




**Università del Salento**  
 **Dipartimento di Fisica**  
Dottorato di Ricerca in Fisica

**Verbale del Collegio dei Docenti**  
**N° 3 del 27/05/2010**

Il giorno 27/05/2010, alle ore 15.30, nell'aula F1 del Dipartimento di Fisica, si è riunito il Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Fisica, convocato con nota prot. n. 499-III/6.6 dell'24/05/2010.

**Sono presenti:** Bernardini, De Mitri, De Paolis, De Tomasi, Fonti, Gorini, Grancagnolo, Martino, Montanino, Nassisi, Orofino, Strafella.

**Sono assenti giustificati:** Caricato, De Bonis, De Giorgi, Landolfi, Pempinelli, Ventura.

**Sono assenti ingiustificati:** Konopelchenko

Presiede il Prof. V. Nassisi. In assenza del Segretario Amministrativo, assume le funzioni di Segretario il Dott. F. De Tomasi.

Constatata la presenza del numero legale, alle ore 15,40 il Coordinatore apre la seduta per la discussione dei punti posti all'**Ordine del Giorno**:

- 1) **Comunicazioni**
- 2) **Approvazione verbali sedute precedenti:**
  - a. n. 4 del 17.03.2009
  - b. n. 5 del 30.03.2009
  - c. n. 6 del 23.04.2009
  - d. n. 7 del 12.05.2009
  - e. n. 8 del 13.05.2009
  - f. n. 9 del 29.05.2009
  - g. n. 10 del 07.07.2009
  - h. n. 11 del 17.11.2009
  - i. n. 12 del 20.11.2009
  - j. n. 1 del 04.02.2010
  - k. n. 2 del 26.03.2010
- 3) **Proposta nomina commissione esame finale.**
- 4) **XXII Ciclo: Richiesta proroga esame finale Bergamo Antonella**
- 5) **XXIV Ciclo approvazione modifica piano didattico dott. Marco Persano**
- 6) **XXV Ciclo: Approvazione Piani didattici**
- 7) **Varie ed eventuali**

Si procede quindi all'esame dei punti dell'Ordine del Giorno.

### 1. Comunicazioni

Il Coordinatore dà comunicazione sullo stato dell'attivazione del XXVI ciclo di Dottorato e da alcune informazioni sulla situazione tra Nucleo di Valutazione e Scuola di Dottorato. Il Collegio dei Docenti prende atto.

## **2. Approvazione verbali sedute precedenti.**

Il Collegio decide di rimandare alla prossima riunione l'approvazione dei verbali per motivi tecnici: i verbali non sono pervenuti sufficientemente in tempo per essere visti dai componenti del collegio.

## **3. Proposta nomina commissione esame finale**

Il Collegio apre la discussione sulla composizione della Commissione per l'esame finale dei dottorandi del XXI/XXII Ciclo al termine della quale delibera che la commissione sia integrata, per ogni dottorando, da un tutore e da un esperto esterno.

Il Coordinatore, per la proposta di nomina indica i proff. Ernesto Lamanna, Anna Di Ciaccio e Rosario Antonio Leo.

Dopo ampia discussione, il Collegio dei Docenti delibera all'unanimità di proporre quali componenti della Commissione Giudicatrice per l'esame finale i sotto indicati professori:

### **Componenti Effettivi**

- Prof. Ernesto Lamanna – SSD FIS/07 – Professore Ordinario del Dip.to di Medicina Sperimentale e Clinica – Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università degli Studi della “Magna Graecia” - Catanzaro
- Prof.ssa Anna Di Ciaccio – SSD FIS/01 – Professore Associato del Dipartimento di Fisica - Laboratorio di Fisica Nucleare e Subnucleare Facoltà di Scienze MM.FF.NN. – Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Roma
- Prof. Rosario Antonio Leo – SSD FIS/02 – Professore Associato del Dipartimento di Fisica – Università del Salento - Lecce

### **Componenti Supplenti**

- Prof. Gianrossano Giannini – SSD FIS/04 – Professore Ordinario del Dip.to di Fisica – Facoltà di Scienze MM.FF.NN. – Università degli Studi di Trieste – Trieste
- Prof. Pietro Rotelli – SSD FIS/04 – Professore Associato del Dipartimento di Fisica – Università del Salento – Lecce

Per ciascun dottorando la suddetta commissione è integrata come segue:

Dott. Giovanni Zizzi:

Tutore: dott. Daniele Martello – SSD FIS/01 – Ricercatore Confermato del Dipartimento di Fisica – Università del Salento – Lecce

Esperto esterno: dott.ssa Paola Salvini Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Sezione di Pavia

Dott. Roberto Crupi:

Tutore: prof. Edoardo Gorini – SSD FIS/01 – Professore Associato del Dipartimento di Fisica – Università del Salento – Lecce

Esperto esterno: dott. Stefano Giagu – SSD FIS/01 - Ricercatore confermato del Dipartimento di Fisica – Università “La Sapienza” - Roma



# Università del Salento

## Dipartimento di Fisica

### Dottorato di Ricerca in Fisica

Dott. Marco Favetta:

Tutore: dott. Ivan De Mitri – SSD FIS/04 – Ricercatore Confermato del Dipartimento di Fisica – Università del Salento – Lecce

