

Verbale del Collegio dei Docenti del Dottorato in Matematica

17 novembre 2008

Il giorno 17 novembre 2008 alle ore 9:30, 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. Rinunce alla prosecuzione del Dottorato.
3. Superamento anno ed ammissione all'esame finale e/o approvazione proroghe per gli iscritti all'ultimo anno di corso.
4. Superamento anno ed ammissione all'anno successivo, per gli iscritti al primo ed al secondo anno di corso.
5. Programmazione delle attività per l'a.a. 2008/2009.
6. Proposta nominativi Commissione Giudicatrice Esame Finale per conferimento del titolo.
7. Varie ed eventuali.

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

Risultano assenti giustificati i proff. Rüdiger Achilles, Marilena Barnabei, 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 di aver autorizzato per vie brevi la dott.ssa Eleonora Cinti al soggiorno all'estero presso l'Universitat Politècnica de Catalunya di Barcellona (dove sta lavorando alla propria tesi, in cotutela tra il prof. B. Franchi ed il prof. X. Cabré) per il periodo 16 settembre 2008 - 30 gennaio 2009, chiedendo al Consiglio la ratifica della decisione tra le varie ed eventuali.

2: Rinunce alla prosecuzione del Dottorato

Il Coordinatore informa il Collegio che in data 18 luglio 2008 il dottor Andrea Tolomelli (v. All. A1) ha consegnato all'Ufficio Dottorato le pratiche relative alla sua rinuncia alla prosecuzione del Dottorato di Ricerca. Il Collegio ne prende atto, precisando che il dott. Tolomelli, il quale usufruiva di un anno di proroga, ha svolto regolarmente le attività programmate dal Collegio dei Docenti fino alla data della rinuncia.

Il Coordinatore informa il Collegio che in data 4 novembre 2008 il dottor Luca Pieressa (v. All. A2) ha consegnato all'Ufficio Dottorato le pratiche relative alla sua rinuncia alla prosecuzione del Dottorato di Ricerca. Il Collegio ne prende atto, precisando che il dott. Pieressa, il quale usufruiva di un anno di proroga, ha svolto regolarmente le attività programmate dal Collegio dei Docenti fino alla data della rinuncia.

3: Superamento anno ed ammissione all'esame finale e/o approvazione proroghe per gli iscritti all'ultimo anno di corso

Il Coordinatore sottopone all'esame del Collegio, dandone lettura, le relazioni annuali sulle attività e sulle ricerche svolte durante il terzo anno di corso presentate dai seguenti dottorandi (v. All. A3):

dott.ssa B. Di Fabio, dott. I. Gallo, dott. D. Grandi del XXI ciclo.

A completamento di tali relazioni, il Coordinatore sottopone all'esame del Collegio, dandone lettura, le relazioni dei Docenti (relatori/tutori) che prevalentemente guidano le attività di ricerca degli iscritti, e che illustrano i risultati conseguiti da ciascun allievo durante l'anno (v. All. A4):

per la dott.ssa B. Di Fabio il prof. M. Ferri, per il dott. I. Gallo il prof. P. Contucci e per il dott. D. Grandi il prof. M. Fabrizio.

Dopo ampia discussione il Collegio, previa valutazione dell'assiduità e dell'operosità degli interessati, nonché di quanto previsto dallo statuto del presente dottorato, **unanime delibera il superamento dell'ultimo anno di tutti i dottorandi di cui sopra.**

Il Collegio **unanime delibera poi l'ammissione all'esame finale dei seguenti allievi:**

dott.ssa B. Di Fabio (XXI ciclo)

dott. I. Gallo (XXI ciclo)

dott. D. Grandi (XXI ciclo)

Il Collegio **precisa** inoltre che, avendone fatta richiesta con comunicazione al Coordinatore, i Dottori

B. Di Fabio

I. Gallo

elaboreranno la loro tesi in lingua inglese.

