



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

Macroarea di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Prot. n. 153/2016

Roma, 18 Maggio 2016

Al Magnifico Rettore
Prof. Giuseppe Novelli
Sede

Ai Professori Commissari
Loro Sede

Segreteria Studenti
Sede

Oggetto: Seduta di Laurea in Fisica - **27 maggio 2016.**

Si comunica che le Commissioni d'esame della Laurea Triennale in Fisica e della Laurea Magistrale in Fisica previste per il **27 maggio 2016** alle ore **09:00** presso l'aula "U.M Grassano" del Dipartimento di Fisica, saranno le seguenti:

Laurea Triennale in Fisica

Andrea BIOT {ore 09:00 - D.M. 270/04}

Titolo della Tesi: "Analisi dati di EUSO-TA per la rivelazione di sciami atmosferici stesi dallo spazio" (Relatore dott. Marco Casolino [sostituito dal prof. Francesco Berrilli])

- | | |
|--------------------------|------------------|
| 1. Maurizio De Crescenzi | Presidente |
| 2. Beatrice Bonanni | Segretario |
| 3. Francesco Berrilli | Membro Effettivo |
| 4. Annalisa D'Angelo | " " |
| 5. Giancarlo De Gasperis | " " |

* * * * *

- | | |
|-----------------------|------------------|
| 1. Roberto Benzi | Membro Supplente |
| 2. Giuseppe Consolini | " " |

Maria CIFALDI {ora stimata 09:30 - D.M. 270/04}

Titolo della Tesi: "Spettri angolari della radiazione cosmica di fondo: fondamenti statistici e metodi Monte Carlo" (Relatore dott. Giancarlo De Gasperis)

- | | |
|--------------------------|------------|
| 1. Maurizio De Crescenzi | Presidente |
| 2. Beatrice Bonanni | Segretario |

Segreteria Didattica Area Fisica

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

3. Francesco Berrilli Membro Effettivo
4. Annalisa D'Angelo “ “
5. Giancarlo De Gasperis “ “
 * * * * *

1. Roberto Benzi Membro Supplente
2. Giuseppe Consolini “ “

Emiliano RAMPI {ora stimata 10:00 - D.M. 270/04}

Titolo della Tesi: “Studio della fotoproduzione e del decadimento del mesone $\pi(1285)$ ” (Relatore prof.^{ssa} Annalisa D'Angelo)

1. Maurizio De Crescenzi Presidente
2. Beatrice Bonanni Segretario
3. Francesco Berrilli Membro Effettivo
4. Annalisa D'Angelo “ “
5. Giancarlo De Gasperis “ “
 * * * * *

1. Roberto Benzi Membro Supplente
2. Giuseppe Consolini “ “

Laurea Triennale in Fisica dell'Atmosfera e Meteorologia

Mattia SABATINI {ora stimata 10:30 - D.M. 270/04}

Titolo della Tesi: “Simulazione di attività elettrica e assimilazione dati di fulminazione con il modello meteorologico RAMS” (Relatore interno prof. Roberto Benzi - Relatore esterno dott. Stefano Dietrich - correlatore dott. Stefano Federico)

1. Maurizio De Crescenzi Presidente
2. Beatrice Bonanni Segretario
3. Roberto Benzi Membro Effettivo
4. Giuseppe Consolini “ “
5. Giancarlo De Gasperis “ “
 * * * * *

1. Francesco Berrilli Membro Supplente
2. Annalisa D'Angelo “ “
 * * * * *

1. Stefano Dietrich Membro Invitato
2. Stefano Federico “ “

Federico CHIARELLI {ora stimata 11:00 - D.M. 270/04}

Titolo della Tesi: “Dinamiche a valanga nei plasmi spaziali: studio della dissipazione in un modello di criticità auto-organizzata” (Relatore dott. Giuseppe Consolini)

1. Maurizio De Crescenzi Presidente
2. Beatrice Bonanni Segretario
3. Roberto Benzi Membro Effettivo
4. Giuseppe Consolini “ “

5. Maurizia Palummo “ “

 1. Francesco Berrilli Membro Supplente
 2. Annalisa D'angelo “ “

Laurea Magistrale in Fisica

Virgilio QUATTROCIOCCI {ora stimata 11:30 - D.M. 270/04} Titolo della Tesi: “Statistica degli invarianti del tensore gradiente di campo magnetico in plasmi spaziali turbolenti” (Relatore dott. Giuseppe Consolini - II relatore prof. Francesco Berrilli)

