

Verbale del Collegio dei Docenti del Dottorato in Matematica

Il giorno giovedì 11 giugno 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. Autorizzazione soggiorno all'estero.
3. Proposta di attivazione del XXV Ciclo.
4. Esami di ammissione al Dottorato.
5. Varie ed eventuali.

Risultano presenti i professori Simonetta Abenda, Massimo Campanino, Barbara Lazzari, Luca Migliorini, Alberto Parmeggiani, Tommaso Ruggeri, Alberto Venni.

Risultano assenti giustificati i professori. Rüdiger Achilles, Marilena Barnabei, Pierluigi Contucci, Giovanna Citti, Annamaria Montanari, Michele Muzzani, Fiorella Sgallari.

Presiede la seduta il Coordinatore, prof. A. Parmeggiani.
Assume funzioni di segretario il prof. S. Abenda.

1: Comunicazioni

Non vi sono comunicazioni.

2: Autorizzazione soggiorno all'estero

Il Coordinatore informa il Collegio di aver ricevuto richiesta dal dott. Tommaso Benincasa, dottorando del XXII ciclo, per un soggiorno all'estero per il periodo 1 settembre 2009 - 30 novembre 2009 presso il Dipartimento di Matematica dell'Università Alexandru Ioan Cuza di Iasi (Romania), per continuare a svolgere attività di ricerca col prof. Costia Morosanu su problemi di approssimazione di sistemi di equazioni alle derivate parziali non-lineari e di implementazione numerica, in ambiente MATLAB, di problemi di controllo ottimo per sistemi di transizione di fase (Allegato A). Il Coordinatore propone al Collegio di approvare tale soggiorno all'estero. Il Collegio approva all'unanimità.

3: Proposta di attivazione del XXV Ciclo

Il Coordinatore illustra la proposta di attivazione del XXV Ciclo del Dottorato, che dovrà essere approvata dal Consiglio di Dipartimento. Dopo ampia ed articolata discussione il Collegio approva all'unanimità la proposta del Coordinatore. In particolare propone l'attivazione dei seguenti corsi, ciascuno di 30 ore:

- (1) Combinatorics of Permutations (prof. Marilena Barnabei)
- (2) Matrix Theory (prof. Valeria Simoncini)
- (3) Spectral Analysis of Differential Operators (proff. Elena Loli Piccolomini ed Alberto Parmeggiani)
- (4) Complex Analysis and Conformal Maps (prof. Nicola Arcozzi)

e dei seguenti seminari specialistici:

- (1) Topics in Mathematics I (proff. Simonetta Abenda e Giovanna Citti), 40 ore
- (2) Topics in Mathematics II (proff. Simonetta Abenda e Giovanna Citti), 40 ore

Il corso dei proff. E. Loli Piccolomini ed A. Parmeggiani è un corso in comune alla Scuola di Dottorato.

I dottorandi del XXV Ciclo hanno l'obbligo di seguire i corsi sopra elencati ed il seminario specialistico "Topics in Mathematics I", mentre quelli del XXIV Ciclo hanno l'obbligo di seguire il seminario specialistico "Topics in Mathematics II". Tutti i dottorandi iscritti hanno l'obbligo di partecipare ai Colloqui della Scuola di Dottorato. Inoltre ciascuno studente del XXV Ciclo potrà seguire un corso a scelta della Laurea Specialistica in Matematica, su parere favorevole del Collegio dei Docenti.

Ulteriori seminari specialistici potranno essere attivati nel corso dell'anno, tenendo conto degli specifici interessi scientifici dei dottorandi.

Il Collegio sottolinea l'utilità dei seminari specialistici "Topics in Mathematics I" e "Topics in Mathematics II" per i dottorandi del I anno di corso per guidarli nella scelta dell'argomento di tesi e per quelli del II anno di corso per consolidare la conoscenza delle problematiche attinenti all'argomento di tesi, oltre che a favorire anche la discussione tra i dottorandi, cosa della massima importanza formativa.

Il Collegio stabilisce inoltre che ad ogni passaggio d'anno il colloquio con i dottorandi avvenga in lingua inglese, incoraggia i candidati dottorandi ammessi all'esame finale di svolgere la presentazione della tesi al Collegio in lingua inglese, ed infine che la descrizione degli insegnamenti attivati, da esporre alla pagina web

<http://www.dm.unibo.it/dottorato/insegnamenti.php>

sia scritta in lingua inglese.

4: Esami di ammissione al Dottorato

La commissione per l'ammissione al Dottorato XXIV Ciclo sarà così composta:

Membri effettivi: Prof. Simonetta Abenda (Dipartimento di Matematica, Università di Bologna, P.zza Porta S. Donato 5, 40126 BOLOGNA - tel. 051-2093981 abenda@ciram.unibo.it)

Prof. Marilena Barnabei (Dipartimento di Matematica, Università di Bologna, P.zza Porta S. Donato 5, 40126 BOLOGNA - tel. 051-2094432 barnabei@dm.unibo.it)

Prof. Barbara Lazzari (Dipartimento di Matematica, Università di Bologna, P.zza Porta S. Donato 5, 40126 BOLOGNA - tel. 051-2094495 lazzari@dm.unibo.it)

Membri supplenti: Prof. Annamaria Montanari (Dipartimento di Matematica, Università di Bologna, P.zza Porta S. Donato 5, 40126 BOLOGNA - tel. 051-2094854 montanar@dm.unibo.it)

Prof. Luca Migliorini (Dipartimento di Matematica, Università di Bologna, P.zza Porta S. Donato 5, 40126 BOLOGNA - tel. 051-2094438 migliori@dm.unibo.it)

Prof. Pierluigi Contucci (Dipartimento di Matematica, Università di Bologna, P.zza Porta S. Donato 5, 40126 BOLOGNA - tel. 051-2094404 contucci@dm.unibo.it)

Inoltre il Collegio stabilisce che il colloquio orale con i candidati avrà luogo martedì 3 novembre 2008 alle ore 10 presso il Dipartimento di Matematica, Piazza di Porta San Donato, 5 - Bologna.

Per incentivare la partecipazione di studenti stranieri si prevede che gli studenti stranieri possano sostenere la prova orale interamente in lingua inglese.

Riguardo a questo ultimo punto il Coordinatore propone che, nel caso vi siano iscritti stranieri al prossimo ciclo XXV, i corsi ed i seminari specialistici la cui attivazione è stata decisa al punto precedente siano tenuti in lingua inglese. Il Collegio approva all'unanimità.

5: Varie ed eventuali

Non vi 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 16:45.

Il Segretario
Prof. Simonetta Abenda

Il Coordinatore
Prof. Alberto Parmeggiani