



# UNIVERSITA` DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

## Macroarea di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Roma, 05 Ottobre 2018

Al Magnifico Rettore  
Prof. Giuseppe Novelli  
Sede

Ai Professori Commissari  
Loro Sede

Segreteria Studenti  
Sede

**Oggetto:** Seduta di Laurea in Fisica - **26 ottobre 2018.**

Si comunica che le Commissioni d'esame della Laurea Magistrale in Fisica e della Laurea Triennale in Fisica previste per il **26 ottobre 2018** alle ore **09:00** presso l'aula Magna "Pietro Gismondi" della Macroarea di Scienze M.F.N., saranno le seguenti:

Laurea Triennale in Fisica:

Giorgio CERRO {ore 09:00 - D.M. 270/04} Titolo della Tesi: "Dark Matter Halo Model E non-linear Power Spectrum"

(Relatori prof. Nicola Vittorio, Marina Migliaccio)

- |                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| 1. Maurizio De Crescenzi | Presidente       |
| 2. Nazario Tantalò       | Segretario       |
| 3. Ugo Locatelli         | Membro Effettivo |
| 4. Fausto Vagnetti       | " "              |
| 5. Nicola Vittorio       | " "              |

\*\*\*\*\*

- |                      |                  |
|----------------------|------------------|
| 1. Marina Migliaccio | Membro Supplente |
| 2. Gaetano Salina    | " "              |

Adriano CHIALASTRI {ore 09:30 - D.M. 270/04} Titolo della Tesi: "Quasi-integrabilità del modello di Fermi-Pasta-

Ulam. Uno studio comparato con il reticolo di Toda" (Relatore prof. Ugo Locatelli)

- |                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| 1. Maurizio De Crescenzi | Presidente       |
| 2. Nazario Tantalò       | Segretario       |
| 3. Ugo Locatelli         | Membro Effettivo |

Segreteria Didattica Area Fisica

Sig.ra Samanta Marianelli: Tel. +39 06 72594849 - Fax +39 06 72594497

4. Fausto Vagnetti “ “  
5. Nicola Vittorio “ “

\* \* \* \* \*

1. Marina Migliaccio Membro Supplente  
2. Gaetano Salina “ “

Matteo IANNI {ore 10:00 - D.M. 270/04}

Titolo della Tesi: “La Distribuzione Spettrale di Energia nei Nuclei Galattici Attivi di tipo 1” (Relatore prof. Fausto Vagnetti)

1. Maurizio De Crescenzi Presidente  
2. Nazario Tantalò Segretario  
3. Ugo Locatelli Membro Effettivo  
4. Fausto Vagnetti “ “  
5. Nicola Vittorio “ “

\* \* \* \* \*

1. Marina Migliaccio Membro Supplente  
2. Gaetano Salina “ “

Nicole LUCHETTI {ore 10:30 - D.M. 270/04}

Titolo della Tesi: “La modellizzazione basata su agenti: vantaggi ed applicazioni” (Relatore prof.<sup>ssa</sup> Silvia Morante, Correlatore dott. Gaetano Salina)

1. Maurizio De Crescenzi Presidente  
2. Nazario Tantalò Segretario  
3. Ugo Locatelli Membro Effettivo  
4. Silvia Morante “ “  
5. Nicola Vittorio “ “

\* \* \* \* \*

1. Marina Migliaccio Membro Supplente  
2. Gaetano Salina “ “

Marina MOLETTI {ore 11:00 - D.M. 270/04}

Titolo della Tesi: “Dinamica dei fluidi: dalla meccanica dei continui all'idrodinamica fluttuante” (Relatore prof. Luca Biferale, Correlatore dott. Daniele Belardinelli)

1. Maurizio De Crescenzi Presidente  
2. Nazario Tantalò Segretario  
3. Luca Biferale Membro Effettivo  
4. Ugo Locatelli “ “  
5. Marina Migliaccio “ “

\* \* \* \* \*

1. Fausto Vagnetti Membro Supplente  
2. Nicola Vittorio “ “

\* \* \* \* \*

1. Daniele Belardinelli                      Membro Invitato

*Francesco RUSSO {ore 11:30 - D.M. 270/04}                      Titolo della Tesi: "Black hole di massa intermedia: evidenze osservative e scenari di formazione" (Relatore prof. Fausto Vagnetti)*

