

VERBALE N.31 dd 27/10/2003
DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA

Il giorno 27 ottobre 2003, alle ore 15:00, presso il Dipartimento di Fisica dell'Università, aula A, si è riunito, regolarmente convocato, il Collegio dei docenti.

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	PO	Fisica Teorica	X	...	...
-- -- Componenti in soprannumero:							
1.	RUI	Rinaldo	PO	Fisica	X	...	...
2.	WEBER	Tullio	PO	Fisica Teorica	X	...	...

La Prof.ssa Matteucci, constatato il numero legale dei componenti effettivi del Collegio intervenuti, apre la riunione alle ore 15:10. Circa i componenti in soprannumero, il Prof. Weber è presente nella prima parte della riunione (fino al punto 1 incluso), il prof. Rui è presente alla seconda parte della riunione (dal punto 4 in poi).

Viene trattato il seguente ordine del giorno:

1. Approvazione del verbale n. 30
2. Comunicazioni del Coordinatore
3. Approvazione delle richieste dei dottorandi del XVI ciclo di fare la tesi in inglese e del titolo della tesi.
4. Elezione del futuro Coordinatore del Collegio
5. Varie ed eventuali

• **1. Approvazione del verbale n. 30.**

Il verbale n. 30 viene approvato.

• **2. Comunicazioni del Coordinatore.**

Il Coordinatore, Prof.ssa Matteucci, informa il Collegio di essere stata eletta il 22 settembre Direttore del Dipartimento di Astronomia e che ricoprirà questa carica a partire dal 1 novembre: tale incarico è incompatibile con quella di Coordinatore del Collegio. Di conseguenza, dopo aver ringraziato il Collegio tutto per l'appoggio e l'aiuto offertole in questi anni, la Prof.ssa Matteucci rassegna le proprie dimissioni a partire dal 1 novembre. Il Collegio prende atto delle dimissioni della Prof.ssa Matteucci.

Collegio, come da lettera in allegato a questo verbale (allegato A), poichè dal 22 novembre sarà in permesso obbligatorio per gravidanza e puerperio. Il coordinatore ringrazia la Dott.ssa Girardi per il buon lavoro svolto nei quasi due anni in cui è stata segretaria. Il Collegio prende atto delle dimissioni della Dott.ssa Girardi.

Il Coordinatore riferisce di aver ricevuto dagli uffici competenti una circolare riguardante le regole per l'esame di dottorato del XVI ciclo che indica i termini temporali per gli obblighi del Collegio che dei dottorandi. Riferisce i dettagli al Collegio e lo informa di aver già reso nota tale circolare anche ai dottorandi.

Il Coordinatore informa il Collegio che, con il benestare del Prof. Rui (direttore del Dip. di Fisica), il Dott. Vincenzo Napolano, dottorando del XVI ciclo, chiede di partecipare ad una conferenza dal titolo "Thematic Institut on Search for solution of hard optimization and combinatorial problems" presso l'ISI di Torino. Napolano userà i fondi a disposizione dei dottorandi presso il Dipartimento di Fisica.

• **3. Approvazione delle richieste dei dottorandi del XVI ciclo di fare la tesi in inglese e del titolo della tesi.**

Il Coordinatore espone al collegio le richieste di redigere la tesi in inglese, così come titolo della tesi e breve riassunto ricevuti dai dottorandi:

Cristina AFRICH (Tutore: Prof. Comelli; Titolo tesi: Atomic scale investigations of model catalysts for oxidation reactions),

Francesco CALURA (Tutore: Prof.ssa Matteucci; Titolo tesi: Galactic Cosmic Evolution and Identification of High-Redshift Objects),

Valerio CAPPELLINI (Tutore: Dott. Benatti; Titolo tesi: Quantum Dynamical Entropies and Complexity in Dynamical Systems),

Antonino DI PIAZZA (Tutore: Prof. Calucci; Titolo tesi: Particle production in a strong slowly varying magnetic field with an application to astrophysics),

Riccardo FANTONI (Tutore: Prof. Pastore; Titolo tesi: Liquidi Classici: risultati esatti, teoria delle equazioni integrali e simulazioni Monte Carlo),

Fabio FERI (Tutore: Dott. Di Fabrizio; Titolo tesi: Fabrication and characterization of micro/nanometric self standing meshes for *in situ* growth and X-ray Microscopy studies),

Nicola MAHNE (Tutore: Prof. Modesti; Titolo tesi: Properties of the LHC vacuum chamber walls as studied by synchrotron radiation related techniques),

Amata MERCURIO (Tutore: Dott.ssa Girardi; Titolo tesi: Dynamical Evolution and Galaxy Populations in the Cluster ABCG 209 at $z=0.2$),

