

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE – Dipartimento di Fisica –  
VERBALE N.7 dd 20/12/2000  
DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA**

Il giorno 20 dicembre 2000, alle ore 14, presso il Dipartimento di Fisica Teorica dell'Università, si è riunito, convocato ad horas, il Collegio dei docenti.

Presiede: Prof. Francesca Matteucci del Dipartimento di Astronomia.

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.  | CASTELLI                    | Edoardo               | PO | Fisica         | ...        | X       |
| 5.  | FRANCIOSI                   | Alfonso               | PS | Fisica         | X          | ...     |
| 6.  | GHIRARDI                    | Giancarlo             | PO | Fisica Teorica | ...        | X       |
| 7.  | GIURICIN                    | Giuliano              | PA | Astronomia     | ...        | X       |
| 8.  | MARDIROSSIAN                | Fabio                 | PO | Astronomia     | ...        | X       |
| 9.  | MATTEUCCI M.                | Francesca             | PS | Astronomia     | X          | ...     |
| 10. | MODESTI                     | Silvio                | PS | Fisica         | X          | ...     |
| 11. | PAVER                       | Nello                 | PO | Fisica Teorica | ...        | X       |
| 12. | PERESSI                     | Maria                 | RF | Fisica Teorica | X          | ...     |
| 13. | RUI                         | Rinaldo               | PA | Fisica         | ...        | X       |
| 14. | SCHIAVON                    | Paolo                 | PO | Fisica         | ...        | X       |
| 15. | SENATORE                    | Gaetano               | PS | Fisica Teorica | X          | ...     |
| 16. | STALIO                      | Roberto               | PA | Astronomia     | ...        | X       |
| - - | Componenti in soprannumero: |                       |    |                |            |         |
| 1.  | WEBER                       | Tullio                | PO | Fisica Teorica | ...        | X       |

Il Presidente, constatato il numero legale dei componenti effettivi del Collegio intervenuti, apre la riunione alle ore 14.15 per trattare il seguente ordine del giorno:

**1. Approvazione graduatoria dei candidati risultati idonei all'esame di ammissione al XVI Ciclo di dottorato.**

Il Presidente, visto il verbale redatto dalla Commissione esaminatrice per l'assegnazione delle borse di studio relative al XVI Ciclo, vista la graduatoria di merito e viste le opzioni

esercitate dai candidati relativamente alle varie borse di ricerca con titoli specifici, **sentito il parere degli esperti nominati dagli enti finanziatori all'interno della commissione esaminatrice, Prof. Silvio Modesti (INFN e Sincrotrone) e Dr. Carlo Carbone (C.N.R.)**, in base all'Art. 10 del bando di concorso in cui si afferma "*In presenza di una o piu' borse di studio con tema di ricerca vincolato la borsa sara' assegnata, nel rispetto dell'ordine delle opzioni effettuate, al primo idoneo che abbia espresso preferenza all'atto della presentazione della domanda di ammissione, secondo l'ordine della graduatoria di merito, previo parere conforme del Collegio dei Docenti*", propone di discutere la graduatoria stilata dagli uffici e qui sotto riportata:

Cappellini V borsa libera (bl)

Africh C. bl

Riccardi Mauro bl

Trimarchi S. bl

Bucci F. bl

Fedel G. borsa 1 (ASI)

Spani Molella L bl

Comin A. 11 (Sincrotrone Trieste)

Tornatore L. bl (I.N.F.N)

Di Piazza A. —

Billato M 4 (CNR)

Calura F. 9 (Optic. Techn.)