1. Maurizio De Crescenzi Presidente
 2. Beatrice Bonanni Segretario
 3. Francesco Berrilli Membro Effettivo
 4. Giuseppe Consolini “ “
 5. Maurizia Palummo “ “

 1. Roberto Benzi Membro Supplente
 2. Annalisa D'Angelo “ “

Laurea Triennale in Fisica

Antonio Nunzio D'AURIA {ora stimata 12:10 - D.M. 509/99} Titolo della Tesi: “Studio Ab-initio di W_{S_2} bidimensionale” (Relatore dott.^{ssa} Maurizia Palummo)

1. Maurizio De Crescenzi Presidente
 2. Beatrice Bonanni Segretario
 3. Giuseppe Consolini Membro Effettivo
 4. Annalisa D'Angelo “ “
 5. Maurizia Palummo “ “

 1. Roberto Benzi Membro Supplente
 2. Francesco Berrilli “ “

Le Commissioni d'esame della Laurea Magistrale in Fisica per il 27 maggio 2016, **inizio ore 14:00**, saranno le seguenti:

Laurea Magistrale in Fisica

Alessandro CALTABIANO {ore 14:00 - D.M. 270/04} Titolo della Tesi: “Sviluppo di una nova WRM con applicazioni all'elaborazione di immagini” - “Development of a new WRM with applications for image processing” (Relatori dott. Paolo Camarri e il dott. Roberto Cardarelli - II relatore prof. Roberto Messi)

1. Maurizio De Crescenzi Presidente
 2. Nazario Tantalò Segretario
 3. Paolo Camarri Membro Effettivo

- | | | |
|------------------------|---|------------------|
| 4. Anna Di Ciaccio | “ | “ |
| 5. Roberto Messi | “ | “ |
| ***** | | |
| 1. Roberto Cardarelli | | Membro Supplente |
| 2. Emanuele Santovetti | “ | “ |

Maurizio DE SANTIS {ora stimata 14:40 - D.M. 270/04}

Titolo della Tesi: “Ricerca di nuova fisica nelle collisioni pp→Emiss+due Jet all’esperimento ATLAS a LHC” (Relatore prof.^{ssa} Anna Di Ciaccio - II relatore prof. Emanuele Santovetti)

- | | | |
|--------------------------|---|------------------|
| 1. Maurizio De Crescenzi | | Presidente |
| 2. Nazario Tantalo | | Segretario |
| 3. Paolo Camarri | | Membro Effettivo |
| 4. Anna Di Ciaccio | “ | “ |
| 5. Emanuele Santovetti | “ | “ |
| ***** | | |
| 1. Francesco Berrilli | | Membro Supplente |
| 2. Roberto Cardarelli | “ | “ |

Alessio DI ROMA {ora stimata 15:20 - D.M. 270/04}

Titolo della Tesi: “Stima di proprietà dell’atmosfera e dell’oceano con OLCI-SENTINEL3 basata su modello di trasferimento radiativo accoppiato” - “A coupled radiative transfer based retrieval of atmosphere-ocean properties for SENTINEL3-OLCI” (Relatore dott. Gianluigi Liberti - II relatore prof. Francesco Berrilli)

- | | | |
|--------------------------|---|------------------|
| 1. Maurizio De Crescenzi | | Presidente |
| 2. Nazario Tantalo | | Segretario |
| 3. Francesco Berrilli | | Membro Effettivo |
| 4. Anna Di Ciaccio | “ | “ |
| 5. Gianluigi Liberti | “ | “ |
| ***** | | |
| 1. Paolo Camarri | | Membro Supplente |
| 2. Roberto Cardarelli | “ | “ |

Luca PIZZIMENTO {ora stimata 16:00 - D.M. 270/04}

Titolo della Tesi: “Development and Optimization of the full-custom front-end electronics for the Resistive Plate Chamber detector for ATLAS experiment phase 1 and phase 2” (Relatore dott. Roberto Cardarelli - II relatore prof. Rinaldo Santonico)

- | | | |
|--------------------------|---|------------------|
| 1. Maurizio De Crescenzi | | Presidente |
| 2. Nazario Tantalo | | Segretario |
| 3. Paolo Camarri | | Membro Effettivo |
| 4. Roberto Cardarelli | “ | “ |
| 5. Rinaldo Santonico | “ | “ |

* * * * *

- | | |
|----------------------|------------------|
| 1. Gianluigi Liberti | Membro Supplente |
| 2. Roberto Messi | “ “ |

