

Verbale del Collegio dei Docenti del Dottorato in Matematica

8 novembre 2012

Il giorno 8 novembre 2012 alle ore 14:30, 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. Rinuncia ultime rate della borsa da parte di Gabriele Barbieri (Ciclo XXV).
3. Superamento anno ed ammissione all'esame finale 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. 2012/2013.
6. Approvazione proroghe ammissione all'esame finale.
7. Proposta nominativi Commissione Giudicatrice Esame Finale per conferimento del titolo.
- 7bis. Approvazione attivazione cotutela.
- 8 Approvazione soggiorni all'estero.
- 9 Richiesta rilascio della certificazione congiunta "Doctor Europaeus".
- 10 Varie ed eventuali.

Risultano presenti i professori Simonetta Abenda, Rüdiger Achilles, Giovanna Citti, Barbara Lazzari, Alberto Parmeggiani, Andrea Pascucci, Alberto Venni.

Risultano assenti giustificati i professori Marilena Barnabei, Massimo Campanino, Pierluigi Contucci, Marco Lenci, Luca Migliorini, Michele Mulazzani, Tommaso Ruggeri, Fiorella Sgallari.

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 il prof. Bruno FRANCHI sta svolgendo un mini-corso per il Dottorato dal titolo *Complesso di Rumin nei gruppi di Carnot*.
- (2) Il Coordinatore informa che è stato espletato il concorso di ammissione al Dottorato in Matematica, ciclo XXVIII. A tutt'oggi ci sono 4 iscritti.

2: Rinuncia ultime rate della borsa da parte di Gabriele Barbieri (Ciclo XXV)

Il Coordinatore informa il Collegio che il Dott. Gabriele Barbieri, del III anno del nostro Dottorato, ha rinunciato agli ultimi tre mesi della borsa di Dottorato (UniBo), in quanto assunto dalla Aldebaran Robotics, società che si occupa della produzione e sviluppo di robot umanoidi, in qualità di Dialogue Engineer. Il Collegio, esprimendo grande soddisfazione per l'opportunità data al dott. Barbieri, ratifica unanime la compatibilità della nuova attività con quella del Dottorato, in quanto strettamente connessa con il suo argomento di tesi (generazione di testi con processi markoviani vincolati), scritta sotto la direzione del prof. Mirko Degli Esposti.

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. A1):

dott. G. Barbieri, L. Ferrari, I. Tomba, G. Tralli e M.M. Valentini del XXV 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. A2):

per il dott. G. Barbieri il prof. M. Degli Esposti, per il dott. L. Ferrari la prof.ssa M. Barnabei, per il dott. I. Tomba la prof.ssa E. Loli Piccolomini, per il dott. G. Tralli il prof. E. Lanconelli e per il dott. M.M. Valentini il prof. S. Graffi.

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. G. Barbieri (XXV ciclo)

dott. L. Ferrari (XXV ciclo)

dott. I. Tomba (XXV ciclo)

dott. G. Tralli (XXV ciclo)

dott. M.M. Valentini (XXV ciclo)

Il Collegio **precisa** inoltre che i Dottori

G. Barbieri

L. Ferrari

I. Tomba

G. Tralli

M.M. Valentini

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.

Il Collegio delibera inoltre che entro la presentazione della tesi al Collegio stesso, i dottorandi dovranno 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>

I dottori G. Barbieri ed I. Tomma sono assenti giustificati.

Vengono fatti entrare, uno alla volta, i dottori L.Ferrari, I.Tomba, G.Tralli e M.M.Valentini 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 di tutti i dottorandi del XXV ciclo.

Entra il prof. M. Lenci alle 15:15.

4: Approvazione proroghe all'esame finale

Non sono pervenute richieste di proroga.

5: Superamento anno ed ammissione all'anno successivo, per gli iscritti al primo ed al secondo anno di corso (cicli XXVI e XXVII)

Per motivi personali, il dott. E. Mingione chiede di poter anticipare l'esposizione della propria attività. Viene dunque fatto entrare il dott. E. Mingione (del XXVII ciclo), il quale fa una breve relazione della propria attività in lingua inglese.

