

Verbale del Collegio dei Docenti del Dottorato in Matematica

14 gennaio 2013

Il giorno 14 gennaio 2013 alle ore 11, 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 XXVIII Ciclo, programmazione ed inizio dei corsi.
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. Ratifiche sospensioni Dottorato e richieste di proroga per iscrizione al TFA.
8. Varie ed eventuali.

Risultano presenti i professori Simonetta Abenda, Marilena Barnabei, Massimo Campanino, Marco Lenci, Alberto Parmeggiani, Andrea Pascucci, Fiorella Sgallari, Alberto Venni.

Risultano assenti giustificati i professori Rüdiger Achilles, Pierluigi Con-tucci, Giovanna Citti, Barbara Lazzari, Luca Migliorini. Annamaria Montanari, Michele Mulazzani, Tommaso Ruggeri.

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 che in data 19 dicembre 2012 u.s. ha ricevuto per posta elettronica la lista definitiva degli iscritti al XXVIII Ciclo, dalla quale risulta che tutte le borse riservate al Dottorato in Matematica sono state assegnate. Gli iscritti, secondo la graduatoria di merito comunicata, sono

1. dott. Diego ALBERICI

2. dott. Stefano BIAGI
3. dott.ssa Valentina PENSO

(2) Il Coordinatore informa il Collegio che in tempi brevi organizzerà un incontro tra i dottorandi di tutti i cicli attivi ed i rappresentanti delle Aziende presso le quali i dottorandi possono svolgere periodi di stage di esperienza lavorativa (dott. G. Ferrari, Zanichelli; dott. G. Erbacci, CINECA; dott. V. Ballardini, Specialvideo) per dare possibilità a questi ultimi di illustrare brevemente ai dottorandi le loro attività e le possibilità di impiego nel mondo delle Imprese.

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

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.

Il Coordinatore ricorda che il Ciclo XXVIII del Dottorato di Matematica ha a disposizione 3 (tre) borse di studio interamente finanziate dall'Università di Bologna.

Il Collegio assegna le 3 borse di studio secondo la graduatoria di merito agli iscritti come segue:

- dott. Diego ALBERICI: **borsa finanziata dall'Università di Bologna**
- dott. Stefano BIAGI: **borsa finanziata dall'Università di Bologna**
- dott.ssa Valentina PENSO: **borsa finanziata dall'Università di Bologna**

Risultano pertanto iscritti al XXVIII Ciclo i dottori ALBERICI Diego (*borsa finanziata dall'Università di Bologna*), BIAGI Stefano (*borsa finanziata dall'Università di Bologna*), PENSO Valentina (*borsa finanziata dall'Università di Bologna*).

Vengono ammessi alla seduta i dottorandi del XXVIII Ciclo, dottori Alberici, Biagi e Penso, 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. D. Alberici	Fisica Matematica	prof. M. Lenci
dott. S. Biagi	Analisi Matematica	prof.ssa A. Montanari
dott.ssa V. Penso	Analisi Matematica	prof. A. Parmeggiani

Il Coordinatore ricorda che è stata decisa l'attivazione dei seguenti corsi specifici per il Dottorato di 30 ore ciascuno, da svolgersi nel periodo 1 febbraio - 31 ottobre 2013 con l'esclusione di agosto:

- (1) Representation theory of finite groups (prof.ssa Marta Morigi)
- (2) Partial differential equations (prof. Alberto Venni)
- (3) Algebraic curves (prof.ssa Monica Idà)
- (4) Neuromathematics of visual perception (prof. Alessandro Sarti)

e del seguente seminario specialistico:

- (1) Topics in Mathematics I (proff. Giampaolo Cristadoro e Giovanni Cupini), 40 ore.

Il Coordinatore ricorda inoltre che il corso "Algebraic curves" della prof.ssa M. Idà è un corso in comune alla Scuola di Dottorato in Scienze Matematiche, Fisiche ed Astronomiche, gli altri corsi in comune essendo:

1. Statistical Methods for Astrophysics, (prof. F. Brighenti), Dipartimento di Astronomia, 30 ore.
2. Mathematical Methods in Geophysics (prof. M. Bonafede), Dipartimento di Fisica, 20 ore.
3. Theory of Conformal Fields (prof. F. Ravanini), Dipartimento di Fisica, 40 ore.

