

Verbale del Collegio dei Docenti del Dottorato in Matematica

19 gennaio 2007

Il giorno 19 gennaio 2007 alle ore 15:30, 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 Dottorandi iscritti al XXII Ciclo, programmazione ed inizio dei corsi.
- 2.bis Richiesta compatibilità.
3. Tesi in cotutela.
4. Periodi di formazione presso soggetti pubblici e privati.
5. Autorizzazione di soggiorni all'estero.
6. Autorizzazione allo svolgimento di attività didattiche ed alla partecipazione a progetti di ricerca.
7. Varie ed eventuali.

Risultano presenti i professori Simonetta Abenda, Rüdiger Achilles, Marilena Barnabei, Massimo Campanino, Giovanna Citti, Pierluigi Contucci, Barbara Lazzari, Alberto Parmeggiani, Fiorella Sgallari.

Risultano assenti giustificati i proff. Michele Mulazzani, Sergio Polidoro, Tommaso Ruggeri, Alberto Venni.

Presiede la seduta il Coordinatore, prof. A. Parmeggiani.

Assume funzioni di segretario la prof.ssa S. Abenda.

1: Comunicazioni

1. Il Coordinatore informa il Collegio di aver ricevuto via fax le lettere dei referee stranieri (dr. T. Rheinlaender, London School of Economics, Inghilterra; prof.dr. D.Filipović, Ludwig Maximilians Universität, Germania; prof.dr. C. Klüppelberg, Technische Universität München, Germania; v. allegati A1, A2 ed A3) della tesi della dott.ssa Cretarola. Il Coordinatore, una volta ricevuti tutti gli originali, provvederà ad inoltrarli all'Ufficio Dottorato. Il Coordinatore ricorda inoltre al Collegio che tali lettere sono necessarie per la richiesta, approvata dal Collegio nella seduta del 17 novembre 2006, della dott.ssa A. Cretarola per il conferimento del titolo di "Doctor Europaeus".

2. Il Coordinatore informa il Collegio di aver ricevuto dall'Ufficio Dottorato (in data 5 gennaio 2007) il Bando relativo alle Borse Brown University 2007-2008. Tale bando prevede n. 3 borse di studio per dottorandi, iscritti per l'a.a. 2007-2008 ai Dottorati di Ricerca con sede amministrativa all'Università di Bologna, e n. 1 borsa di studio per iscritto a scuola di specializzazione o detentore di borsa post-dottorato dell'Università di Bologna, per permettere un periodo di studio e di ricerca presso la Brown University, con la possibilità di frequentare liberamente i corsi ivi tenuti. Le borse sono usufruibili nel periodo 23 gennaio - 30 maggio 2008. Le domande dovranno pervenire entro il 20 marzo 2007. Il bando è visibile presso la Direzione del Dipartimento di Matematica.

Informazioni o precisazioni potranno essere richieste ai signori:

dott. Gianluca Bolelli - Tel. 2099354 - e mail: gianluca.bolelli@unibo.it

dott.ssa Dedda DeAngelis, Director Brown in Bologna Program - Viale Aldini 23/II 40136 Bologna - tel. 051 583021 Fax 051 6449210.

2: Presentazione Dottorandi iscritti al XXII Ciclo, programmazione ed inizio dei corsi

Il Collegio decide di preparare in tempi brevi un elenco di esercizi, nei vari settori di ricerca, dei quali ciascun iscritto al XXII Ciclo dovrà presentare soluzione in forma di tesina scritta, la quale verrà valutata dal Collegio in un colloquio orale con ciascun Dottorando al momento dell'ammissione all'anno successivo. Sarà cura del Coordinatore comunicare tempestivamente ai Dottorandi interessati l'elenco degli esercizi.

Entra il prof. Venni alle ore 15:50.

Il Coordinatore fa presente al Collegio che per vie brevi l'Amministrazione universitaria ha comunicato che si sono espletate le procedure concorsuali relative all'ammissione al primo anno, e che i candidati, utilmente collocati in graduatoria, hanno provveduto agli adempimenti amministrativi previsti. Risultano pertanto ammessi al XXII Ciclo i dottori Basile Chiara (borsa finanziata dall'Università di Bologna), Benincasa Tommaso (borsa finanziata dall'Università di Bologna), Cinti Eleonora (borsa finanziata dall'Università di Bologna), Macrelli Roberto (borsa finanziata dall'Università di Bologna), Senni Guidotti Magnani Cosimo (borsa finanziata dall'Università di Bologna).

Vengono ammessi alla seduta i dottorandi del XXII Ciclo, dottori Basile, Benincasa, Cinti, Macrelli e Senni Guidotti Magnani, ciascuno dei quali presenta brevemente la propria attività precedente ed i propri interessi scientifici.