Successivamente il Collegio esamina la lista dei Dottorandi dei cicli XXVI e XXVII; per ciascuno di essi conferma il tutore precedente oppure ne nomina uno nuovo, ed aggiunge il relatore scelto dai dottorandi del XXVII ciclo:

<i>Dottorando</i>	<i>Relatore</i>	<i>Tutore</i>
dott.ssa B. Abbondanza	prof. E. Lanconelli	prof. A. Parmeggiani
dott.ssa F. Camagni	prof. F. Caselli	prof. A. Parmeggiani
dott. E. Manfredi	prof. M. Mulazzani	prof. R. Achilles
dott. M. Tani	prof.ssa V. Simoncini	prof. A. Venni
dott.ssa L. Vandini	prof.ssa F. Sgallari prof. A. Yezzi (Georgia Tech.)	prof. P. Contucci
dott.ssa M. Dalla Venezia	prof. A. Martinez	prof. M. Lenci
dott.ssa F. Ferretti	prof. G. Bolondi	prof. A. Parmeggiani
dott. E. Mingione	prof. P. Contucci	prof.ssa S. Abenda
dott. S. Seyedi	prof. P. Contucci	prof. P. Contucci
dott. M. Trozzo	prof. L. Migliorini	prof. L. Migliorini
dott.ssa M. Venturini	prof. G. Bolondi	prof. A. Pascucci

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. A3):

dott.ssa B. Abbondanza, dott.ssa F. Camagni, dott. E. Manfredi, dott. M. Tani e dott.ssa L. Vandini del XXVI ciclo; dott.ssa M. Dalla Venezia, dott.ssa F. Ferretti, dott. E. Mingione, dott. S. Seyedi, dott. M. Trozzo e dott.ssa M. Venturini del XXVII 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. Abbondanza il prof. E. Lanconelli, per la dott.ssa F. Camagni il prof. F. Caselli, per il dott. E. Manfredi il prof. M. Mulazzani, per il dott. M. Tani la prof. V. Simoncini, per la dott.ssa L. Vandini la prof.ssa F. Sgallari, per la dott.ssa M. Dalla Venezia il prof. Lenci, per la dott.ssa F. Ferretti il prof. A. Parmeggiani, per il dott. E. Mingione la prof.ssa S. Abenda, per il dott. S. Seyedi il prof. Contucci, per il dott. M. Trozzo il prof. L. Migliorini, per la dott.ssa M. Venturini il prof. A. Pascucci.

Il Coordinatore ricorda che la dott.ssa L. Vandini si trova negli U.S. (soggiorno all'estero autorizzato preventivamente dal suo relatore, prof.ssa F. Sgallari).

Vengono poi fatti entrare, uno alla volta, i dottori B. Abbondanza, F. Camagni, E. Manfredi e M. Tani, tutti del XXVI ciclo, i quali fanno una breve relazione della loro attività in lingua inglese e discutono le tesine scritte presentate alla fine di ottobre.

Vengono poi fatti entrare, uno alla volta, i dottori M. Dalla Venezia, F. Ferretti, S. Seyedi, M. Trozzo e M. Venturini, tutti del XXVII ciclo, i quali fanno una breve relazione della loro attività in lingua inglese.

Il Collegio unanime esprime apprezzamento per il lavoro svolto da tutti i dottorandi del XXVI e XXVII ciclo.

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

dott.ssa B. Abbondanza (XXVI ciclo)

dott.ssa F. Camagni (XXVI ciclo)

dott. E. Manfredi (XXVI ciclo)

dott. M. Tani (XXVI ciclo)

dott.ssa L. Vandini (XXVI ciclo)

dott.ssa M. Dalla Venezia (XXVII ciclo)

dott.ssa F. Ferretti (XXVII ciclo)

dott. E. Mingione (XXVII ciclo)

dott. S. Seyedi (XXVII ciclo)

dott. M. Trozzo (XXVII ciclo)

dott.ssa M. Venturini (XXVII ciclo)

6: Programmazione delle attività per l'a.a. 2012/2013

Il Coordinatore ricorda che il Collegio ha approvato la seguente programmazione:

- corsi specifici per il Dottorato in Matematica, ciascuno di 30 ore:
 - (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) Stochastic calculus for finance (prof. Andrea Pascucci)
- seminari specialistici:
 - (1) Topics in Mathematics I (proff. Giampaolo Cristadoro e Giovanni Cupini)
 - (2) Topics in Mathematics II (proff. Giampaolo Cristadoro e Giovanni Cupini)

Il Coordinatore informa il Collegio che, per sopraggiunti impegni improvvisi, il prof. Pascucci non potrà garantire la disponibilità per il corso (3): *Stochastic calculus for finance*.

Il Coordinatore informa allora che, su proposta della prof.ssa Citti, il prof. Alessandro Sarti (Centre d'analyse et de mathématique sociales, EHESS/CNRS, Paris, France) si è reso disponibile ad insegnare un corso di 30 ore per il Dottorato, dal titolo: *Neuromathematics of visual perception*.

Il Coordinatore propone dunque di sostituire il corso *Stochastic calculus for finance* con il corso *Neuromathematics of visual perception*.