Mentre le Commissioni d'esame della Laurea Triennale in Fisica e della Laurea Magistrale in Fisica previste per il **30 maggio 2016, inizio ore 09:00**, presso l'aula "U.M Grassano" del Dipartimento di Fisica, saranno le seguenti:

Laurea Triennale in Fisica

Francisco Javier GOIO CASTRO {ore 09:00 - D.M. 270/04} Titolo della Tesi: "Stima obiettiva del potere risolutivo dell'apparato uditivo umano basata sull'analisi tempo-frequenza delle emissioni otoacustiche" (Relatore dott. Arturo Moleti)

- | | |
|--------------------------|------------------|
| 1. Maurizio De Crescenzi | Presidente |
| 2. Amedeo Balbi | Segretario |
| 3. Viviana Fafone | Membro Effettivo |
| 4. Arturo Moleti | “ “ |
| 5. Olivia Pulci | “ “ |

* * * * *

- | | |
|---------------------|------------------|
| 1. Mauro Sbragaglia | Membro Supplente |
| 2. Roberto Senesi | “ “ |

Claudia TARANTO {ora stimata 09:30 - D.M. 270/04} Titolo della Tesi: "Attenuazione acustica in miscele di ossidi vetrosi nano stratificati per rivelatori futuri di onde gravitazionali" (Relatore prof.^{ssa} Viviana Fafone - Correlatore dott.^{ssa} Elisabetta Cesarini)

- | | |
|--------------------------|------------------|
| 1. Maurizio De Crescenzi | Presidente |
| 2. Amedeo Balbi | Segretario |
| 3. Viviana Fafone | Membro Effettivo |
| 4. Arturo Moleti | “ “ |
| 5. Olivia Pulci | “ “ |

* * * * *

- | | |
|---------------------|------------------|
| 1. Mauro Sbragaglia | Membro Supplente |
| 2. Roberto Senesi | “ “ |

* * * * *

- | | |
|------------------------|-----------------|
| 1. Elisabetta Cesarini | Membro Invitato |
|------------------------|-----------------|

Laurea Magistrale in Fisica

Diana LUMACA {ora stimata 10:00 - D.M. 270/04} Titolo della Tesi: "Ottimizzazione del sistema di correzione della lente termica nel rivelatore di onde gravitazionali Advanced Virgo" - "Optimization of the thermal lensing correction system for gravitational waves detector Advanced Virgo" (Relatore prof.^{ssa} Viviana Fafone - Correlatore dott. Matteo Lorenzini - II relatore dott. Arturo Moleti)

- | | |
|--------------------------|------------------|
| 1. Maurizio De Crescenzi | Presidente |
| 2. Amedeo Balbi | Segretario |
| 3. Viviana Fafone | Membro Effettivo |
| 4. Arturo Moleti | “ “ |
| 5. Olivia Pulci | “ “ |

* * * * *

- | | |
|---------------------|------------------|
| 1. Mauro Sbragaglia | Membro Supplente |
| 2. Roberto Senesi | “ “ |

* * * * *

- | | |
|---------------------|-----------------|
| 1. Matteo Lorenzini | Membro Invitato |
|---------------------|-----------------|

Gianmarco VENDITTI { ora stimata 10:40 - D.M. 270/04 }

Titolo della Tesi: “Dinamica dell’evaporazione nei film sottili” - “Evaporation Dynamics in thin films” (Relatore interno prof. Mauro Sbragaglia - Relatore esterno prof. Anton Darhuber - II relatore prof. Roberto Senesi)

- | | |
|--------------------------|------------------|
| 1. Maurizio De Crescenzi | Presidente |
| 2. Amedeo Balbi | Segretario |
| 3. Velia Minicozzi | Membro Effettivo |
| 4. Mauro Sbragaglia | “ “ |
| 5. Roberto Senesi | “ “ |

* * * * *

- | | |
|--------------------|------------------|
| 1. Chiara Cagnazzo | Membro Supplente |
| 2. Arturo Moleti | “ “ |

* * * * *

- | | |
|-------------------|-----------------|
| 1. Anton Darhuber | Membro Invitato |
|-------------------|-----------------|

Marco BRACAGLIA { ora stimata 11:20 - D.M. 270/04 }

Titolo della Tesi: “Un confronto di microfisica in sito e telerilevamento ottico di nubi stratosferiche polari in antartide” - “A comparison of in situ microphysics and optical remote sensing of polar stratospheric clouds in antarctica” (Relatore interno dott. Francesco Cairo - Relatore esterno dott. Marcel Snels - II relatore dott.^{ssa} Chiara Cagnazzo)

