

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE – Dipartimento di Fisica –  
VERBALE N.27 dd 03/04/2003  
DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA**

Il giorno 03 aprile 2003, alle ore 11:00, presso il Dipartimento di Fisica dell'Università, aula A, si è riunito, regolarmente convocato, il Collegio dei docenti.

Sono presenti:

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

-- -- Componenti in soprannumero:

1.	WEBER Tullio PO	Fisica Teorica	...	<b>X</b>	...
2.	RUI Rinaldo PS	Fisica	<b>X</b>	...	...

- Prendono parte al Collegio odierno anche il Prof. Paolo Camerini e la Dott.ssa Anna Gregorio, nuovi membri ai quali il Coordinatore dà il benvenuto.

La Prof.ssa Matteucci, constatato il numero legale dei componenti effettivi del Collegio intervenuti, apre la riunione alle ore 11:15.

Viene trattato il seguente ordine del giorno:

1. Approvazione del verbale n. 26
2. Comunicazioni del Coordinatore
3. Approvazione della domanda di accensione del XIX Ciclo di dottorato in Fisica
4. Ratifica delle borse assegnate per il XVIII Ciclo dopo alcune rinunce
5. Programmazione didattica per il XVIII Ciclo
6. Varie ed eventuali

• **1. Approvazione del verbale n. 26.**

Il verbale n. 26 viene approvato.

- **2.** Il coordinatore fa presente che attualmente ci sono due dottorandi in co-tutela Italia -Francia. Questi sono il Dott. Sergio Grancagnolo e il Dott. Francesco Montanari, rispettivamente del XVII e XVIII ciclo. Il coordinatore fa poi presente che a partire da quest'anno si possono mettere nella richiesta di Cofin 2003 anche borse triennali di dottorato. Tali borse, qualora finanziate potranno

infatti essere inserite nel XIX Ciclo che partira' dal 1 gennaio 2004. A tal proposito il coordinatore fa presente che ha avuto la proposta di una borsa di dottorato da parte del Prof. Mardirossian che l'ha chiesta nella sua domanda di Cofin 2003. Il Collegio approva questa borsa.

Il coordinatore ricorda poi che esistono Fondi di Funzionamento, i quali provengono dalle tasse pagate per il dottorato dagli Enti finanziatori esterni e dai dottorandi senza borsa. Al momento questi fondi sono stati assegnati al Dipartimento di Astronomia e a quello di Fisica. Tali fondi andranno utilizzati esclusivamente per i dottorandi. Pertanto i tutori dei dottorandi dovranno fare richiesta al coordinatore del Collegio per il pagamento delle missioni dei loro dottorandi su tali fondi. Ci sono al momento due richieste che vengono approvate: - domanda di Raffaele Grosso (Dipartimento di Fisica) di 500+450 euro per 1 scuola di dottorato - domanda di Alessandro Ederoclite (Dipartimento di Astronomia) di 300 euro per 1 scuola di dottorato.

### ● 3. Accensione XIX ciclo

Il coordinatore fa presente che sono state offerte le seguenti Borse esterne:

- 1 INFN tema libero
- 1 INAF: Astrofisica osservativa
- 1 Sincrotrone: Esperimenti di struttura della materia con luce di sincrotrone
- 1 borsa eventuale da COFIN (Mardirossian): Fisica/astrofisica.

Chiediamo 6 borse all'universita' per un totale di 10 borse finanziate. A questi 10 posti se ne aggiungano 6 senza borsa e 3 soprannumerari riservati ad assegnisti, borsisti Ministero Affari Esteri e cittadini extracomunitari non residenti in Italia. Il totale dei posti richiesti sara' pertanto di 19 posti ordinari. Tra gli allegati che il Coordinatore allega alla domanda ci sono i corsi previsti per il XVIII ciclo. Il coordinatore da' lettura dell'elenco. I corsi verranno adeguatamente pubblicizzati: i dottorandi del XVIII ciclo dovranno presentare entro Aprile un piano di studi. Il collegio approva la domanda di accensione del XIX ciclo ed i suoi allegati all'unanimita', seduta stante.