Il Collegio approva all'unanimità.

Si ha dunque la seguente programmazione:

- corsi specifici per il Dottorato in Matematica, ciascuno di 30 ore:
 - (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)
- seminari specialistici:
 - (1) Topics in Mathematics I (proff. Giampaolo Cristadoro e Giovanni Cupini)
 - (2) Topics in Mathematics II (proff. Giampaolo Cristadoro e Giovanni Cupini)

Tali corsi e seminari dovranno svolgersi nel periodo che va da **febbraio a ottobre** 2013, con l'esclusione del mese di agosto. I corsi sono consigliati a tutti i dottorandi; quelli del XXVIII ciclo entrante dovranno obbligatoriamente seguire i 4 corsi, potendo nel caso scegliere al più un corso della Laurea Magistrale, su parere favorevole del Collegio dei Docenti, ed il seminario specialistico Topics in Mathematics I.

Il Coordinatore ricorda inoltre che il seminario specialistico

Topics in Mathematics II (proff. Giampaolo Cristadoro e Giovanni Cupini), 40 ore,

per la formazione degli allievi dei cicli precedenti il XXVIII, è **obbligatorio** per gli allievi del XXVII ciclo.

Il corso "Algebraic curves" è un corso in comune alla Scuola di Dottorato.

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

Il Coordinatore ricorda anche che i dottorandi hanno facoltà di seguire, in *aggiunta* alle attività sopra elencate, corsi del Dottorato di Ricerca in Matematica dell'Università di Padova, previo accordo verbale col proprio tutore.

Nell'ambito del progetto Atlantis viene infine approvata l'attivazione del corso (facoltativo) *Independent study* di 45 ore, responsabili i proff. G. Citti e A. Parmeggiani.

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 **conferma** unanime l'autorizzazione a **tutti** i dottorandi alla partecipazione a programmi di ricerca ed allo svolgimento, nel rispetto delle norme d'Ateneo, di attività didattiche nei corsi di studio universitari.

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

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

- (1) Analisi Matematica
- (2) Fisica Matematica
- (3) Algebra
- (4) Analisi Numerica

Per ogni sottosettore i nominativi dei Dottori ad esso appartenenti sono:

(1) **Analisi Matematica:**

dott. Giulio TRALLI

(2) **Fisica Matematica:**

dott. Gabriele BARBIERI, dott. Michele Mattia VALENTINI

(3) **Algebra:**

dott. Luca FERRARI

(4) **Analisi Numerica:**

dott. Ivan TOMBA.

Per i dottorandi

- **Gabriele BARBIERI, Luca FERRARI, Ivan TOMBA, Giulio TRALLI e Michele Mattia VALENTINI**, l'esame avrà luogo nella **prima sessione** con consegna della tesi entro il 15/03/2013 e termine il 15/6/2013;

mentre per il dottorando

- **Luca FERRARI**, l'esame avrà luogo nella **seconda sessione** con consegna entro il 14/06/2013 e termine il 20/09/2013.

Poiché le tesi di **Barbieri e Valentini**, nonostante dello stesso settore **Fisica Matematica**, hanno caratteristiche molto diverse tra loro, il Collegio decide di indicare **due commissioni per il settore Fisica Matematica**.

Il Collegio dei Docenti indica dunque, quali componenti delle Commissioni Giudicatrici per l'esame finale, **prima sessione**, i seguenti Professori:

1) Analisi Matematica (dott. Giulio TRALLI)

- Membri effettivi**
- Prof.ssa Annamaria MONTANARI, Dipartimento di Matematica, Università di Bologna, P.zza Porta S. Donato 5, 40126 BOLOGNA,
e-mail: annamaria.montanari@unibo.it
- Prof. Sergio POLIDORO, Dipartimento di Matematica Pura ed Applicata, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Via Campi 213/b, 41125 MODENA,
e-mail: sergio.polidoro@unimore.it
- Prof. Marco BRAMANTI, Dipartimento di Matematica, Politecnico di Milano, Via Bonardi 9, 20133 MILANO,
e-mail: marco.bramanti@polimi.it
- Membri supplenti**
- Prof. Alberto PARMEGGIANI, Dipartimento di Matematica, Università di Bologna, P.zza Porta S. Donato 5, 40126 BOLOGNA,
e-mail: alberto.parmeggiani@unibo.it
- Prof. Giuseppe DI FAZIO, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Catania, Città Universitaria, viale A. Doria 6, 95125 CATANIA,
e-mail: difazio@dmf.unict.it
- Prof. Luca BRANDOLINI, Dipartimento di Ingegneria, Università di Bergamo, viale Marconi 5, 24044 DALMINE (BG),
e-mail: luca.brandolini@unibg.it