1. Maurizio De Crescenzi                      Presidente  
2. Nazario Tantalò                              Segretario  
3. Luca Biferale                                  Membro Effettivo  
4. Marina Migliaccio                              "                      "  
5. Fausto Vagnetti                                  "                      "

\* \* \* \* \*

1. Ugo Locatelli                                  Membro Supplente  
2. Gaetano Salina                                  "                      "

*Gianluca CAUCCI {ore 12:00 - D.M. 270/04}                      Titolo della Tesi: "Analisi multisensore dell'evento alluvionale di Livorno nell'era della missione GPM" (Relatore prof. Roberto Benzi, Correlatore dott.ssa Giulia Panegrossi)*

1. Maurizio De Crescenzi                      Presidente  
2. Nazario Tantalò                              Segretario  
3. Roberto Benzi                                  Membro Effettivo  
4. Marina Migliaccio                              "                      "  
5. Fausto Vagnetti                                  "                      "

\* \* \* \* \*

1. Luca Biferale                                  Membro Supplente  
2. Gaetano Salina                                  "                      "

\* \* \* \* \*

1. Giulia Panegrossi                              Membro Invitato

*Martino Andrea SCARPOLINI {ore 12:30 - D.M. 270/04}                      Titolo della Tesi: "Dispersione di particelle traccianti in un fluido turbolento in rotazione" (Relatore prof. Luca Biferale)*

1. Maurizio De Crescenzi                      Presidente  
2. Nazario Tantalò                              Segretario  
3. Luca Biferale                                  Membro Effettivo  
4. Marina Migliaccio                              "                      "  
5. Fausto Vagnetti                                  "                      "

\* \* \* \* \*

1. Ugo Locatelli                                  Membro Supplente  
2. Gaetano Salina                                  "                      "

Le Commissioni d'esame della Laurea Magistrale in Fisica per il 26 ottobre 2018, **inizio ore 14:00**, saranno le seguenti:

Laurea Magistrale

Samuele RONCHINI {ore 14:00 - D.M. 270/04} Titolo della Tesi: "X-ray analysis of the accreting supermassive black hole in the radio galaxy PKS 2251+11" (Relatore dott. Francesco Tombesi - II relatore prof. Fausto Vagnetti)

- |                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| 1. Maurizio De Crescenzi | Presidente       |
| 2. Nazario Tantalò       | Segretario       |
| 3. Maurizia Palummo      | Membro Effettivo |
| 4. Francesco Tombesi     | " "              |
| 5. Fausto Vagnetti       | " "              |
| *****                    |                  |
| 1. Lucio Cerrito         | Membro Supplente |
| 2. Annalisa D'Angelo     | " "              |

Laurea Triennale

Simone GRILLO {ore 14:40 - D.M. 270/04} Titolo della Tesi: "Studio teorico sull'effetto del codrogaggio B e P su un nanocristallo core-shell di SiGe" (Relatore prof.<sup>ssa</sup> Olivia Pulci, Correlatore prof.<sup>ssa</sup> Maurizia Palummo)

- |                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| 1. Maurizio De Crescenzi | Presidente       |
| 2. Nazario Tantalò       | Segretario       |
| 3. Lucio Cerrito         | Membro Effettivo |
| 4. Maurizia Palummo      | " "              |
| 5. Gianluca Stefanucci   | " "              |
| *****                    |                  |
| 1. Annalisa D'Angelo     | Membro Supplente |
| 2. Roberto Senesi        | " "              |

Laurea Magistrale

Sara POSTORINO {ore 15:10 - D.M. 270/04} Titolo della Tesi: "Giant spin Hall effect in two-dimensional monochalcogenides" (Relatore prof.<sup>ssa</sup> Maurizia Palummo, altro relatore prof. Marco Buongiorno Nardelli - II relatore prof. Gianluca Stefanucci)

- |                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| 1. Maurizio De Crescenzi | Presidente       |
| 2. Nazario Tantalò       | Segretario       |
| 3. Lucio Cerrito         | Membro Effettivo |
| 4. Maurizia Palummo      | " "              |
| 5. Gianluca Stefanucci   | " "              |
| *****                    |                  |
| 1. Annalisa D'Angelo     | Membro Supplente |
| 2. Roberto Senesi        | " "              |

*Flavia CETORELLI {ore 15:50 - D.M. 270/04}*

*Titolo della Tesi: "Analisi statistica per la misura della massa del quark top con muoni dai decadimenti semileptonici degli adroni B" (Relatore prof. Luca Cerrito - II relatore prof.<sup>ssa</sup> Annalisa D'Angelo)*