Esperto esterno: prof. Giovanni Gigante – SSD FIS/07 – Professore Ordinario del Dipartimento di Fisica – Università “La Sapienza” – Roma

Dott.ssa Mariangela Settimo:

Tutore: dott. Ivan De Mitri – SSD FIS/04 – Ricercatore Confermato del Dipartimento di Fisica – Università del Salento – Lecce

Esperto esterno: prof. Miguel Mostafa – Department of Physics – Colorado State University – USA

Dott. Angelo Guida:

Tutore: prof. Edoardo Gorini – SSD FIS/01 – Professore Associato del Dipartimento di Fisica – Università del Salento – Lecce

Esperto esterno: dott. Boscherini Davide Ricercatore INFN – Sezione di Bologna

#### **4. XXII Ciclo: Richiesta proroga esame finale Bergamo Antonella**

Il Coordinatore informa il Collegio che la dott.ssa Bergamo Antonella ha presentato una richiesta di proroga di 6 mesi per la presentazione del lavoro di tesi, per approfondire la tematica di ricerca relativa all'**effetto radiativo diretto generato dagli aerosol**.

Il Collegio dei Docenti, sentito il parere del tutor, prof.ssa Maria Rita Perrone, approva all'unanimità la richiesta di proroga.

#### **5. XXIV Ciclo approvazione modifica piano didattico dott. Marco Persano**

Il Coordinatore ricorda che il Collegio dei Docenti, in data 29.05.2009, aveva approvato il piano didattico presentato dal dott. Persano ritenendolo congruo con l'attività di ricerca dell'indirizzo di astrofisica..

Avendo cambiato indirizzo, il piano didattico risulta ora insoddisfacente pertanto si decide di contattare il dott. Persano ed il tutor per formulare un piano didattico congruo con l'indirizzo scelto.

Il Collegio decide inoltre di assegnare al dott. Persano i seguenti tutors: dott. D Martello e dott. G. Marsella.

#### **6. XXV Ciclo: Approvazione Piani Didattici**

Il Coordinatore legge il percorso didattico proposto dal dott. Alemanno Emanuele:

Curriculum Fisica della Materia

Interazione Laser-Materia 20 ore (4 CFD)

Diagnostica dei Segnali Impulsati 15 ore (3 CFD)

Introduzione alle nanotecnologie (3 CFD)

Dopo ampia discussione il Collegio dei Docenti approva all'unanimità.



# Università del Salento

## Dipartimento di Fisica

### Dottorato di Ricerca in Fisica

Il Coordinatore legge il percorso didattico proposto dal dott. Delle Rose Luigi:

#### Curriculum Fisica Teorica

Applicazioni della teoria dei campi/cosmologia 30 ore (6 CFD)

Complementi di Meccanica Statistica Quantistica 30 ore (6 CFD)

Sistemi integrabili e fibre ottiche in regime non lineare 30 ore (6 CFD)

#### Curriculum Fisica Nucleare e subnucleare

Il Modello Standard delle interazioni fondamentali e sue possibili estensioni 20 ore (4 CFD)

Dopo ampia discussione il Collegio dei Docenti approva all'unanimità.

Il Coordinatore legge il percorso didattico proposto dalla dott.ssa Maruccia Ylenia:

#### Curriculum Astrofisica

Astrofisica Relativistica 15 ore (3 CFD)

Analisi delle Immagini 15 ore (3 CFD)

Elementi di Planetologia 15 ore (3 CFD)

Dinamica Galattica, 15 ore (3CFD)

Tecniche Sperimentali in Spettroscopia 30 ore (6 CFD)

#### Curriculum Fisica Nucleare e Subnucleare

Fisica Astroparticellare (20 ore, 4 CFD)

Dopo ampia discussione il Collegio dei Docenti decide di sospendere l'approvazione del suddetto piano di studio affinché la dott.ssa Maruccia possa rettificare il numero di corsi scelti ed al Collegio di esprimersi sul corso di Dinamica Galattica essendo un corso non previsto dal manifesto.

## **7. Varie ed eventuali**

Il Coordinatore ricorda al Collegio Docenti che nella precedente seduta era stata rimandata la discussione riguardante la richiesta di autorizzazione per uno stage di sei mesi presso il FERMILAB di Chicago, presentata dal dott. Vito Di Benedetto.

La richiesta presentata risulta priva dei contenuti riguardanti il programma di ricerca e non risulta validata dal tutor assegnatogli.

Pertanto il collegio invita il dott. De Benedetto a formalizzare una eventuale nuova richiesta, vagliata soprattutto dal tutor, specificando l'attività di ricerca che si intende svolgere durante lo stage.

Il Coordinatore legge al Collegio la nota inviata dalla dott.ssa Maruccia nella quale chiede di poter concludere il progetto PON, avviato presso l'Istituto Comprensivo di Castrignano de'



# Università del Salento

 Dipartimento di Fisica

Dottorato di Ricerca in Fisica

Greci dal 19/02/2010 al 03/06/2010, che prevede un impegno lavorativo di due ore e mezzo settimanali.

Il Collegio dei Docenti, valutando che l'attività ha avuto inizio prima dell'avvio del corso di dottorato e che prevede un impegno orario irrisorio di 2,5 ore per un'ultima settimana, esprime all'unanimità parere favorevole.

Il Segretario

Dott. Ferdinando De Tomasi

Il Presidente

Prof. Vincenzo Nassisi