

Verbale del Collegio dei Docenti del Dottorato in Matematica

15 aprile 2010

Il giorno giovedì 15 aprile 2010 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. Autorizzazione soggiorno all'estero.
3. Proposta di attivazione del XXVI Ciclo.
4. Esami di ammissione al Dottorato.
5. Varie ed eventuali.

Risultano presenti i professori Simonetta Abenda, Rüdiger Achilles, Massimo Campanino, Pierluigi Contucci, Luca Migliorini, Annamaria Montanari, Alberto Parmeggiani, Alberto Venni.

Risultano assenti giustificati i professori. Marilena Barnabei, Giovanna Citti, Barbara Lazzari, Michele Mulazzani, Tommaso Ruggeri. Fiorella Sgallari.

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

Assume funzioni di segretario il prof. S. Abenda.

1: Comunicazioni

Il Coordinatore comunica al Collegio che è arrivata la circolare per l'attivazione del Ciclo XXVI del Dottorato.

2: Autorizzazione soggiorno all'estero

Non sono pervenute richieste.

3: Proposta di attivazione del XXVI Ciclo

Il Coordinatore illustra la proposta di attivazione del XXVI 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) Statistical Mechanics (prof. Pierluigi Contucci)
- (2) Matrix Theory (prof. Valeria Simoncini)
- (3) Introduction to Curvature (proff. Annamaria Montanari e Vittorio Martino)
- (4) Stochastic Processes (prof. Massimo Campanino)

e dei seguenti seminari specialistici, ciascuno di 40 ore:

- (1) Topics in Mathematics I (proff. Nicola Arcozzi e Fausto Ferrari)
- (2) Topics in Mathematics II (proff. Nicola Arcozzi e Fausto Ferrari)

Il corso del prof. Contucci è un corso in comune alla Scuola di Dottorato. Gli altri corsi in comune della Scuola

I dottorandi del XXVI Ciclo hanno l'obbligo di seguire i corsi sopra elencati ed il seminario specialistico "Topics in Mathematics I", mentre quelli del XXV 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 XXVI 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

Il Coordinatore riferisce al Collegio circa il documento di attivazione del Ciclo XXVI ricevuto dagli Uffici. La principale novità riguarda la possibilità di decidere l'inizio dei Corsi di Dottorato o il 1 ottobre 2010 oppure il 1 gennaio 2011. Nel primo caso la pubblicazione del bando sarà indicativamente il 20 maggio 2010 con scadenza il 15 giugno 2010 ed espletamento delle prove di ammissione entro il 10 settembre, mentre nel secondo caso il bando sarà indicativamente pubblicato il 15 luglio 2010 con scadenza inizio settembre 2010 ed espletamento delle prove di ammissione entro fine novembre 2010. Sarà

comunque il Consiglio di Dipartimento a decidere se anticipare l'inizio del Ciclo XXVI all'ottobre 2010 o lasciare l'inizio al gennaio 2011. Gli Uffici ricordano che per legge gli iscritti a Dottorati che iniziano il primo ottobre 2010 dovranno avere conseguito la laurea entro il 30 settembre 2010.

Dopo ampia discussione il Collegio decide unanime di proporre al Consiglio di Dipartimento di mantenere per quest'anno l'inizio del Corso di Dottorato al primo gennaio 2011, facendo in modo di pubblicizzare il fatto che il Ciclo XXVII inizierà il primo ottobre 2011 e che la laurea dei candidati dovrà essere conseguita entro il settembre 2011.

Il Collegio delibera unanime che la commissione per l'ammissione al Dottorato XXVI Ciclo sarà così composta:

- Membri effettivi:**
- 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)
- Membri supplenti:**
- Prof. Nicola Arcozzi (Dipartimento di Matematica, Università di Bologna, P.zza Porta S. Donato 5, 40126 BOLOGNA - tel. 051-2094853 arcozzi@dm.unibo.it)
 - Prof.ssa Rita Fioresi (Dipartimento di Matematica, Università di Bologna, P.zza Porta S. Donato 5, 40126 BOLOGNA - tel. 051-2094477 fioresi@dm.unibo.it)
 - Prof.ssa Emanuela Caliceti (Dipartimento di Matematica, Università di Bologna, P.zza Porta S. Donato 5, 40126 BOLOGNA - tel. 051-2094464 caliceti@dm.unibo.it)

Riguardo alla data e l'orario del colloquio orale con i candidati, il Collegio stabilisce che

- nel caso in cui il Consiglio di Dipartimento decida di iniziare il Ciclo XXVI il primo ottobre 2010, il colloquio orale con i candidati abbia luogo martedì 7 settembre 2010 alle ore 10 presso il Dipartimento di Matematica, Piazza di Porta San Donato, 5 - Bologna;
- nel caso in cui il Consiglio di Dipartimento decida di iniziare il Ciclo XXVI il primo gennaio 2011, il colloquio orale con i candidati abbia luogo martedì 26 ottobre 2010 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 XXVI, 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

1. Il dott. Luca Ferrari (XXV ciclo) ha chiesto l'autorizzazione ad eventualmente svolgere due corsi di recupero di matematica per la scuola secondaria superiore, ciascuno della durata di 12 ore su orario stabilito dal docente stesso. Poiché il dott. Ferrari ha assicurato che saranno evitate sovrapposizioni con le attività del Dottorato, il Collegio unanime, per quanto di sua competenza, concede l'autorizzazione.
2. Riguardo al numero di borse da richiedere alla Scuola, il Collegio unanime propone al Consiglio di Dipartimento ne vengano richieste 3 delle 12,3 assegnate alla Scuola di Dottorato, suggerendo nel contempo che le eventuali borse aggiuntive della quota premiale vengano ridistribuite in modo proporzionale alla penalizzazione subita rispetto al ciclo precedente.

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

La seduta è tolta alle ore 15:45.

Il Segretario
Prof. Simonetta Abenda

Il Coordinatore
Prof. Alberto Parmeggiani