

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE**  
**– Dipartimento di Fisica –**  
**VERBALE N. 39 dd 11/2/2004**  
**DEL COLLEGIO DEI DOCENTI**  
**DEL DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA**

Il giorno 11 febbraio 2004, alle ore 16:30, presso il Dipartimento di Fisica dell'Università, aula A, si è riunito, regolarmente convocato, il Collegio dei Docenti.

Presiede: Prof. Gaetano Senatore del Dipartimento di Fisica Teorica

Sono presenti:

				Università di Trieste	presente	assente	assente
				Dipartimento di		giustific.	
--	Componenti	effettivi:					
1.	BENATTI	Fabio	RC	Fisica Teorica	X	...	...
2.	BOSISIO	Luciano	PA	Fisica	X	...	...
3.	BRADAMANTE	Franco	PO	Fisica	X	...	...
4.	CAMERINI	Paolo	PA	Fisica	X	...	...
5.	FRANCIOSI	Alfonso	PO	Fisica	...	...	X
6.	GHIRARDI	Giancarlo	PO	Fisica Teorica	...	...	X
7.	GIRARDI	Marisa	RC	Astronomia	...	X	...
8.	GREGORIO	Anna	RC	Astronomia	X	...	...
9.	LANCERI	Livio	PA	Fisica	X	...	...
10.	MARDIROSSIAN	Fabio	PO	Astronomia	...	X	...
11.	MATTEUCCI M.	Francesca	PO	Astronomia	...	X	...
12.	MODESTI	Silvio	PO	Fisica	X	...	...
13.	PAVER	Nello	PO	Fisica Teorica	X	...	...
14.	PERESSI	Maria	PA	Fisica Teorica	X	...	...
15.	SCHIAVON	Paolo	PO	Fisica	...	X	...
16.	SENATORE	Gaetano	PS	Fisica Teorica	X	...	...

-- Componenti in soprannumero:

1.	RUI	Rinaldo	PS	Fisica	...	...	X
2.	WEBER	Tullio	PO	Fisica Teorica	...	...	X

Il Presidente, constatato il numero legale dei componenti effettivi del Collegio intervenuti, apre la riunione alle ore 16.45 per trattare il seguente ordine del giorno:

1. Approvazione del verbale n. 39.
2. Comunicazioni del coordinatore ed eventualmente di membri del Collegio.

**1. Approvazione del verbale n. 39**

Il verbale n. 39 è approvato all'unanimità senza modifiche.

## 2. Comunicazioni del coordinatore e membri del Collegio.

### *(i) Dottorandi del XIX ciclo.*

A causa delle varie rinunce, tutti i dottorandi immatricolati hanno ricevuto una borsa. Essi sono:

Balestra - borsa libera  
Bomben - borsa INFN  
Cescutti - borsa libera  
Furlanetto - borsa libera  
Karuza - borsa INFN  
Pardini - borsa Sincrotrone

### *(ii) Referaggi delle tesi dei dottorandi del XVI ciclo.*

Sono tutti pervenuti, a parte quello della dott.ssa Peterzol, che aveva chiesto una proroga. La richiesta di modifiche più sostanziali riguarda la tesi del dott. Fabio Feri (dottorando a tempo parziale).

## 3. Approvazione dei tutori e dei progetti di ricerca dei nuovi dottorandi

Balestra (borsa libera) presenta un progetto di ricerca nell'area astrofisica sul tema: "Proprietà termodinamiche e chimiche del mezzo intracluster ad alto redshift". Propone come tutore il dott. Tozzi dell'OAT. Il dott. Tozzi, che si è dichiarato disponibile, ha inviato un CV con lista delle pubblicazioni per essere inserito nella lista dei tutori.

Bomben (borsa INFN) presenta un progetto di ricerca nell'area di fisica delle alte energie, in particolare nell'ambito dell'esperimento *BaBar* a riguardo dei decadimenti semileptonici. Propone come tutore il prof. Lanceri.

Cescutti (borsa libera) presenta un progetto di ricerca nell'area astrofisica sul tema: "L'evoluzione degli elementi molto pesanti nella nostra galassia: vincoli sulla nucleosintesi". Propone come tutore la prof.ssa Matteucci.

Furlanetto (borsa INFN) presenta un progetto di ricerca nell'area di fisica della materia sul tema: "Microscopia e spettroscopia STM in sezione di strati di drogaggio a delta, pozzi quantici e punti quantici in semiconduttori". Propone come tutore il prof. Modesti.

Karuza (borsa libera) presenta un progetto di ricerca nell'area di fisica delle alte energie, in particolare nell'ambito dell'esperimento *PVLAS* con l'intenzione di collaborare ad alcune modifiche all'apparato, di partecipare alle campagne di misure e all'analisi dati. Propone come tutore il Prof. Cantatore che è stato anche suo relatore della tesi di laurea. Il Prof. Cantatore, che si è dichiarato disponibile, ha inviato un CV con lista delle pubblicazioni per essere inserito nella lista dei tutori.

Pardini (borsa Sincrotrone) presenta un progetto di ricerca nell'area di fisica della materia con luce di Sincrotrone, come da tema previsto per la borsa. Propone come tutore il dott. Paolucci. IL Collegio esprime qualche perplessità circa i contenuti del progetto di ricerca, che sembrano molto vasti.

I piani di ricerca sono tutti approvati ed il Coordinatore prenderà contatti con il dott. Pardini ed il suo tutore dott. Paolucci suggerendo di focalizzare maggiormente il progetto di ricerca per la tesi.

Si è passati quindi ad una breve discussione relativa alle modalità di nomina di tutori non appartenenti ai Dipartimenti che concorrono al Dottorato. Alla fine di una breve discussione nella quale sono intervenuti tra gli altri i prof. Bradamante, Senatore, Paver, Modesti, si è convenuto di approvare la nomina dei dott. Tozzi e Paolucci e del prof. Cantatore, riservandosi di riesaminare in dettaglio le modalità di nomina dei tutori nella prossima riunione del Collegio. Al dott. Paolucci è stato affiancato come cotutore il prof. Modesti.

#### **4. Discussione sulla Didattica per il XIX ciclo.**

Il prof. Lanceri riporta al Collegio le conclusioni dell'esame dell'offerta didattica fatta dalla Commissione didattica riunitasi il 3/2/04 (presenti: Lanceri, Mezzetti, Modesti, Senatore, Treleani).

La Commissione ha discusso circa possibili aggiustamenti dell'organizzazione della didattica, lasciando peraltro a 60 il numero minimo di ore di corsi da seguire, per ogni singolo studente più due Scuole di dottorato nazionali o internazionali. Ha anche raccolto proposte didattiche per il XIX ciclo, registrando una offerta di corsi dedicati al dottorato dai tre dipartimenti per un totale di più di 230 ore, cui si possono aggiungere corsi dalla laurea specialistica o da SISSA e ICTP.

La Commissione ha anche acquisito i curricula dei dottorandi e li esaminerà per determinare eventuali necessità di colmare lacune con corsi integrativi che non vanno a concorrere al numero minimo di 60 ore di formazione richieste a ciascun dottorando. Incontrerà poi i dottorandi per mettere a punto i piani di studio, su delega di questo collegio e di concerto anche con i tutori. Piani di studio con numero di ore superiori al minimo e scelta di corsi non esclusivamente di settore saranno considerati favorevolmente.

#### **5. Varie ed eventuali.**

Prossima riunione del Collegio: 20 aprile.

La seduta è tolta alle ore 18.

IL PRESIDENTE

IL SEGRETARIO

Prof. G. Senatore

Prof. M. Peressi