Il Coordinatore ricorda anche che il Consiglio della Scuola di Dottorato in Scienze Matematiche, Fisiche ed Astronomiche ha deliberato l'attivazione del ciclo di Colloqui della Scuola.

Il Coordinatore ricorda infine che è programmato un ciclo di seminari (della durata complessiva indicativa di tre ore) tenuto dai Responsabili della Biblioteca di Matematica, Dott.ssa R. Biavati e Dott.ssa S. Marchionni riguardo l'utilizzo delle risorse bibliografiche cartacee della Biblioteca ed elettroniche d'Ateneo, e la corretta predisposizione di una bibliografia.

Il Collegio decide che gli allievi iscritti al XXVIII Ciclo risolvano e presentino in forma di tesina scritta, che verrà valutata dal Collegio in un colloquio orale con ciascun Dottorando al momento dell'ammissione all'anno successivo, degli esercizi individuali che verranno preparati, in tempi brevi, dai Docenti dei corsi programmati "Partial differential equations" e "Algebraic Curves".

Il Collegio dei Docenti indica quindi per ciascun Dottorando l'attività programmata per l'a.a. 2012/2013:

- nella frequenza obbligatoria dei corsi specifici per il Dottorato indicati sopra;
- nella partecipazione al seminario specialistico "Topics in Mathematics I";
- nella frequenza facoltativa di uno o più corsi in comune della Scuola;
- nella partecipazione ai Colloqui della Scuola di Dottorato;
- nella partecipazione al ciclo di seminari sull'utilizzo delle risorse bibliografiche cartacee della Biblioteca ed elettroniche d'Ateneo, e la corretta predisposizione di una bibliografia;

- nella risoluzione degli esercizi assegnati loro nei corsi;
- e nella elaborazione di una tesina scritta contenente la risoluzione degli esercizi individuali, che dovrà essere presentata al Collegio dei Docenti al momento del passaggio d'anno.

Gli studenti sono perciò tenuti:

- a seguire i corsi elencati sopra, potendo scegliere al più un corso tra quelli offerti dalle Lauree Specialistiche previa l'approvazione del Collegio dei Docenti,
 - a seguire il seminario specialistico "Topics in Mathematics I",
 - a seguire i Colloqui della Scuola,
 - a risolvere gli esercizi assegnati dai Docenti dei corsi programmati,
 - ed infine a risolvere gli esercizi individuali loro assegnati.
- Il Coordinatore ricorda che, nel caso siano presenti studenti stranieri, **i corsi verranno tenuti in lingua inglese.**

Il Collegio stabilisce altresì

- la possibilità per i dottorandi di seguire, in *aggiunta* alle attività sopra elencate, corsi del Dottorato in Matematica dell'Università di Padova, previo accordo verbale col proprio tutore.

I dottorandi che saranno ammessi al secondo anno di corso dovranno individuare, entro il febbraio dell'anno di riferimento, il proprio progetto di ricerca relativo alla tesi.

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 ricerca.

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

Il Coordinatore invita infine i Dottorandi a presentarsi presso la Segreteria della Direzione ed all'Amministrazione del Sistema Informatico del Dipartimento.

Escono i dottorandi.

3: Tesi in cotutela

- Il Coordinatore informa il Collegio della proposta da parte del prof. A. Martinez, in accordo con la dott.ssa Marzia DALLA VENEZIA, del XXVII ciclo del Dottorato di Ricerca in Matematica dell'Università di Bologna, e con il prof. Markus Klein dell'*Università di Potsdam*, di attivare un accordo di cotutela (Allegato A1) per il conseguimento, da parte della dott.ssa Dalla Venezia, del Dottorato di Ricerca presso le due istituzioni (tesi in Teoria delle risonanze), ai sensi della normativa vigente. Il documento risulta in fase di ultimissimo perfezionamento.
Il Collegio, per quanto di sua competenza, approva all'unanimità l'accordo di cotutela, e delega il Coordinatore a valutare, nel caso, l'opportunità che l'accordo di cotutela, nella sua stesura finale, debba essere ridiscusso per l'approvazione.
- Il Coordinatore informa il Collegio della proposta da parte del prof. B. Franchi, in accordo con la dott.ssa Valentina PENSO, del XXVIII Ciclo del Dottorato di Ricerca in Matematica dell'Università di Bologna, e con il prof. Zoltan Balogh dell'*Università di Berna*, di attivare un accordo di cotutela per il conseguimento, da parte della dott.ssa Penso, del Dottorato di Ricerca presso le due istituzioni (tesi in Teoria geometrica della misura in gruppi di Carnot), ai sensi della normativa vigente. Il documento risulta in fase di perfezionamento.