Il Coordinatore ricorda al Collegio che, secondo quanto approvato dal Collegio stesso in data 28 gennaio 2005, i dottorandi ammessi all'esame finale dovranno consegnare una ulteriore copia della tesi al Coordinatore, il quale provvederà a trasmetterla alla Biblioteca, che la renderà consultabile in loco secondo le modalità previste dal regolamento della Biblioteca stessa. Si richiederà inoltre ai dottorandi di predisporre un sunto della tesi per l'Unione Matematica Italiana, secondo le modalità descritte sul sito web

<http://www.dm.unibo.it/umi/italiano/Editoria/bumia/Supplemento.html>

Il Coordinatore ne darà perciò comunicazione ai dottorandi interessati.

Non sono pervenute richieste di proroga.

Vengono fatti entrare, uno alla volta, i dottori B. Di Fabio, I. Gallo e D. Grandi, i quali fanno una breve relazione della loro attività in lingua inglese.

Al termine di queste relazioni il Collegio ribadisce unanime la positiva valutazione del lavoro di ricerca dei suddetti dottorandi.

4: Superamento anno ed ammissione all'anno successivo, per gli iscritti al primo ed al secondo anno di corso (cicli XXII e XXIII)

Il Collegio esamina la lista dei Dottorandi dei cicli XXII e XXIII; per ciascuno di essi conferma il tutore precedente oppure ne nomina uno nuovo:

<i>Dottorando</i>	<i>Relatore</i>	<i>Tutore</i>
dott.ssa C. Basile	prof. M. Degli Esposti	prof. P. Contucci
dott. T. Benincasa	prof. A. Favini	prof. A. Venni
dott.ssa E. Cinti	prof. B. Franchi	prof. A. Parmeggiani
dott. C. Senni Guidotti Magnani	prof.ssa G. Citti	prof. A. Parmeggiani
dott. N. Cavazza		prof. P. Contucci
dott.ssa M. Fedele	prof. P. Contucci	prof. S. Abenda
dott.ssa R. Fulci		prof. L. Migliorini
dott. C. Melotti	prof. O. Liess	prof.ssa A. Montanari

Il Coordinatore sottopone all'esame del Collegio, dandone lettura, le relazioni annuali sulle attività e sulle ricerche svolte durante questo anno di corso presentate dai seguenti dottorandi (v. All. A5):

dott.ssa C. Basile, dott. T. Benincasa, dott.ssa E. Cinti, dott. C. Senni Guidotti Magnani del XXII ciclo e dott. N. Cavazza, dott.ssa M. Fedele, dott.ssa R. Fulci, dott. C. Melotti del XXIII ciclo.

A completamento di tali relazioni, il Coordinatore sottopone all'esame del Collegio, dandone lettura, le relazioni dei Docenti (relatori/tutori) che prevalentemente guidano le attività di ricerca degli iscritti, e che illustrano i risultati conseguiti da ciascun allievo durante l'anno (v. All. A6):

per la dott.ssa C. Basile il prof. M. Degli Esposti, per il dott. T. Benincasa il prof. A. Favini, per la dott.ssa E. Cinti il prof. B. Franchi, per il dott. C. Senni

Guidotti Magnani la prof.ssa G. Citti, per il dott. N. Cavazza il prof. P. Con-
tucci, per la dott.ssa M. Fedele la prof.ssa S. Abenda, per la prof.ssa R. Fulci il
prof. L. Migliorini, per il dott. Melotti la prof.ssa A. Montanari.

Vengono fatti entrare, uno alla volta, i dottori C. Basile, C. Senni Guidotti
Magnani, i quali fanno una breve relazione della loro attività in lingua ingle-
se. Il Coordinatore ricorda che i dottori E. Cinti e T. Benincasa sono all'estero
(rispettivamente in Spagna e Romania) per svolgere attività di ricerca.

Vengono poi fatti entrare, uno alla volta, i dottori N. Cavazza, M. Fedele, R.
Fulci e C. Melotti, tutti del XXIII ciclo, i quali fanno una breve relazione della
loro attività in lingua inglese e discutono le tesine scritte presentate alla fine di
ottobre.

