

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE**  
**– Dipartimento di Fisica –**  
**VERBALE N. 45 dd 24/11/2004**  
**DEL COLLEGIO DEI DOCENTI**  
**DEL DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA**

Il giorno 24 novembre 2004, alle ore 16:45, presso il Dipartimento di Fisica dell'Università, aula teorici, si è riunito, regolarmente convocato, il Collegio dei Docenti. Presiede il Prof. Gaetano Senatore del Dipartimento di Fisica Teorica. Sono presenti:

|                               |                        |    | Università di Trieste<br>Dipartimento di | presente | assente<br>giustific. | assente |
|-------------------------------|------------------------|----|--|----------|-----------------------|---------|
| – 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 dei verbali n. 43 e n. 44
2. Comunicazioni del coordinatore.
3. Delibera sulla positiva conclusione dell'anno accademico 2003/2004 per i dottorandi del XVII ciclo ( Bergamaschi, Cossaro, Grancagnolo, Grosso, Ippoliti, Pace, Piani, Pipino, Vesselli) e del XVI ciclo con proroga (Cristofoli, Duca, Napolano, Tornatore).
4. Ammissione all'esame finale dei dottorandi del XVII ciclo ( Bergamaschi, Cossaro, Grancagnolo, Grosso, Ippoliti, Pace, Piani, Pipino, Vesselli) e del XVI ciclo con proroga (Cristofoli, Duca, Napolano, Tornatore).
5. Approvazione della stesura della tesi in lingua inglese.
6. Approvazione referee esterni.

7. Nomina delle commissioni per l'esame finale del dottorato.
8. Delibera delle date dell'esame finale.
9. Pratiche dottorandi.
10. Varie ed eventuali

**1. Approvazione dei verbali n. 43 e n. 44.**

I verbali n. 43 e n. 44 sono approvati all'unanimità.

**2. Comunicazioni del coordinatore.**

Il Presidente comunica che c'è una domanda specificatamente per un posto di dottorato in cotutela con la Francia in area Materia Condensata. La selezione e l'assegnazione della borsa è stata fatta in Francia (sede primaria di tale dottorato), e prossimamente il candidato provvederà all'immatricolazione anche presso la nostra Università.

Per quanto riguarda il ciclo XX, la commissione ha celermente concluso i lavori stilando la lista degli idonei con il giudizio specifico di idoneità o meno per le borse tematiche finanziate dagli Enti esterni. Sulla base di ciò il Collegio, riunito in seduta telematica, ha provveduto a stilare la lista degli abbinamenti candidati idonei – borse, e il verbale relativo (n. 44) è stato prontamente consegnato agli Uffici competenti. Gli Uffici assicurano che i telegrammi ai vincitori verranno inviati entro i primi giorni di dicembre.

**3. Delibera sulla positiva conclusione dell'anno accademico 2003/2004 dottorandi del XVII ciclo ( Bergamaschi, Cossaro, Grancagnolo, Grosso, Ippoliti, Pace, Piani, Pipino, Vesselli) e del XVI ciclo con proroga (Cristofoli, Duca, Napolano, Tornatore).**

Come richiesto dagli Uffici e rispettando la scadenza del 1 dicembre, si procede a esaminare e deliberare in merito alla conclusione positiva dell'anno di corso e all'ammissione all'esame finale per i dottorandi che concludono il dottorato.

Il Presidente comunica che tutti i candidati hanno consegnato la relazione scritta controfirmata dal tutore e indicato il referee esterno. Il Collegio ha avuto modo di esaminare la documentazione relativa ai vari candidati, ed è pertanto pronto a deliberare in proposito.

Il Collegio si riserva di esprimere un giudizio completo sui candidati nella prossima riunione, in fase di stesura dei "medaglioni" finali, dopo aver potuto prendere atto in modo più dettagliato anche del numero e della collocazione editoriale di loro eventuali pubblicazioni.

Contestualmente alla delibera sulla positiva conclusione dell'anno accademico 2003/2004, il Collegio provvede anche per ogni candidato a deliberare sull'ammissione all'esame finale di dottorato e sull'approvazione del referee proposto, che il Presidente illustra.

Seguono le delibere per ogni candidato.

Acquisito il parere positivo del tutore, prof. Edoardo Castelli, il Collegio delibera che la dott.ssa **Bergamaschi** ha positivamente concluso l'anno accademico 2003/04. Il Collegio ne approva l'ammissione all'esame finale di dottorato e concorda altresì con la scelta del referee: prof. *Michele Arneodo* (Università del Piemonte Orientale).

