

## **Verbale del Collegio dei Docenti del Dottorato in Matematica**

18 gennaio 2006

Il giorno 18 gennaio 2006 alle ore 16, in un'aula del Dipartimento di Matematica, si riunisce il Collegio dei Docenti del Dottorato in Matematica con il seguente ordine del giorno.

1. Comunicazioni.
2. Presentazione dei dottorandi iscritti al XXI ciclo, programmazione ed inizio dei corsi.
3. Periodi di formazione presso soggetti pubblici e privati.
4. Autorizzazioni per soggiorni all'estero.
5. Autorizzazioni per attività didattica e partecipazioni a progetti di ricerca.
6. Varie ed eventuali.

Risultano presenti i Professori Simonetta Abenda, Rüdiger Achilles, Mari-  
lena Barnabei, Massimo Campanino, Pierluigi Contucci, Barbara Lazzari, Mi-  
chele Mulazzani, Alberto Parmeggiani, Fiorella Sgallari, Alberto Venni, Angelo  
Vistoli. Risulta assente giustificato il Prof. Sergio Polidoro. Risultano assenti i  
Professori Giovanna Citti e Tommaso Ruggeri.

Presiede la seduta il Coordinatore, Prof. Angelo Vistoli. Assume funzioni  
di segretario il Prof. Alberto Parmeggiani.

### **1: Comunicazioni**

Non ci sono comunicazioni.

### **2: Presentazione dei dottorandi iscritti al XXI ciclo, programmazione ed ini- zio dei corsi**

Il Coordinatore fa presente al Collegio che l'Amministrazione Universitaria ha  
comunicato per vie brevi che si sono espletate le procedure concorsuali relative  
all'ammissione al primo anno. I candidati utilmente collocati in graduatoria  
che hanno provveduto ad immatricolarsi sono i seguenti:

- Dott. Barbara Di Fabio,
- Dott. Ignacio Alejandro Gallo,
- Dott. Diego Grandi,

- Dott. Gilberto Mongatti.

Le borse a disposizione del dottorato sono sei; tuttavia il Coordinatore fa presente che il Dott. Grandi, avendo già usufruito in precedenza di una borsa di dottorato dell'Università di Pisa, secondo il regolamento ministeriale D.M. 224/99, art. 8, si trova nell'impossibilità di usufruirne. Inoltre il Coordinatore, in seguito ad un colloquio telefonico con il Dott. Mongatti, ha appreso che egli è vincitore di un posto presso il dottorato di Firenze per cui intende optare, rinunciando al dottorato a Bologna.

Vengo ammessi alla seduta i Dott. Di Fabio, Gallo e Grandi, ciascuno dei quali presenta brevemente la propria attività precedente e i propri interessi scientifici. Al fine di fissare la data di inizio dei corsi e il calendario delle attività da svolgersi durante il primo anno, i dottorandi concordano con il Collegio dei Docenti l'indirizzo di ricerca che intendono seguire, tra quelli previsti dai corsi. Inoltre a ciascuno dottorando viene attribuito un tutore all'interno del Consiglio, incaricato di seguirne le attività per la durata legale del Corso di Dottorato.

<i>Dottorando</i>	<i>Indirizzo di ricerca</i>	<i>Tutore</i>
Barbara Di Fabio	Topologia Algebrica	Michele Mulazzani
Ignacio Alejandro Gallo	Sistemi dinamici e teoria ergodica	Simonetta Abenda
Diego Grandi	Meccanica dei mezzi continui	Barbara Lazzari

Il Coordinatore ricorda che nella seduta del 24 novembre 2005 è stata decisa l'attivazione dei seguenti corsi di 30 ore ciascuno.

1. Introduzione ai sistemi hamiltoniani integrabili (Prof. Simonetta Abenda),
2. Introduzione alle equazioni iperboliche del primo ordine (Prof. Fabio Ancona),
3. Introduzione agli spazi di Sobolev (Proff. Ermanno Lanconelli, titolare, e Bruno Franchi),
4. Analisi matriciale (Prof. Valeria Simoncini),
5. Introduzione ai reticoli modulari per lo studio di sottospazi invarianti (Dott. Francesco Regonati),
6. Introduction to random partitioning and fragmentation (Prof. Thierry Huillet, Université Cergy-Pontoise, titolare, e Prof. Massimo Campanino),
7. Introduzione alle categorie (Prof. Francesca Cagliari),
8. Introduzione alle funzioni di taglia (Dott. Patrizio Frosini),
9. Introduzione ai gruppi di Lie (Prof. Angelo Vistoli),
10. Introduzione alla visco-elasticità lineare (Prof. Barbara Lazzari).

Inoltre è stato deciso che questi corsi dovranno svolgersi nel periodo che va da febbraio a novembre 2006, con l'esclusione del mese di agosto. Essi sono consigliati a tutti i dottorandi; quelli del XXI ciclo dovranno obbligatoriamente seguirne almeno quattro. Inoltre gli studenti potranno scegliere al più un corso tra quelli offerte dalle lauree specialistiche, con l'approvazione del Collegio dei Docenti.

Il Collegio fissa quindi come data ufficiale d'inizio dei corsi il giorno 1 febbraio 2006. Inoltre stabilisce che i dottorandi dovranno frequentare il Dipartimento di Matematica per almeno 240 ore.

Il Collegio sottolinea inoltre l'opportunità e la rilevanza formativa della partecipazione dei dottorandi a conferenze, seminari e convegni organizzati nell'ambito del Dipartimento di Matematica, indipendentemente dallo specifico settore di ricerca.

### **3: Periodi di formazione presso soggetti pubblici e privati**

Non sono state presentate richieste.

### **4: Autorizzazioni per soggiorni all'estero**

Non sono state presentate richieste.

### **5: Autorizzazioni per attività didattica e partecipazioni a progetti di ricerca**

Il Collegio dei Docenti, unanime, delibera di autorizzare i nuovi dottorandi a partecipare a programmi di ricerca e a svolgere attività didattiche nei corsi di studio universitari.

### **6: Varie ed eventuali**

Non ci sono varie ed eventuali.

La seduta è tolta alle ore 17.45.

Il Coordinatore  
Prof. Angelo Vistoli

Il Segretario  
Prof. Alberto Parmeggiani