



Università del Salento
Dipartimento di Fisica
Dottorato di Ricerca in Fisica

**Verbale del Collegio dei Docenti
N° 9 del 29.05.2009**

Il giorno 29.05.2009, 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. 1897-III/6.4 del 04/12/2008.

Sono presenti: P. Bernardini, M.L. De Giorgi, I. F. De Tomasi, C. Garola, E. Gorini, M. Martino, D. Montanino, L. Solombrino.

Sono assenti giustificati: I. De Mitri, F. De Paolis, S. Fonti, F. Grancagnolo, B. Konopelchenko, V. Orofino, F. Pempinelli, F. Strafella.

Presiede il Prof. G. Leggieri, assume le funzioni di Segretario la dott.ssa Primalda De Bonis.

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) **XXI Ciclo: Ammissione all'esame finale dott. Giovanni Zizzi
Proposta nomina Commissione;**
- 2) **XXIV Ciclo: Approvazione piani didattici;**

Si passa ad esaminare il punto:

1. XXI Ciclo: Ammissione all'esame finale dott. Giovanni Zizzi; Proposta nomina commissione

Il tutor dott. Daniele Martello, comunica che il dott. Zizzi sta lavorando alacremente al completamento del lavoro attinente alla sua tesi di dottorato. Ricorda al Collegio tutto, che il dottorando sta portando a termine un lavoro di tesi incentrato sulla misura del rapporto tra il flusso di protoni e di antiprotoni di origine cosmica attraverso i dati raccolti dall'esperimento ARGO-YBJ.

Data la peculiarità del problema affrontato, continua il dott. Martello, ho ritenuto che il lavoro possa essere più completo e scientificamente più rilevante se venisse analizzato un campione di dati più significativi rispetto a quanto preso in considerazione sino ad ora. Per cui ho consigliato il dott. Zizzi di completare il lavoro portando la misura ad un livello scientificamente più competitivo. Per permettere ciò, continua il tutor, occorre attendere che il rivelatore raccolga la statistica necessaria, per cui chiedo al Collegio di concedere al dott. Giovanni Zizzi una proroga di cinque mesi per la consegna della tesi.



Il Collegio, valutata la situazione, accorda al dottorando una proroga di 5 mesi, tempo necessario affinché il rilevatore raccolga la statistica necessaria.

2. XXIV Ciclo: Approvazione piani didattici;

Il Coordinatore legge il percorso didattico proposto dalla dott.ssa **Maura Cesaria**:

Curriculum Fisica della Materia:

Interazione Laser-Materiali 20 ore (4 cfd)

Diagnostica dei Segnali Impulsati 15 ore (3 cfd)

Ottica Guidata 15 ore (3 cfd)

Tecniche Spettroscopiche 10 ore (2 cfd).

Curriculum Fisica Nucleare e Subnucleare

Fisica dei Rivelatori di Particelle 20 ore (4 cfd)

Curriculum Fisica Teorica

Proprietà della Matrice Densità con Applicazioni in Ottica Quantistica 20 ore (4 cfd)

Dopo ampia discussione il CdDD approva all'unanimità.

Il Coordinatore legge il percorso didattico proposto dal dott. **Marco Persano**:

Curriculum Astrofisica:

Astrofisica Relativistica 15 ore (3 cfd)

Elementi di Planetologia 15 ore (3 cfd)

Analisi delle Immagini 15 ore (3 cfd)

Tecniche Sperimentali in Spettroscopia 30 ore (6 cfd)

Curriculum Fisica Teorica

Complementi di Meccanica Statistica Quantistica 30 ore (6 cfd)

Dopo ampia discussione il CdDD approva all'unanimità.

Il Coordinatore legge il percorso didattico proposto dal dott. **Daniele Vetrugno**:

Curriculum Astrofisica:

Astrofisica Relativistica 15 ore (3 cfd)

Elementi di Planetologia 15 ore (3 cfd)

Analisi delle Immagini 15 ore (3 cfd)

Tecniche Sperimentali in Spettroscopia 30 ore (6 cfd)

Curriculum Fisica nucleare e subnucleare

Fisica Astroparticellare 20 ore (4 cfd)

Analisi Statistica dei Dati 10 ore (2 cfd).