Ostilli M. —

Veronese M 5(CNR)

Zampa L. 8(Laben)

Bonechi L. —

Cristofoli A. 6(INFM)

Guffanti A. —

Mahne N. 3(CNR)

Napolano V. —

Pesci A. 2(CNR)

Vitale V. —

Mercurio A. —

Duca R. —

Feri F. 7(INFM)

Peterzol A. —

Vecchi G. —

Fantoni R. —

Rimane non assegnata la borsa 10 (Sincrotrone Trieste)

Le modifiche suggerite sono:

1) A Francesco Calura (12esimo) d'ufficio verrebbe assegnata la borsa 9 sulla fisica dei diodi laser a semiconduttore. In base all'esame orale del concorso di ammissione ed al curriculum del candidato risulta chiaro che Calura non ha una adeguata formazione in fisica dello stato solido ed in ottica quantistica, mentre ha svolto ricerche su rivelatori di raggi x e gamma e ha conoscenze sull'interazione degli x e gamma con la materia. In base a cio' riteniamo che la borsa piu' adatta alla formazione del candidato, tra quelle da lui prescelte, sia la numero 10 sulla litografia con raggi x (Sincrotrone)

2) Il Dr. Cristofoli (17esimo) viene ritenuto idoneo per la borsa identificata col N. 9, borsa che gli puo' venire assegnata in relazione alla decisione di cui al punto precedente per cui al Dr. Calura viene assegnata

la borsa identificata col N. 10. Il Dr. Roberto Duca (24esimo e-aequo in graduatoria) e' invece ritenuto idoneo per la borsa identificata col N. 6, in quanto possiede conoscenze di analisi immagini, come richiesto dal programma scientifico della borsa N.6, e come scritto nel verbale stilato dalla commissione esaminatrice e come da parere del Prof. S. Modesti.

3) Il collegio discute poi la posizione del Dr. Fabio Feri (24esimo ex-aequo in graduatoria). A tal proposito viene ascoltato il parere del Prof. Silvio Modesti, componente del collegio nonche' rappresentante dell'INFM e della societa' Sincrotrone nella commissione giudicatrice. Il Prof. S. Modesti informa che il Dr. Fabio Feri durante lo svolgimento dell'esame non ha mostrato alcuna attitudine allo svolgimento dei programmi di ricerca riguardanti le borse N.6 e N.7. In particolare, la borsa N. 7 e' relativa alla costruzione di un microscopio ottico a scansione a campo prossimo (SNOM) che deve operare a 4 K in campi magnetici da 7 tesla e che verra' usato per spettroscopia di nanostrutture. Non esistono strumenti commerciali con queste caratteristiche, ed in Europa esiste un solo strumento di questo tipo funzionante (Zurigo). Questa ricerca richiede quindi solide competenze sperimentali e di stato solido. Fabio Feri, **come accertato dagli esperti durante il colloquio d'esame**, non è ritenuto idoneo a sviluppare la tematica della borsa numero 7. Analoghe motivazioni sussistono per la borsa N. 6, il cui argomento di ricerca e' simile a quello della borsa N. 7 e richiede altresì la conoscenza della analisi di immagini, conoscenza che il Dr. Fabio Feri non possiede.

La graduatoria suggerita risulta pertanto:

Cappellini V borsa libera (bl)

Africh C. bl

Riccardi Mauro bl

Trimarchi S. bl

Bucci F. bl

Fedel G. borsa 1 (ASI)

Spani Molella L bl

Comin A. 11 (Sincrotrone Trieste)

Tornatore L. bl (I.N.F.N)

Di Piazza A. —

Billato M 4 (CNR)

Calura F. 10 (Sincrotrone Trieste)

Ostilli M. —

Veronese M 5(CNR)

Zampa L. 8(Laben)

Bonechi L. —

Cristofoli A. 9(Opt. Techn.)

Guffanti A —

Mahne N. 3(CNR)

Napolano V. —

Pesci A. 2(CNR)

Vitale V. —

Mercurio A. —

Duca R. 6(INFM)

Feri F. —

Peterzol A. —

Vecchi G. —

Fantoni R. —

Rimane non assegnata la borsa 7 (INFM).

La proposta viene messa ai voti ed approvata all'unanimità **seduta stante**

Il Collegio chiede che una volta note le eventuali rinunce alle borse offerte ai vari candidati gli venga richiesto un parere sulla conseguente nuova graduatoria.

La seduta è tolta alle ore 15.00

IL PRESIDENTE

IL SEGRETARIO

Prof. F. Matteucci

Dott. F. Benatti