Il Collegio dei Docenti provvede quindi ad individuare, per ciascun Dottorando, il settore di ricerca ed a nominare un Tutore fra i Membri del Collegio dei Docenti, incaricato di seguirne l'attività per la durata legale del Corso di Dottorato:

<i>Dottorando</i>	<i>Indirizzo di ricerca</i>	<i>Tutore</i>
dott.ssa C. Basile	Fisica Matematica	prof. P. Contucci
dott. T. Benincasa	Analisi Matematica	prof. A. Venni
dott.ssa E. Cinti	Analisi Matematica	prof. A. Parmeggiani
dott. R. Macrelli	Fisica Matematica	prof. B. Lazzari
dott. C. Senni Guidotti Magnani	Algebra e Geometria	prof. R. Achilles

Il Coordinatore ricorda che nella seduta del 17 novembre 2006 è stata decisa l'attivazione dei seguenti corsi di 30 ore ciascuno, da svolgersi nel periodo 1 febbraio - 30 novembre 2007 con l'esclusione di agosto:

- (1) Sistemi hamiltoniani integrabili e PDE (prof. S. Abenda)
- (2) Combinatoria delle tabelle di Young (prof. F. Bonetti)
- (3) Introduzione alla transizione di fase (prof. M. Fabrizio)
- (4) Analisi matriciale (prof. V. Simoncini)
- (5) Confronto di forma per spazi topologici e varietà (prof. P. Frosini)
- (6) Catene di Markov e catene di Markov nascoste (prof. M. Campanino)
- (7) Spazi di funzioni olomorfe e applicazioni (prof. N. Arcozzi)
- (8) Introduzione alle equazioni iperboliche del primo ordine (prof. F. Ancona)
- (9) Sistemi hamiltoniani e teoria KAM (proff. S. Graffi e M. Lenci)

Il Collegio dei Docenti indica quindi per ciascun Dottorando l'attività di ricerca programmata per l'a.a. 2006/2007 in 120 ore di frequenza obbligatoria dei corsi indicati sopra e nella elaborazione di una tesina scritta contenente la risoluzione degli esercizi che il Collegio comunicherà, tramite il Coordinatore, ai Dottorandi, e che dovrà essere presentata al Collegio dei Docenti al momento del passaggio d'anno.

Gli studenti sono perciò tenuti a seguire almeno quattro dei corsi elencati sopra, *in differenti aree disciplinari*, potendo inoltre scegliere al più un corso tra quelli offerti dalle Lauree Specialistiche previa l'approvazione del Collegio dei Docenti, e sono infine tenuti a risolvere gli esercizi proposti dal Collegio dei Docenti.

Il Collegio sottolinea altresì l'opportunità e la rilevanza formativa della partecipazione da parte dei Dottorandi alle conferenze, seminari e convegni organizzati nell'ambito del Dipartimento di Matematica, indipendentemente dallo specifico settore di interessi di ricerca.

Il Coordinatore inoltre ricorda ai Dottorandi che nell'ambito dei tre anni, come previsto dalla proposta di attivazione del XXII Ciclo, essi dovranno totalizzare almeno *tre mesi* tra periodi di soggiorno all'estero, ovvero partecipazione a convegni e scuole internazionali.

Escono i Dottorandi.

2 bis: Richiesta di compatibilità

Il Collegio, presa visione della richiesta di compatibilità presentata dalla dott.ssa Basile in data 14 dicembre 2006 all'Ufficio Dottorato (v. allegato A4), dichiara unanime, per quanto di sua competenza, che le attività programmate sono compatibili con il Servizio Civile Volontario della dott.ssa Basile.

3: Tesi in cotutela

Il Coordinatore informa il Collegio della proposta da parte del prof. B. Franchi, in accordo con la dott.ssa Eleonora Cinti, iscritta per l'a.a. 2006/2007 al primo anno del Dottorato di Ricerca in Matematica dell'Università di Bologna (XXII Ciclo), e con il prof. Xavier Cabré dell'Universitat Politècnica de Catalunya di Barcelona, di attivare un accordo di cotutela per il conseguimento, da parte della dott.ssa Cinti, del Dottorato di Ricerca presso le due istituzioni, ai sensi della normativa vigente. In assenza di un quadro nazionale di riferimento Italia - Spagna, l'accordo richiede preliminarmente contatti tra gli uffici amministrativi delle due Università per concordare le modalità.

Il Collegio dei Docenti dà una approvazione di massima alla proposta. Non appena il documento di cotutela sarà stato concordato a livello amministrativo, esso sarà presentato per l'approvazione al Collegio.

4: Periodi di formazione presso soggetti pubblici e privati

Non sono state presentate richieste.

5: Autorizzazione di soggiorni all'estero

Non sono state presentate richieste.

6: Autorizzazione allo svolgimento di attività didattiche ed alla partecipazione a progetti di ricerca

Il Collegio dei Docenti, unanime, delibera di autorizzare i nuovi Dottorandi:

- a partecipare a programmi di ricerca
- ed a svolgere, nel rispetto delle norme d'Ateneo, attività didattiche nei corsi di studio universitari.

7: Varie ed eventuali

Non ci sono varie ed eventuali.

Le deliberazioni prese in questa seduta sono state redatte, lette, approvate e sottoscritte seduta stante.

La seduta è tolta alle ore 17.

Il Segretario
Prof. Simonetta Abenda

Il Coordinatore
Prof. Alberto Parmeggiani