2) Fisica Matematica (dott. Gabriele BARBIERI)

- Membri effettivi**
- Prof. Marco LENCI, Dipartimento di Matematica, Università di Bologna, P.zza Porta S. Donato 5, 40126 BOLOGNA,
e-mail: marco.lenci@unibo.it
- Prof.ssa Francesca ROSSI, Dipartimento di Matematica Pura ed Applicata, Università di Padova, Via Trieste 63, 35121 PADOVA,
e-mail: frossi@math.unipd.it
- Prof. Maurizio LANA, Dipartimento di Studi Umanistici, Università degli Studi del Piemonte Orientale, Via G. Ferraris 116, 13100 VERCELLI,
e-mail: maurizio.lana@lett.unipmn.it
- Esperto esterno:** Francois PACHET, Sony Computer Science Laboratory Paris, Francia,
e-mail: pachet@csl.sony.fr
- Membri supplenti**
- Prof. Giampaolo CRISTADORO, Dipartimento di Matematica, Università di Bologna, P.zza Porta S. Donato 5, 40126 BOLOGNA,
e-mail: giampaolo.cristadoro@unibo.it
- Prof.ssa Alessandra BIANCHI, Dipartimento di Matematica Pura ed Applicata, Università di Padova, Via Trieste 63, 35121 PADOVA,
e-mail: bianchi@math.unipd.it

Prof. Dario BENEDETTO, Dipartimento di Matematica, Università di Roma "La Sapienza", Piazzale A. Moro 2, 00185 ROMA, e-mail: benedetto@mat.uniroma1.it

Esperto Esterno: Pierre ROY, Sony Computer Science Laboratory Paris, Francia, e-mail: roy@csl.sony.fr

3) Fisica Matematica (dott. Michele Mattia VALENTINI)

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

4) Analisi Numerica (dott. Ivan TOMBA)

Membri effettivi Prof. Nicola ARCOZZI, Dipartimento di Matematica, Università di Bologna - P.zza Porta S. Donato 5, 40126 BOLOGNA, e-mail: nicola.arcozzi@unibo.it
Prof.ssa Barbara KALTENBACHER, Institut für Mathematik, Universität Klagenfurt, Universitätsstr. 65-67, A-9020 KLAGENFURT, AUSTRIA, e-mail: Barbara.Kaltenbacher@uni-klu.ac.at
Prof. Gaetano ZANGHIRATI, Dipartimento di Matematica, Università di Ferrara, Via Savonarola 9, 44100 FERRARA, e-mail: gaetano.zanghirati@unife.it

Membri supplenti Prof.ssa Fabiana ZAMA, Dipartimento di Matematica, Università di Bologna, P.zza Porta S. Donato 5, 40126 BOLOGNA, e-mail: fabiana.zama@unibo.it
Prof. Luca ZANNI, Dipartimento di Matematica Pura e Applicata, Università di Modena e Reggio Emilia, Via Campi 213/B, 41125 MODENA, e-mail: luca.zanni@unimore.it

Prof. Emanuele GALLIGANI, Dipartimento di Matematica Pura e Applicata, Università di Modena e Reggio Emilia, Via Campi 213/B, 41125 MODENA,
e-mail: emanuele.galligani@unimore.it

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

1) Algebra (dott. Luca FERRARI)

- | | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Membri effettivi | Prof.ssa Nicoletta CANTARINI, Dipartimento di Matematica, Università di Bologna, P.zza Porta S. Donato 5, 40126 BOLOGNA,
e-mail: nicoletta.cantarini@unibo.it
Prof. Vincent VAJNOVSZKI - Université de Bourgogne, LE2I, Université de Bourgogne, BP 47 870, 21078 Dijon Cédex, FRANCE
e-mail: Vincent.Vajnovszki@u-bourgogne.fr
Prof.ssa Elena BARCUCCI - Università di Firenze, Dipartimento di Sistemi e Informatica, Viale G. B. Morgagni 65 50134 Firenze
e-mail: barcucci@dsi.unifi.it |
| Membri supplenti | Prof. Flavio BONETTI, Dipartimento di Matematica, Università di Bologna, P.zza Porta S. Donato 5, 40126 BOLOGNA,
e-mail: flavio.bonetti@unibo.it
Prof.ssa Mathilde BOUVEL - CNRS - LaBRI - Bordeaux, LaBRI, UMR 5800, 351, cours de la Libération, 33405 Talence Cédex, FRANCE
e-mail: mathilde.bouvel@labri.fr
Prof.ssa Elisa PERGOLA - Università di Firenze, Dipartimento di Sistemi e Informatica, Viale G. B. Morgagni 65, 50134 Firenze
e-mail: elisa@dsi.unifi.it |