Il Collegio unanime esprime apprezzamento per il lavoro svolto dai sud-
detti dottorandi.

In seguito, dopo ampia discussione il Collegio, previa valutazione dell'as-
siduità e dell'operosità degli interessati, nonché di quanto previsto dallo sta-
tuto del presente dottorato, **unanime approva l'ammissione all'anno di corso
successivo dei seguenti allievi:**

- dott.ssa C. Basile (XXII ciclo)
- dott. T. Benincasa (XXII ciclo)
- dott.ssa E. Cinti (XXII ciclo)
- dott. C. Senni Guidotti Magnani (XXII ciclo)
- dott. N. Cavazza (XXIII ciclo)
- dott.ssa M. Fedele (XXIII ciclo)
- dott.ssa R. Fulci (XXIII ciclo)
- dott. C. Melotti (XXIII ciclo)

5: Programmazione delle attività per l'a.a. 2008/2009

Il Coordinatore ricorda che nella seduta dell'30 maggio 2008, il Collegio ha ap-
provato l'attivazione dei seguenti corsi specifici per il Dottorato in Matematica,
ciascuno di 30 ore:

- (1) Lie groups and representations (prof. Rita Fioresi)
- (2) Matrix theory (prof. V. Simoncini)
- (3) Dynamical systems (prof. M. Lenci)
- (4) Partial differential equations (prof. A. Venni)
- (5) Stochastic processes (prof. M. Campanino)

e dei seguenti seminari specialistici:

- (1) Topics in Mathematics I (proff. L. Migliorini ed A. Parmeggiani), 40 ore

- (2) Completeness of a system of root vectors of a linear unbounded operator in Hilbert and Banach spaces with application to differential problems (prof. Yakov Yakubov, Università di Tel-Aviv, proponente prof. Angelo Favini), 33 ore.

Il Collegio approva all'unanimità.

Tali corsi e seminari dovranno svolgersi nel periodo che va da febbraio e novembre 2009, con l'esclusione del mese di agosto. I corsi sono consigliati a tutti i dottorandi; quelli del XXIV ciclo dovranno obbligatoriamente seguire i 5 corsi, potendo nel caso scegliere al più un corso della Laurea Specialistica, su parere favorevole del Collegio dei Docenti, ed il seminario specialistico Topics in Mathematics I.

Il Coordinatore ricorda inoltre che per la formazione degli allievi dei cicli precedenti il XXIV il Collegio ha approvato (sempre nella seduta dell'8 giugno 2007) l'attivazione del seminario specialistico:

- (1) Topics in Mathematics II (proff. L. Migliorini ed A. Parmeggiani), 40 ore

il quale è obbligatorio per gli allievi del XXIII ciclo.

Ad integrazione dei suddetti corsi, il Coordinatore ricorda che la Scuola di Dottorato in Scienze Matematiche, Fisiche ed Astronomiche ha approvato i seguenti insegnamenti comuni alla Scuola:

oltre al già citato corso

Dynamical Systems (30 ore, prof. M. Lenci, Dipartimento di Matematica)

anche i corsi

- (1) Geometrical Methods in Physics (40 ore, prof. E. Ercolessi, Dipartimento di Fisica)
- (2) Statistical Methods in Astrophysics (20 ore, prof. G. Zamorani, Dipartimento di Astronomia)
- (3) Mathematical Methods in Geophysics (prof. M. Bonafede, 20 ore, Dipartimento di Fisica).

Il Coordinatore ricorda anche che tutti i dottorandi iscritti hanno l'obbligo di partecipare ai Colloqui della Scuola di Dottorato.

Altri seminari specialistici, che eventualmente avranno luogo, saranno approvati in riunioni successive, tenuto conto anche delle esigenze formative segnalate dai relatori/tutori.

Inoltre il Collegio delibera unanime di autorizzare **tutti** i dottorandi a partecipare a programmi di ricerca ed a svolgere attività didattiche nei corsi di studio universitari.