### ● 4. Ratifica vincitori di posti per il XVIII Ciclo

In base ad alcune rinunce alle borse precedentemente assegnate, in particolare del Dott. Dussoni Simeone (borsa N.5) e della Dott.ssa Elena Guardincerri (borsa N.4), il coordinatore propone di riassegnare la borsa N.4 alla Dott.ssa Maria Pia Marchi che aveva accettato un posto senza borsa mentre la borsa N.5 non verra' assegnata e infatti e' stata inserita nella richiesta per il XIX Ciclo (vedi punto 4). Il collegio approva seduta stante ed approva anche che il Prof. G. Senatore sia il tutore della Dott.ssa Marchi che svolgera' la stessa tesi che era stata precedentemente approvata per la Guardincerri. Il Collegio approva anche che il Dott. Salvetti svolga una tesi in Fisica Teorica ed abbia come tutore il Prof. Giancarlo Ghirardi.

### ● 6. Programmazione didattica per il XVIII Ciclo

Il Collegio approva i seguenti corsi proposti per il XVII Ciclo:

**Giorgio Rossi** (TASC-INFM, Univ Modena) Proprieta' magnetiche di sistemi a basse dimensioni 8 ore (data da decidere)

**Giorgio Biasiol** (TASC-INFM) Crescita epitassiale e proprieta' di trasporto in semiconduttori 8 ore (data da decidere)

**Della Torre Silvia** Rivelatori a gas di particelle e Rivelatori RICH 14 ore (data da decidere)

**Baraldi Alessandro** Spettroscopia di fotoemissione 10 ore (periodo giugno-settembre 2003)

**Modesti Silvio** Fisica delle nanostrutture 10 ore (periodo giugno-settembre 2003)

**Dan CoJoc + Enzo Di Fabrizio** (TASC-INFM): design and fabrication of modern optics based on diffractive optical elements, 4 ore (data da decidere)

**Giancarlo Panaccione** (TASC-INFM): physics on patterned magnetic material. 4 ore (data da decidere)

**Rakesh Kumar** (TASC-INFM): Polymeric Materials for Micro- and Nanolithography (5 lezioni da 45 min., data da decidere)

**Borgani Stefano** Formazione ed evoluzione delle strutture cosmiche 10 ore (data da decidere)

**Mardirossian Fabio** Gruppi ed ammassi di galassie ed effetti d'ambiente 10 ore (Aprile- Maggio 2003)

**Matteucci Francesca** Formazione ed evoluzione delle galassie 10 ore (Marzo 2003, già' effettuato)

**Calucci Giorgio** Aspetti perturbativi della teoria quantistica dei campi 8 ore (data da decidere)

**Pastore Giorgio** Metodi computazionali della fisica della materia 20 ore (Aprile-Maggio 2003). Contenuti; 3/4 argomenti computazionali a largo spettro ed utilizzo.

**Peressi Maria** Approccio computazionale alle proprietà strutturali ed elettroniche dei solidi 8 ore (data da decidere)

**Ghirardi Giancarlo** Nuove frontiere della meccanica quantistica (ore e data da decidere)

**Ennio Gozzi** Introduzione alla supersimmetria, 12-15 ore (data da decidere ma entro l'estate 2003)

**Gaetano Senatore** Quantum Monte Carlo, 15 ore (data da definire)

• 5. **Varie ed eventuali.**

Il Prof. Silvio Modesti, tutore di Mirko Billato, dottorando del XVI, informa che il dottorando ha sospeso l'attività'. Non ha però' ancora fatto pervenire una lettera ufficiale di rinuncia. Il Coordinatore invita il Prof. Modesti a sollecitare il dottorando in tal senso. La seduta e' sospesa alle ore 12.05.

La seduta è tolta alle ore 16:15.

IL PRESIDENTE

IL SEGRETARIO

Prof.ssa M. F. Matteucci

Prof.ssa M. Peressi