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.

Il Coordinatore propone al Collegio di autorizzare preventivamente **tutti** i soggiorni all'estero dei dottorandi di **tutti** i cicli attivi, dando mandato al Coordinatore, o al Tutore del dottorando nel caso il Coordinatore sia impossibilitato e su espressa autorizzazione del Coordinatore stesso, di autorizzare per il Collegio il soggiorno all'estero del dottorando con ratifica dell'autorizzazione stessa nella prima riunione utile del Collegio.

Il Collegio approva all'unanimità.

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 progetti di ricerca

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

7: Ratifiche sospensioni Dottorato e richieste di proroga per iscrizione al TFA

I dottorandi Beatrice ABBONDANZA (XXVI ciclo), Michele Mattia VALENTINI (XXV ciclo) e Mattia TANI (XXVI) si iscriveranno al TFA.

Il Collegio ratifica all'unanimità la sospensione del Dottorato per l'iscrizione al TFA, per il periodo **1 dicembre 2012 - 1 dicembre 2013**, dei dottorandi:

1. dott.ssa Beatrice ABBONDANZA (XXVI ciclo);
2. dott. Mattia TANI (XXVI ciclo).

Riguardo al dott. Michele Mattia VALENTINI (XXV ciclo), poiché nel suo caso si tratta della quasi conclusione del terzo anno, il Collegio unanime *accorda, per quanto di competenza, un anno di proroga.*

Il Collegio precisa che la situazione del dottorando Valentini è dunque la seguente:

- **il dott. Michele Mattia VALENTINI, del XXV ciclo, risulta essere ammesso all'esame finale;**
- **l'esame finale si svolgerà nella prima sessione utile del 2014, causa la proroga dell'esame finale per la frequenza al TFA.**

Il Collegio precisa inoltre che la Commissione dell'esame finale del dott. Valentini, indicata dal Collegio nella seduta dell'8 novembre 2012 u.s., composta da:

Membri effettivi

Prof. Salvatore COEN, Dipartimento di Matematica, Università di Bologna, P.zza Porta S. Donato 5, 40126 BOLOGNA,
e-mail: salvatore.coen@unibo.it

Prof. Paolo FREGUGLIA, Dipartimento di Matematica Pura e Applicata, Università de L'Aquila, L'AQUILA
e-mail: fregugli@univaq.it; paolo.freguglia@technet.it

Prof. Mauro FRANCAVIGLIA, Dipartimento di Matematica, Università di Torino, Via Carlo Alberto 10, 10123 TORINO,
e-mail: Mauro.Francaviglia@unito.it

Membri supplenti

Prof.ssa Margherita BARILE, Dipartimento di Matematica, Università di Bari, Via E.Orabona 4, 70125 BARI,
e-mail: barile@dm.uniba.it

Prof. Vieri BENCI, Dipartimento di Matematica Applicata, Università di Pisa, Via F.Buonarroti 1/c, 56127 PISA,
e-mail: benci@dma.unipi.it

Prof.ssa Nadia ROBOTTI, Dipartimento di Fisica, Università di Genova, Via Dodecaneso 33, 16146 GENOVA,
e-mail: robotti@fisica.unige.it

è **confermata**, per l'espletamento dell'esame finale del suddetto dottorando nella prima sessione utile del **2014**.

8: Varie ed eventuali

Non ci sono varie ed eventuali.

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

Questo verbale viene inserito nella procedura informatica Verbalizzazioni:
<https://www.aric.unibo.it/DottoratoDiRicerca/verbalizzazioni/default.asp>.

La seduta è tolta alle ore 12.

Il Segretario
Prof. Simonetta Abenda

Il Coordinatore
Prof. Alberto Parmeggiani