6: Proposta nominativi Commissione Giudicatrice Esame Finale per conferimento del titolo

Il Collegio dei Docenti verifica l'opportunità di individuare i seguenti sotto settori:

- (1) Fisica Matematica
- (2) Geometria

Per ogni sotto settore i nominativi dei Dottori ad esso appartenenti sono:

(1) Fisica Matematica:

dott. I. Gallo
dott. D. Grandi

(2) Geometria

dott.ssa B. Di Fabio

Il Collegio dei Docenti indica, quali componenti delle Commissioni Giudicatrici per l'esame finale dei rimanenti dottorandi i seguenti Professori:

1) Fisica Matematica (dott. I. Gallo e dott. D. Grandi)

Membri effettivi	Prof. Mirko DEGLI ESPOSTI, Dipartimento di Matematica, Università di Bologna, P.zza Porta S. Donato 5, 40126 BOLOGNA, e-mail: desposti@dm.unibo.it Prof. Vittorio LORETO, Dipartimento di Fisica, Università di Roma "La Sapienza", Piazzale A. Moro 2, 00185 ROMA, e-mail: vittorio.loreto@roma1.infn.it Prof. Angelo MORRO, Dipartimento di Ingegneria Biofisica ed Elettronica, Università di Genova, Via Opera Pia 11a 16145 GENOVA, e-mail: morro@dibe.unige.it
Membri supplenti	Prof. Barbara LAZZARI, Dipartimento di Matematica, Università di Bologna, P.zza Porta S. Donato 5, 40126 BOLOGNA, e-mail: lazzari@dm.unibo.it Prof. Emanuele CAGLIOTI, Dipartimento di Matematica, Università di Roma "La Sapienza", Piazzale A. Moro 2, 00185 ROMA, e-mail: caglioti@mat.uniroma1.it Claudio GIORGI, Dipartimento di Matematica, Università di Brescia, Via Valotti 9, 25133 BRESCIA, e-mail: giorgi@ing.unibs.it

3) Geometria (dott.ssa B. Di Fabio)

Membri effettivi	Prof. Michele MULAZZANI, Dipartimento di Matematica, Università di Bologna, P.zza Porta S. Donato 5, 40126 BOLOGNA, e-mail: mulazza@dm.unibo.it
-------------------------	--

Membri supplenti

Prof. Riccardo PIERGALLINI, Dipartimento di Matematica ed Informatica, Università di Camerino, via Madonna delle Carceri, 62032 CAMERINO,

e-mail: riccardo.piergallini@unicam.it

Prof. Carlo GAGLIARDI, Dipartimento di Matematica e Applicazioni, Università di Modena e Reggio Emilia, v. Campi, 12/A, 41100 MODENA,

e-mail: gagliardi@unimore.it

Prof. Francesca CAGLIARI, Dipartimento di Matematica, Università di Bologna, P.zza Porta S. Donato 5, 40126 BOLOGNA,

e-mail: cagliari@dm.unibo.it

Prof. Luigi GRASSELLI, Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria, Università di Modena e Reggio Emilia, Via Amendola 2, Pad. Morselli, 42100 REGGIO EMILIA,

e-mail: luigi.grasselli@unimore.it

Prof. Bruno ZIMMERMANN, Dipartimento di Matematica ed Informatica, Università di Trieste, via Alfonso Valerio 12/1, I-34127 TRIESTE,

e-mail: zimmer@units.it

7: Varie ed eventuali

- (1) Il Coordinatore chiede al Collegio l'approvazione dell'autorizzazione concessa per vie brevi alla dott.ssa E. Cinti a trascorrere il periodo 16 settembre 2008 - 30 gennaio 2009 all'estero presso l'Universitat Politècnica de Catalunya di Barcellona (tesi in co-tutela tra il prof. B. Franchi ed il prof. X. Cabré). Il Collegio approva all'unanimità.

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

La seduta è tolta alle ore 11:20.

Il Segretario
Prof. Simonetta Abenda

Il Coordinatore
Prof. Alberto Parmeggiani