- | | |
|--------------------------|------------------|
| 1. Maurizio De Crescenzi | Presidente |
| 2. Amedeo Balbi | Segretario |
| 3. Chiara Cagnazzo | Membro Effettivo |
| 4. Francesco Cairo | “ “ |
| 5. Arturo Moleti | “ “ |

* * * * *

- | | |
|---------------------|------------------|
| 1. Velia Minicozzi | Membro Supplente |
| 2. Mauro Sbragaglia | “ “ |

* * * * *

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. Marcel Snels | Membro Invitato |
|-----------------|-----------------|

Le Commissioni d'esame della Laurea Triennale in Fisica e della Laurea Magistrale in Fisica per il 30 maggio 2016, **inizio ore 14:00**, saranno le seguenti:

Laurea Magistrale in Fisica

Lucilla MILIONI {ore 14:00 - D.M. 270/04}

Titolo della Tesi: "Studio statistico dell'evoluzione dell'aerosol nello strato limite planetario sulla valle del Po" (Relatore interno dott. Francesco Cairo - Relatore esterno dott.^{ssa} Silvia Bucci - II relatore dott. Federico Fierli)

- | | |
|--------------------------|------------------|
| 1. Maurizio De Crescenzi | Presidente |
| 2. Amedeo Balbi | Segretario |
| 3. Roberto Benzi | Membro Effettivo |
| 4. Francesco Cairo | " " |
| 5. Federico Fierli | " " |
| ***** | |
| 1. Chiara Cagnazzo | Membro Supplente |
| 2. Francesca Costabile | " " |
| ***** | |
| 1. Silvia Bucci | Membro Invitato |

Antonio DI IANNI {ora stinata 14:40 - D.M. 270/04}

Titolo della Tesi: "Stima dei trends a lungo termine del Black Carbon su Roma" - "Inferring Long-term trend of Black Carbon aerosol over Rome" (Relatore dott.^{ssa} Francesca Costabile - II relatore prof. Roberto Benzi)

- | | |
|--------------------------|------------------|
| 1. Maurizio De Crescenzi | Presidente |
| 2. Amedeo Balbi | Segretario |
| 3. Roberto Benzi | Membro Effettivo |
| 4. Francesca Costabile | " " |
| 5. Federico Fierli | " " |
| ***** | |
| 1. Chiara Cagnazzo | Membro Supplente |
| 2. Velia Minicozzi | " " |

Daniele MINGANTI {ora stinata 15:20 - D.M. 270/04}

Titolo della Tesi: "Variabilità stratosferica e suo impatto dinamico sulla troposfera simulati da modelli di clima e chimica" - "Stratospheric variability and its dynamical impact on the troposphere simulated by chemistry-climate models" (Relatore dott.^{ssa} Chiara Cagnazzo - Correlatore dott. Federico Serva - II relatore prof. Roberto Benzi)

- | | |
|--------------------------|------------------|
| 1. Maurizio De Crescenzi | Presidente |
| 2. Amedeo Balbi | Segretario |
| 3. Chiara Cagnazzo | Membro Effettivo |
| 4. Roberto Benzi | " " |

- | | | |
|------------------------|--------|-----------|
| 5. Benedetto Scoppola | “ | “ |
| ***** | | |
| 1. Francesca Costabile | Membro | Supplente |
| 2. Federico Fierli | “ | “ |
| ***** | | |
| 1. Federico Serva | Membro | Invitato |

Laurea Triennale in Fisica

Giulia JANZEN {ora stimata 16:00 - D.M. 270/04}

Titolo della Tesi: “transizioni di fase e coesistenza di fasi nel modello di Ising” (Relatore prof. Benedetto Scoppola)

- | | | |
|--------------------------|------------------|-----------|
| 1. Maurizio De Crescenzi | Presidente | |
| 2. Amedeo Balbi | Segretario | |
| 3. Roberto Benzi | Membro Effettivo | |
| 4. Arturo Moleti | “ | “ |
| 5. Benedetto Scoppola | “ | “ |
| ***** | | |
| 1. Velia Minicozzi | Membro | Supplente |
| 2. Chiara Cagnazzo | “ | “ |

F.to Prof.^{ssa} Annalisa D'Angelo
 Coordinatore dei Corsi di Laurea in Fisica

Seduta di Laurea in Fisica - 27 Maggio 2016