Dopo ampia discussione il CdDD approva all'unanimità.



Università del Salento

Dipartimento di Fisica

Dottorato di Ricerca in Fisica

Il Coordinatore legge il percorso didattico proposto dal dott. **Antonio Mariano**:

Curriculum Fisica Teorica:

Applicazioni della teoria dei campi/cosmologia 20 ore (4 cfd)
Complementi di Meccanica Statistica Quantistica 30 ore (6 cfd)
Metodi Geometrici in Fisica 20 ore (4 cfd)

Curriculum Astrofisica

Astrofisica Relativistica 15 ore (3 cfd)

Curriculum Fisica Nucleare e Subnucleare

Programmazione "Object Oriented" in C++ 20 ore (4 cfd)

Dopo ampia discussione il CdDD rimanda l'approvazione alla prossima riunione e da mandato al prossimo Coordinatore di contattare il dottorando per ulteriori chiarimenti sul percorso didattico presentato.

Il Coordinatore legge il percorso didattico proposto dal dott. **Marco Peccarisi**:

Curriculum Fisica Nucleare e Subnucleare:

Fisica dei Rivelatori di Particelle 20 ore (4 cfd)
Fisica Astroparticellare 20 ore (4 cfd):
Fenomenologia del Modello Standard delle Particelle Elementari 10 ore (2 cfd)
Analisi Statistica dei Dati 10 ore (2 cfd)
Laboratorio di Fisica Subnucleare 25 ore (5 cfd)
Fisica e Fenomenologia dei Neutrini 20 ore (4 cfd)
Programmazione "Object Oriented" in C++ 20 ore (4 cfd)

Curriculum Fisica della Materia

Interazione Laser-Materiali 20 ore (4 cfd)

Dopo ampia discussione il CdDD rimanda l'approvazione alla prossima riunione e da mandato al prossimo Coordinatore di contattare il dottorando per ulteriori chiarimenti sul percorso didattico presentato.

Il Coordinatore legge il percorso didattico proposto dal dott. **Antonio Quintavalle**:

Curriculum Fisica Teorica:

Applicazioni della teoria dei campi/cosmologia 20 ore (4 cfd)
Complementi di Meccanica Statistica Quantistica 30 ore (6 cfd)
Fibre ottiche in regime nonlineare 20 ore (4 cfd)
Metodi Geometrici in Fisica 20 ore (4 cfd)

Curriculum Astrofisica

Astrofisica Relativistica 15 ore (3 cfd)

Curriculum Fisica Nucleare e Subnucleare

Fisica e Fenomenologia dei Neutrini 20 ore (4 cfd)
Programmazione "Object Oriented" in C++ 20 ore (4 cfd)

Dopo ampia discussione il CdDD rimanda l'approvazione alla prossima riunione e da mandato al prossimo Coordinatore di contattare il dottorando per ulteriori chiarimenti sul percorso didattico presentato.



Università del Salento
Dipartimento di Fisica
Dottorato di Ricerca in Fisica

Il Coordinatore legge il percorso didattico proposto dal dott. **Andrea Spirito**:

Curriculum Fisica Teorica:

Applicazioni della teoria dei campi/cosmologia 20 ore (4 cfd)

Complementi di Meccanica Statistica Quantistica 30 ore (6 cfd)

Fibre ottiche in regime nonlineare 20 ore (4 cfd)

Metodi Geometrici in Fisica 20 ore (4 cfd)

Curriculum Astrofisica

Astrofisica Relativistica 15 ore (3 cfd)

Curriculum Fisica Nucleare e Subnucleare

Analisi e Revisione delle formule di Oscillazione in Meccanica Quantistica 20 ore (4 cfd)

Dopo ampia discussione il CdDD rimanda l'approvazione alla prossima riunione e da mandato al prossimo Coordinatore di contattare il dottorando per ulteriori chiarimenti sul percorso didattico presentato.

Il Collegio dei Docenti termina alle ore 17.15.

Il Segretario

Dott.ssa Primalda De Bonis

Il Presidente

Prof. Gilberto Leggieri