7bis: Approvazione attivazione cotutela

Il Coordinatore presenta al Collegio la proposta di attivazione della cotutela tra l'Università di Bologna e la Simon Fraser University (Canada) riguardante la dott.ssa **Marta VENTURINI**, Ciclo XXVII (senza borsa). Ella lavorerà ad una tesi di Dottorato in cotutela nell'ambito della Didattica della Matematica sotto la direzione del prof. Giorgio BOLONDI (Università di Bologna) e la prof.ssa Nathalie SINCLAIR (Simon Fraser University). A tal proposito, il Coordinatore comunica al Collegio di aver redatto in data **16 luglio 2012** u.s. una lettera con la quale si dava inizio alla negoziazione della stessa cotutela. Tale lettera viene **ratificata** dal Collegio all'unanimità.

Il Collegio **approva** all'unanimità l'attivazione della cotutela.

8: Approvazione soggiorni all'estero

Il Collegio ratifica all'unanimità il soggiorno all'estero di

- dott. **Luca FERRARI**, periodo *15 luglio – 15 settembre 2012* presso il LaBRI - Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique, Bordeaux, Francia. Ricerche in combinatoria algebrica, con particolare riferimento alla combinatoria di permutazioni e parole, sotto la guida del Prof. Robert Cori.
- dott. **Ivan TOMBA**, periodo *15 ottobre – 30 novembre 2012* presso l'Universität Alpen Adria Klagenfurt (Austria), per svolgere attività di ricerca con la Prof.ssa Barbara Kaltenbacher su *Iterative non-linear methods for inverse problems*.
- dott.ssa **Lara VANDINI**, periodo *1 agosto 2012 – 1 settembre 2013* presso il Georgia Institute of Technology di Atlanta, USA, School of Electrical and Computer Engineering, per lo svolgimento di ricerche inerenti la tesi di dottorato su *Bem-based Optical Tomography via Active Surfaces for Breast Cancer Diagnostic Imaging* in collaborazione con il prof. A. Yezzi. Il soggiorno è stato preventivamente autorizzato dalla relatrice, prof.ssa F. Sgallari.

Riguardo alla dott.ssa **Marta VENTURINI**: visto l'accordo di cotutela precedentemente approvato e prossimo al perfezionamento, per garantire continuità all'avanzamento nel lavoro di tesi della dott.ssa Venturini, il Collegio decide di autorizzarne preventivamente il soggiorno all'estero:

- dott.ssa **Marta VENTURINI**, periodo *1 Gennaio – 31 Dicembre 2013*, presso Simon Fraser University, Canada, per svolgere ricerca di didattica della matematica, suo settore di tesi dottorale con relatore il prof. G. Bolondi, sotto la direzione della prof.ssa N. Sinclair.

9: Richiesta rilascio della certificazione congiunta "Doctor Europaeus"

Il Coordinatore informa di aver ricevuto la richiesta del dott. Luca Ferrari (v. All. A5) di rilascio della certificazione congiunta "Doctor Europaeus". Il dott. Ferrari ha superato l'anno ed è stato ammesso all'esame finale.

Il Coordinatore ricorda le condizioni richieste, facendo riferimento all'art. 22 dell'attuale Regolamento in materia del Dottorato dell'Università di Bologna. Il Coordinatore ricorda inoltre che il dott. Ferrari ha già soddisfatto il primo punto del suddetto articolo, avendo trascorso un periodo di più di tre mesi al LaBRI - Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique, Bordeaux, Francia, e che nel punto 7 del presente verbale è stata nominata una commissione che soddisfa i requisiti del suddetto articolo. Poiché la discussione della tesi sarà sostenuta in italiano ed in una seconda lingua europea, ed avendo il dott. Ferrari dichiarato nella sua lettera l'impegno di soddisfare anche i rimanenti punti del suddetto articolo, il Collegio, per quanto di sua competenza, ne approva all'unanimità la richiesta.

10: Varie ed eventuali

Il prof. Lenci prende la parola per esprimere alcune perplessità circa i risultati e le modalità della recente Ammissione al Dottorato (XXVIII Ciclo). Si riserva di chiedere che la questione venga affrontata più ampiamente in una delle prossime sedute del Collegio di Dottorato. Il Collegio decide di discutere le modalità delle future ammissioni al Dottorato in una successiva riunione.

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

La seduta è tolta alle ore 19.

Il Segretario
Prof.ssa Simonetta Abenda

Il Coordinatore
Prof. Alberto Parmeggiani