

Verbale del Collegio dei Docenti del Dottorato in Matematica

Il giorno giovedì 29 marzo 2012 alle ore 15, 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. Proposta di attivazione del XXVIII Ciclo.
3. Esami di ammissione al Dottorato.
4. Varie ed eventuali.

Risultano presenti i professori Simonetta Abenda, Massimo Campanino, Giovanna Citti, Barbara Lazzari, Marco Lenci, Luca Migliorini, Annamaria Montanari, Michele Mulazzani, Alberto Parmeggiani, Alberto Venni.

Risultano assenti giustificati i professori. Rüdiger Achilles, Marilena Barnabei, Pierluigi Contucci, Andrea Pascucci, Tommaso Ruggeri, Fiorella Sgallari.

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

Assume funzioni di segretario la prof.ssa S. Abenda.

1: Comunicazioni

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

2: Proposta di attivazione del XXVIII Ciclo

Il Coordinatore illustra la proposta di attivazione del XXVIII Ciclo del Dottorato, che dovrà essere approvata dal Consiglio di Dipartimento.

Entra il prof. A. Pascucci alle 15:20.

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) 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)

e dei seguenti seminari specialistici, ciascuno di 40 ore:

- (1) Topics in Mathematics I (proff. Giampaolo Cristadoro e Giovanni Cupini)
- (2) Topics in Mathematics II (proff. Giampaolo Cristadoro e Giovanni Cupini)

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

I dottorandi del XXVIII Ciclo hanno l'obbligo di seguire i corsi sopra elencati ed il seminario specialistico "Topics in Mathematics I", mentre quelli del XXVII 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 XXVIII Ciclo potrà seguire un corso a scelta della Laurea Specialistica in Matematica, su parere favorevole del Collegio dei Docenti.

Vengono inoltre attivati:

1. il ciclo breve di seminari specialistici facoltativi - RISERVATO agli studenti che usufruiscono del Progetto Atlantis: *Independent Study*, di 45 ore i cui coordinatori sono i proff. G. Citti ed A. Parmeggiani;
2. il seminario *Documenti, citazioni bibliografiche e repertori-banche dati per la matematica*, di 4 ore, obbligatorio per i dottorandi del XXVIII Ciclo, tenuto dalle dott.sse R. Biavati e S. Marchionni riguardante il reperimento di documenti e la corretta citazione dei testi nella bibliografia di una tesi di Dottorato in Matematica o di un lavoro di ricerca.

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 a 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.

Il Collegio stabilisce altresì che, nel caso siano presenti dottorandi stranieri, i corsi ed i seminari vengano tenuti in lingua inglese.

3: Esami di ammissione al Dottorato

Il Coordinatore riferisce al Collegio circa il documento di attivazione del Ciclo XXVIII ricevuto dagli Uffici. La possibilità di decidere l'inizio dei Corsi di Dottorato o il primo ottobre 2012 oppure il primo gennaio 2013 prevede che nel

primo caso il bando avrà indicativamente scadenza il 19 giugno 2012 ed espletamento delle prove di ammissione entro il 7 settembre, mentre nel secondo caso il bando avrà indicativamente scadenza l'13 settembre 2012 ed espletamento delle prove di ammissione entro il 18 novembre 2012. Sarà comunque il Consiglio di Dipartimento a decidere se anticipare l'inizio del Ciclo XXVIII all'ottobre 2012 o lasciare l'inizio al gennaio 2013. Gli Uffici ricordano che per legge gli iscritti a Dottorati che iniziano il primo ottobre 2012 dovranno avere conseguito la laurea entro il 30 settembre 2012.

Il Coordinatore illustra al Collegio le ragioni per le quali egli ritiene sia meglio iniziare ancora per quest'anno il Ciclo XXVIII il primo gennaio 2013.

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 2013.

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

Membri effettivi: Prof. Alberto Venni (Dipartimento di Matematica, Università di Bologna, P.zza Porta S. Donato 5, 40126 BOLOGNA - tel. 051-2094453 venni@dm.unibo.it)

Prof. Rüdiger Achilles (Dipartimento di Matematica, Università di Bologna, P.zza Porta S. Donato 5, 40126 BOLOGNA - tel. 051-2094496 achilles@dm.unibo.it)

Prof. Massimo Campanino (Dipartimento di Matematica, Università di Bologna, P.zza Porta S. Donato 5, 40126 BOLOGNA - tel. 051-2094418 campanin@dm.unibo.it)

Membri supplenti: Prof.ssa Nicoletta Cantarini (Dipartimento di Matematica, Università di Bologna, P.zza Porta S. Donato 5, 40126 BOLOGNA - tel. 051-2094442 nicoletta.cantarini@unibo.it)

Prof. Giovanni Cupini (Dipartimento di Matematica, Università di Bologna, P.zza Porta S. Donato 5, 40126 BOLOGNA - tel. 051-2094433 giovanni.cupini@unibo.it)

Prof. Marco Lenci (Dipartimento di Matematica, Università di Bologna, P.zza Porta S. Donato 5, 40126 BOLOGNA - tel. 051-2094479 marco.lenci@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 XXVIII il primo ottobre 2012, il colloquio orale con i candidati abbia luogo martedì 4 settembre 2012 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 XXVIII il primo gennaio 2013, il colloquio orale con i candidati abbia luogo martedì 2 ottobre 2012 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 XXVIII, 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.

4: Varie ed eventuali

1. Riguardo al numero di borse da richiedere alla Scuola, il Collegio unanime propone al Consiglio di Dipartimento ne vengano richieste 3 (il minimo per l'attivazione del ciclo) delle 13,6 assegnate alla Scuola di Dottorato. Dunque il numero di posti disponibile è fissato a 6.
2. Il Coordinatore informa il Collegio della possibilità che la I.N.Val.S.I. (Istituto Nazionale di Valutazione del Sistema di Istruzione) fornisca, per il Ciclo XXVIII, una borsa di studio per un dottorando in Didattica della Matematica, con progetto di ricerca dal titolo *"Implementazione di un computer-based assessment per la Matematica"* da svolgersi sotto la direzione scientifica del prof. Giorgio Bolondi.

Il Collegio dei Docenti del Dottorato in Matematica dell'Università di Bologna, nel manifestare la propria approvazione per tale progetto, ed augurandosi che la cosa si concretizzi, delega il suo Coordinatore, prof. Alberto Parmeggiani, ad intraprendere, nel caso, le azioni, per la parte di competenza del Collegio, atte al perfezionamento e completamento della proposta nelle fasi successive.

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

La seduta è tolta alle ore 16:15.

Il Segretario
Prof.ssa Simonetta Abenda

Il Coordinatore
Prof. Alberto Parmeggiani