Angela PETERZOL (Tutore: Prof. Castelli; Titolo tesi: Valutazione della qualità dell'immagine di tre diversi sistemi digitali a raggi X rivolti all'angiografia cardiovascolare),

Srdjan SAMUROVIĆ (Tutore: Prof.ssa Matteucci; Titolo tesi: Dark Matter in Early-type Galaxies with X-ray Haloes. A Spectroscopic Study of Dynamics and Abundance Indices; nota: originariamente del Ciclo XV),

Salvatore TRIMARCHI (Tutore: Prof. Verzegnassi; Titolo tesi: Precision Test of the Minimal Supersymmetric Standard Model from Higgs Boson Pair Production in the 1 TeV Energy Domain),

Marco VERONESE (Tutore: Dott. Carbone; Titolo tesi: Electronic and magnetic properties of impurities and clusters on metal surfaces),

Gianluigi ZAMPA (Tutore: Dott. Vacchi; Titolo tesi: The Imagine Electromagnetic Calorimeter of the PAMELA Satellite Experiment – From Qualification to Launch – Prompt application of the developed technology on the International Space Station).

Nonostante i titoli di Fantoni e Peterzol siano in italiano, anche questi dottorandi hanno presentato la richiesta di scrivere la tesi in inglese.

Il Collegio approva tutte le richieste all'unanimità.

anno di dottorato al fine di approfondire le tematiche del programma di ricerca della tesi, e cioè: da parte del Prof. Franciosi per il dottorando Alessandro CRISTOFOLI, da parte del Prof. Modesti per il dottorando Roberto DUCA, da parte del Dott. Zecchina per il dottorando Vincenzo NAPOLANO, da parte del Prof. Borgani per il dottorando Luca TORNATORE. Il Prof. Franciosi spiega che, sebbene Cristofoli abbia fatto finora un buon lavoro, provenendo da un tipo di preparazione diversa ha speso parecchio tempo all'inizio per recuperare le nozioni necessarie e quindi necessita ora di un ulteriore anno per produrre risultati originali. Il Prof. Modesti fa presente che Duca ha cambiato leggermente l'argomento di tesi ed il tutore nel corso del dottorato e che quindi necessita ora di un ulteriore anno. Il Coordinatore riferisce che sia il Dott. Zecchina che il Prof. Borgani sono soddisfatti dei rispettivi dottorandi, Napolano e Tornatore, ma ritengono necessario un ulteriore anno per l'approfondimento del lavoro di tesi. Il Collegio approva tutte le richieste all'unanimità.

Il Coordinatore ricorda che, nel caso di improvvisi problemi, eventuali richieste per un quarto anno possono ancora essere presentate, ma assolutamente entro fine novembre.

• **4. Elezione del futuro Coordinatore del Collegio.**

Il Coordinatore Prof.ssa Matteucci riferisce la sua soddisfazione per la presenza di ben due candidature per il difficile ed importante compito di Coordinatore del Collegio: Prof. Livio Lanceri e Prof. Gaetano Senatore; d'altra parte si fa portavoce del Collegio per l'imbarazzo di dover fare una scelta fra due candidati così meritevoli. Il Prof. Mardirossian, concorde con quest'imbarazzo, suggerisce di fare uno sforzo per trovare un'unica candidatura.

I Professori Lanceri e Senatore dopo aver ribadito la loro disponibilità per l'incarico e aver riferito della reciproca stima, decidono di uscire momentaneamente dal Collegio per lasciare più libertà di discussione ai colleghi.

Si apre così un'ampia discussione per individuare un possibile criterio di scelta fra i due candidati. Intervengono vari partecipanti fra cui: il Prof. Bradamante, il Prof. Rui, il Prof. Franciosi, la Prof.ssa Peressi, il Prof. Ghirardi.

In assenza di un ovvio criterio di scelta e ribadendo ancora la stima per le capacità e l'adeguatezza di entrambi i candidati, il Collegio decide di procedere ad una votazione. Votano i 12 su 16 membri effettivi del Collegio (2 sono assenti giustificati e i 2 candidati decidono di non partecipare alla votazione). Il risultato è di quattro voti per il Prof. Lanceri e sette voti per il Prof. Senatore, più una scheda bianca. Il Collegio elegge quindi il Prof. Gaetano Senatore come Coordinatore del Collegio.

• **5. Varie ed eventuali.**

Il Dott. Benatti, a nome di tutto il Collegio, ringrazia caldamente la Prof.ssa Matteucci per l'ottimo lavoro svolto quale Coordinatore del Collegio.

La seduta è tolta alle ore 16:35.

IL PRESIDENTE

IL SEGRETARIO

Prof.ssa M. F. Matteucci

Dott.ssa Marisa Girardi