Acquisito il parere positivo del tutore, prof. Alberto Morgante, il Collegio delibera che il dott. **Cossaro** ha positivamente concluso l'anno accademico 2003/04. Il Collegio ne approva l'ammissione all'esame finale di dottorato e concorda altresì con la scelta del referee: Dr. *Michèle Sauvage* (Direttore, Division Expériences Sciences de la Matière, Soleil Synchrotron).

Acquisito il parere positivo del tutore, prof. Alfonso Franciosi, il Collegio delibera che il dott. **Cristofoli** ha positivamente concluso l'anno accademico 2003/04. Il Collegio ne approva l'ammissione all'esame finale di dottorato e concorda altresí con la scelta del referee: Dr. *Jean Massier* (CNRS Sophia Antipolis).

Acquisito il parere positivo del tutore, prof. Silvio Modesti, il Collegio delibera che il dott. **Duca** ha positivamente concluso l'anno accademico 2003/04. Il Collegio ne approva l'ammissione all'esame finale di dottorato e concorda altresí con la scelta del referee: prof. *Mario Capizzi* (Roma).

Acquisito il parere positivo del tutore, prof. Livio Lanceri, il Collegio delibera che il dott. **Grancagnolo** ha positivamente concluso l'anno accademico 2003/04. Il Collegio ne approva l'ammissione all'esame finale di dottorato e concorda altresí con la scelta del referee: prof. *Giovanni Busetto* (Padova).

Acquisito il parere positivo del tutore, prof. Rinaldo Rui, il Collegio delibera che il dott. **Grosso** ha positivamente concluso l'anno accademico 2003/04. Il Collegio ne approva l'ammissione all'esame finale di dottorato e concorda altresí con la scelta del referee: prof. *Massimo Masera* (Torino).

Acquisito il parere positivo del tutore, prof. GianCarlo Ghirardi, il Collegio delibera che il dott. **Ippoliti** ha positivamente concluso l'anno accademico 2003/04. Il Collegio ne approva l'ammissione all'esame finale di dottorato. e concorda altresí con la scelta del referee: prof. *Ludovico Lanz* (Milano).

Acquisito il parere positivo del tutore, prof. Marco Budinich (Riccardo Zecchina), il Collegio delibera che il dott. **Napolano** ha positivamente concluso l'anno accademico 2003/04. Il Collegio ne approva l'ammissione all'esame finale di dottorato e concorda altresí con la scelta del referee: Dott. *Federico Ricci-Tersenghi* (Roma).

Acquisito il parere positivo del tutore, prof. Luca Pasquini, il Collegio delibera che il dott. **Pace** ha positivamente concluso l'anno accademico 2003/04. Il Collegio ne approva l'ammissione all'esame finale di dottorato e concorda altresí con la scelta del referee: dott. *Roberto Pallavicini* (Osservatorio Astronomico di Palermo).

Acquisito il parere positivo del tutore, dott. Fabio Benatti, il Collegio delibera che il dott. **Piani** ha positivamente concluso l'anno accademico 2003/04. Il Collegio ne approva l'ammissione all'esame finale di dottorato e concorda altresí con la scelta del referee: prof. *Mark Fannes* (Katholieke Universiteit Leuven).

Acquisito il parere positivo del tutore, prof.ssa Francesca Matteucci, il Collegio delibera che il dott. **Pipino** ha positivamente concluso l'anno accademico 2003/04. Il Collegio ne approva l'ammissione all'esame finale di dottorato e concorda altresí con la scelta del referee: dott. *Annibale Dercole* (Osservatorio Astronomico di Bologna).

Acquisito il parere positivo del tutore, prof. Stefano Borgani, il Collegio delibera che il dott. **Tornatore** ha positivamente concluso l'anno accademico 2003/04. Il Collegio ne approva l'ammissione all'esame finale di dottorato e concorda altresí con la scelta del referee: dott. *Fabrizio Brighenti* (Bologna).

Acquisito il parere positivo del tutore, prof. Giovanni Comelli, il Collegio delibera che il dott. **Vesselli** ha positivamente concluso l'anno accademico 2003/04. Il Collegio ne approva l'ammissione all'esame finale di dottorato e concorda altresí con la scelta del referee: prof. *Giacinto Scoles* (Princeton e SISSA).

4. **Ammissione all'esame finale dei dottorandi del XVII ciclo (Bergamaschi, Cossaro, Grancagnolo, Grosso, Ippoliti, Pace, Piani, Pipino, Vesselli) e del XVI ciclo con proroga (Cristofoli, Duca, Napolano, Tornatore).**

Si veda il punto precedente. Per tutti i candidati si delibera l'ammissione all'esame finale.