- |                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| 1. Maurizio De Crescenzi | Presidente       |
| 2. Nazario Tantalò       | Segretario       |
| 3. Lucio Cerrito         | Membro Effettivo |
| 4. Annalisa D'Angelo     | " "              |
| 5. Maurizia Palummo      | " "              |
| *****                    |                  |
| 1. Roberto Senesi        | Membro Supplente |
| 2. Gianluca Stefanucci   | " "              |

*Francesco FANTINI {ore 16:30 - D.M. 270/04}*

*Titolo della Tesi: "Metodi di approssimazione efficienti basati su funzioni di Green di non-equilibrio per l'inclusione di interazioni elettrone-bosone nella dinamica di sistemi elettronici" (Relatore prof. Gianluca Stefanucci, Correlatore prof. Enrico Perfetto - II relatore prof.<sup>ssa</sup> Maurizia Palummo)*

- |                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| 1. Maurizio De Crescenzi | Presidente       |
| 2. Nazario Tantalò       | Segretario       |
| 3. Annalisa D'Angelo     | Membro Effettivo |
| 4. Maurizia Palummo      | " "              |
| 5. Gianluca Stefanucci   | " "              |
| *****                    |                  |
| 1. Lucio Cerrito         | Membro Supplente |
| 2. Roberto Senesi        | " "              |
| *****                    |                  |
| 1. Enrico Perfetto       | Membro Invitato  |

*Gabriele GERMANI {ore 17:10 - D.M. 270/04}*

*Titolo della Tesi: "Evaluation and comparison of TOFOR (Time-of-Flight Spectrometer Optimized for Rate) response function from Geant4 simulations and experimental data" (Relatore prof.<sup>ssa</sup> Annalisa D'angelo, altro relatore prof. Jacob Eriksson, Correlatore dott. Anders Hjalmarsson - II relatore prof.<sup>ssa</sup> Roberta Sparvoli)*

- |                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| 1. Maurizio De Crescenzi | Presidente       |
| 2. Nazario Tantalò       | Segretario       |
| 3. Lucio Cerrito         | Membro Effettivo |
| 4. Annalisa D'Angelo     | " "              |
| 5. Roberta Sparvoli      | " "              |
| *****                    |                  |
| 1. Roberto Senesi        | Membro Supplente |
| 2. Gianluca Stefanucci   | " "              |
| *****                    |                  |
| 1. Jacob Eriksson        | Membro Invitato  |

2. Anders Hjalmarsson “ “

Anna PRIORIELLO {ore 17:50 - D.M. 270/04}

Titolo della Tesi: “Dispositivi elettronici flessibili ed estensibili a base di nanotubi di carbonio e substrati polimerici” (Relatore prof. Roberto Senesi, Correlatore dott. Piero Morales - II relatore prof.<sup>ssa</sup> Anna Sgarlata)

1. Maurizio De Crescenzi      Presidente  
2. Nazario Tantalò            Segretario  
3. Annalisa D’Angelo        Membro Effettivo  
4. Anna Sgarlata              “      “  
5. Roberto Senesi              “      “  
\* \* \* \* \*  
1. Lucio Cerrito                Membro Supplente  
2. Roberta Sparvoli          “      “  
\* \* \* \* \*  
1. Piero Morales               Membro Invitato

Matteo SORBARA {ore 18:30 - D.M. 270/04}

Titolo della Tesi: “Analysis of the anomalous precession frequency in the Muon  $g-2$  (E989) Experiment at Fermilab: the Lost Muons correction” (Relatore prof.<sup>ssa</sup> Annalisa D’Angelo, Altro relatore dott. Giuseppe Di Sciascio, Correlatore dott. Graziano Venanzoni - II relatore prof. prof. Lucio Cerrito)

1. Maurizio De Crescenzi      Presidente  
2. Nazario Tantalò            Segretario  
3. Lucio Cerrito                Membro Effettivo  
4. Annalisa D’Angelo        “      “  
5. Roberto Senesi              “      “  
\* \* \* \* \*  
1. Roberta Sparvoli            Membro Supplente  
2. Gianluca Stefanucci        “      “  
\* \* \* \* \*  
1. Giuseppe Di Sciascio       Membro Invitato  
2. Graziano Venanzoni        “      “

F.to Prof.<sup>ssa</sup> Annalisa D’Angelo