

" "

Ore 11:00 PAUL

Titolo "Shedding light on Active Galactic Nucleus in the early Universe: Investigating the average x-ray spectrum of Quasars at the Epoch of Reionization (it could change)"

- Relatore prof. Francesco Tombesi, supervisors dott. Luca C. Propovic, dott. Luca Zappacosta

II Relatore prof.ssa Eleonora Troja

1. prof. Nicola Vittorio

Presidente

2. prof. Dario Del Moro

Segretario

3. prof. Francesco Berrilli

Membro Effettivo

4. prof. Hervè Bourdin

" "

5. dott.ssa Valentina D'Orazi

" "

6. prof. Francesco Tombesi

" "

7. prof.ssa Eleonora Troja

" "

1. prof.ssa Marina Migliaccio

Membro Supplente

1. dott. Luca C. Propovic

Membro Invitato

2. dott. Luca Zappacosta

" "

Ore 11:40 MUSTAFA

Titolo "Detecting Primordial B-models in the Cosmic Microwave Background Tackling Component Separation Challenges)"

- Relatore prof.ssa Marina Migliaccio, supervisors dott. Alessandro Carones, dott. Simon Prunet

II Relatore prof. Nicola Vittorio

1. prof. Nicola Vittorio

Presidente

2. prof. Dario Del Moro

Segretario

3. prof. Francesco Berrilli

Membro Effettivo

4. prof. Hervè Bourdin

" "

5. prof. Matteo Cirillo

" "

6. dott.ssa Valentina D'Orazi

" "



7. prof.ssa Marina Migliaccio.

“ “

1. prof. Francesco Tombesi

Membro Supplente

1. dott. Alessandro Carones

2. dott. Simon Prunet

Membro Invitato

“ “

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

Ore 12:20 SERA

Titolo "Rydberg Quantum Sensors for Large Bandwidth RF Sensing"

- Relatore prof. Matteo Cirillo, Altro relatore dott. Quirino Morante

II Relatore prof. Amedeo Balbi

1. prof. Nicola Vittorio

2. prof. Dario Del Moro

3. prof. Amedeo Balbi

4. prof. Francesco Berrilli

5. prof. Hervè Bourdin

6. prof. Matteo Cirillo

7. prof.ssa Marina Migliaccio

Presidente

Segretario

Membro Effettivo

“ “

“ “

“ “

“ “

“ “

1. prof. Francesco Tombesi

Membro Supplente

1. dott. Quirino Morante

Membro Invitato

INIZIO ORE 14:00

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

Ore 14:00 CARAFONE

Titolo "Diagrammatic Monte Carlo algorithms: Continuous Time Hybridization Expansion for Single Impurity Anderson Model"

- Relatore dott. Alessandro Pecchia

II Relatore prof. Gianluca Stefanucci

1. prof. Matteo Cirillo

2. dott. Lorenzo Aiello

3. dott. Michele Buzzicotti

4. dott. Federico Falcini

5. dott. Alessandro Pecchia

6. prof. Gianluca Stefanucci

7. prof. Nazario Tantalò

Presidente

Segretario

Membro Effettivo

“ “

“ “

“ “

“ “

“ “

1. prof. Massimo Bianchi

Membro Supplente

Ore 14:40 SANTELLI

Titolo "Effetti della stratificazione marina sul campo di velocità orizzontale indotto dal passaggio di uno Tsunami"

- Relatore dott. Federico Falcini, Correlatori dott. Riccardo Droghei, dott. Giovanni La Forgia

II Relatore dott. Michele Buzzicotti

1. prof. Matteo Cirillo

2. dott. Lorenzo Aiello

3. dott. Michele Buzzicotti

4. dott. Federico Falcini

Presidente

Segretario

Membro Effettivo

“ “



5. dott. Fabio Guglietta
6. dott. Alessandro Pecchia
7. prof. Nazario Tantalò

“ “
“ “
“ “

1. prof. Massimo Bianchi

Membro Supplente

1. dott. Riccardo Droghei
2. dott. Giovanni La Forgia

Membro Invitato
“ “

Ore 15:20 TOMMASI

Titolo "Generative Diffusion Models for synthetic trajectories of heavy and light particles in turbulence"
- Relatore dott. Michele Buzzicotti, Correlatore prof. Luca Biferale

II Relatore dott. Fabio Guglietta

1. prof. Matteo Cirillo
2. dott. Lorenzo Aiello
3. dott. Michele Buzzicotti
4. dott. Federico Falcini
5. dott. Fabio Guglietta
6. dott. Alessandro Pecchia
7. prof. Nazario Tantalò

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

1. prof. Massimo Bianchi
2. prof. Luca Biferale

Membro Supplente
“ “

Ore 16:00 TUTERI

Titolo "Toward Fast and Explainable Data-Driven Synthetic Models for Lagrangian Turbulence"
- Relatore dott. Michele Buzzicotti, Correlatore prof. Luca Biferale

II Relatore prof. Nazario Tantalò

1. prof. Matteo Cirillo
2. dott. Lorenzo Aiello
3. dott. Michele Buzzicotti
4. dott. Federico Falcini
5. dott. Fabio Guglietta
6. dott. Alessandro Pecchia
7. prof. Nazario Tantalò

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

1. prof. Massimo Bianchi
2. prof. Luca Biferale

Membro Supplente
“ “

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

Ore 16:40 DI SALVO

Titolo: "Analisi Spetttrale nei Raggi X della Sorgente Extragalattica ASASSN-20qc con NICER e Simulazioni per il Futuro Osservatorio Spaziale Athena"
- Relatore prof. Francesco Tombesi

1. prof. Matteo Cirillo
2. dott. Lorenzo Aiello
3. prof. Massimo Bianchi
4. dott. Michele Buzzicotti
5. prof. Francesco Tombesi

Presidente
Segretario
Membro Effettivo
“ “
“ “



1. *prof. Nazario Tantalò*

Membro Supplente

Ore 17:10 PANELLA

Titolo: “Simmetrie generalizzate e masse dei neutrini”

- Relatore prof. Massimo Bianchi

1. *prof. Matteo Cirillo*

Presidente

2. *dott. Lorenzo Aiello*

Segretario

3. *prof. Massimo Bianchi*

Membro Effettivo

4. *dott. Michele Buzzicotti*

“ “

5. *prof. Francesco Tombesi*

“ “

1. *prof. Nazario Tantalò*

Membro Supplente

Ore 17:40 ZEVOLA

Titolo: “Diffusione su buchi neri di Myers-Perry nella gauge di Kerr-Schild”

- Relatore prof. Massimo Bianchi

1. *prof. Matteo Cirillo*

Presidente

2. *dott. Lorenzo Aiello*

Segretario

3. *prof. Massimo Bianchi*

Membro Effettivo

4. *dott. Michele Buzzicotti*

“ “

5. *prof. Francesco Tombesi*

“ “

1. *prof. Nazario Tantalò*

Membro Supplente

Il coordinatore dei Corsi di Studio in Fisica

F.to prof. Francesco Berrilli