5. **Approvazione della stesura della tesi in lingua inglese.**

I candidati hanno tutti presentato la tesi in inglese. Il Collegio, avendo comunque delegato il Presidente di accettare eventuali richieste in proposito, approva.

6. **Approvazione referee esterni.**

Si veda il punto 3. Sono approvate tutte le proposte di referee esterni.

7. **Nomina delle commissioni per l'esame finale del dottorato.**

Il Coordinatore ricorda che la commissione (salvo per i dottorati in cotutela) è composta da tre membri, di cui almeno due devono essere professori/ricercatori universitari di altra Università, anche straniera. Inoltre la commissione può essere integrata da fino a 2 esperti di strutture di ricerca pubbliche o private, anche straniere.

Per il candidato Grancagnolo si prevede una commissione apposita in virtù della convenzioni di cotutela.

Per gli altri dodici candidati si propongono due commissioni, riunendo per l'esame finale i candidati affini per aree. Avendo preventivamente contattato i possibili commissari effettivi e supplenti, che hanno dichiarato la loro disponibilità ad accettare l'incarico, si propongono le commissioni seguenti che il Presidente provvederà a comunicare agli Uffici competenti:

(i) Commissione I - Fisica Sperimentale (candidati: Cristofoli, Cossaro, Duca, Vesselli, Bergamaschi, Grosso):

|                            |                    |                                |              |
|----------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------|
| <b>Fernando Tommasini</b>  | Trieste            | Fernando.Tommasini@ts.infn.it  | (presidente) |
| <b>Federico Boscherini</b> | Bologna            | federico.boscherini@unibo.it   | (effettivo)  |
| <b>Massimo Masera</b>      | Torino             | masera@to.infn.it              | (effettivo)  |
| <b>Renzo Rosei</b>         | Trieste            | renzo.rosei@elettra.trieste.it | (supplente)  |
| <b>Carlo Mariani</b>       | Roma La Sapienza   | carlo.mariani@uniroma1.it      | (supplente)  |
| <b>Michele Arneodo</b>     | Piemonte Orientale | arneodo@to.infn.it             | (supplente)  |

(ii) Commissione II - Fisica Teorica e Astrofisica (candidati: Pipino, Pace, Tornatore, Piani, Ippoliti, Napolano):

|                             |          |                          |              |
|-----------------------------|----------|--------------------------|--------------|
| <b>Gianrossano Giannini</b> | Trieste  | giannini@ts.infn.it      | (presidente) |
| <b>Francesco Bertola</b>    | Padova   | bertola@pd.astro.it      | (effettivo)  |
| <b>Franco Strocchi</b>      | SNS Pisa | f.strocchi@sns.it        | (effettivo)  |
| <b>Livio Lanceri</b>        | Trieste  | Livio.Lanceri@ts.infn.it | (supplente)  |
| <b>Fabrizio Brighenti</b>   | Bologna  | brighenti@bo.astro.it    | (supplente)  |
| <b>Fabrizio Illuminati</b>  | Salerno  | illuminati@sa.infn.it    | (supplente)  |

(iii) Commissione III - Cotutela (candidato: Grancagnolo):

|                         |                         |                          |             |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------|
| <b>Jean Pierre Lees</b> | Annecy-le-Vieux, France | lees@lapp.in2p           | (effettivo) |
| <b>Achille Stocchi</b>  | Université Paris Sud    | stocchi@lal.in2p         | (effettivo) |
| <b>Giovanni Busetto</b> | Padova                  | busetto@pd.infn.it       | (effettivo) |
| <b>Livio Lanceri</b>    | Trieste                 | Livio.Lanceri@ts.infn.it | (supplente) |

**8. Delibera delle date dell'esame finale.**

Il Collegio propone che siano i membri delle Commissioni ad individuare le date per loro più opportune. Da prime indicazioni raccolte, le date preferenziali sembrano essere all'inizio di aprile 2005. Si da' mandato al Presidente di raccogliere altre indicazioni e di passare l'informazione finale agli Uffici competenti.

**9. Pratiche dottorandi.**

Si rinvia alla seduta del Collegio del 20 dicembre p.v. l'esame delle pratiche dottorandi che non concludono il loro corso di studi, incluse eventuali variazioni di piani di studio.

**10. Varie ed eventuali.**

Nulla da discutere.

La seduta è tolta alle ore 17:50.

IL PRESIDENTE

IL SEGRETARIO

Prof. G. Senatore

Prof. M. Peressi