

Verbale del Collegio dei Docenti del Dottorato in Matematica

8 febbraio 2012

Il giorno 8 febbraio 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. Presentazione Dottorandi da allegare alla dissertazione finale.
3. Varie ed eventuali.

Risultano presenti i professori Simonetta Abenda, Rüdiger Achilles, Marilena Barnabei, Barbara Lazzari, Michele Mulazzani, Alberto Parmeggiani, Alberto Venni.

Risultano assenti giustificati i professori Massimo Campanino, Pierluigi Contucci, Giovanna Citti, Marco Lenci, Luca Migliorini, Annamaria Montanari, Andrea Pascucci, Tommaso Ruggeri, Fiorella Sgallari.

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

Assume funzioni di segretario il prof. A. Venni.

1: Comunicazioni

Non ci sono comunicazioni.

2: Presentazione Dottorandi da allegare alla dissertazione finale.

Il Coordinatore ricorda che sono stati ammessi a sostenere l'esame finale i Dottorandi:

dott. M. Falconi (XXIV Ciclo); relatore prof. G. Velo;

dott.ssa I. Oliva (XXIV Ciclo); relatori prof.ssa M. Barnabei e prof.ssa E. Di Nardo Università degli Studi della Basilicata);

dott. M. Seri (XXIV Ciclo); tesi in cotutela: relatori prof. M. Degli Esposti e prof. A. Knauf (Universität Erlangen-Nürnberg);

dott.ssa M.R. Tupputi (XXIV Ciclo); relatore prof. N. Arcozzi.

Il Coordinatore ricorda che tutti i dottorandi elaboreranno la tesi in lingua inglese.

Il Coordinatore invita successivamente il dott. Falconi, la dott.ssa Oliva, il dott. Seri e la dott.ssa Tupputi ad illustrare al Collegio il contenuto delle rispettive tesi.

Successivamente il Coordinatore dà lettura delle presentazioni delle tesi ricevute dai relatori prof. Velo per il dott. Falconi, le prof.sse Barnabei e Di Nardo per la dott.ssa Oliva, i proff. Degli Esposti e Knauf per il dott. Seri, ed il prof. Arcozzi per la dott.ssa Tupputi, e che compaiono come Allegati A1, A2, A3, ed A4 al presente verbale. Dopo ampia ed approfondita discussione sul contenuto delle dissertazioni, sui colloqui con i dottorandi e sulle presentazioni allegate, il Collegio decide all'unanimità di approvare le seguenti presentazioni, rinviando per la descrizione analitica dei risultati alle presentazioni allegate.

Dott. Marco FALCONI: *Classical Limit of the Nelson Model*. Si tratta di un lavoro originale e di ottimo livello. La presentazione dei risultati ottenuti e la loro discussione sono stati di ottima qualità, ed il candidato ha dimostrato sicurezza e padronanza.

Dott.ssa Immacolata OLIVA: *A moment symbolic representation of Levy processes with applications*. Si tratta di un lavoro originale, di ottimo livello e di grande interesse applicativo. La presentazione dei risultati ottenuti e la loro discussione sono stati di ottima qualità, e la candidata ha dimostrato grande sicurezza e padronanza.

Dott. Marcello SERI: *Resonances in the 2-Centre Coulomb System*. Si tratta di un lavoro originale e di ottimo livello. La presentazione dei risultati ottenuti e la loro discussione sono stati brillanti, e il candidato ha dimostrato grande sicurezza e padronanza.

Dott.ssa Maria Rosaria TUPPUTI: *Weighted inequalities and Lipschitz spaces*. Si tratta di un lavoro originale e di ottimo livello. La presentazione dei risultati ottenuti e la loro discussione sono stati di notevole qualità, e la candidata ha dimostrato sicurezza e padronanza.

3: Varie ed eventuali

L'Ufficio Dottorato ha chiesto un cambiamento della commissione dell'esame finale del dott. M. Seri (tesi in cotutela), chiedendo ci siano nella commissione due studiosi italiani e due studiosi tedeschi, comprendendo tra essi i relatori della tesi.

Il Collegio dei Docenti indica i seguenti professori, quali componenti delle Commissioni Giudicatrici per l'esame finale del

- **dott. M. Seri, tesi in cotutela nel settore Fisica Matematica (non sono previsti membri supplenti per la parte tedesca)**

Membri effettivi Prof. Mirko DEGLI ESPOSTI, Dipartimento di Matematica, Università di Bologna, P.zza Porta S. Donato 5, 40126 BOLOGNA, e-mail: mirko.degliesposti@unibo.it

Prof. Riccardo ADAMI, Dipartimento di Matematica e Applicazioni, Università di Milano-Bicocca, Via Cozzi 53, 20125 Milano, e-mail: riccardo.adami@unimib.it

Prof. Andreas KNAUF, Department Mathematik, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Cauerstr. 11, D-91058 Erlangen, DEUTSCHLAND, e-mail: knauf@mi.uni-erlangen.de

Prof. Hermann SCHULZ-BALDES, Department Mathematik, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Cauerstr. 11, D-91058 Erlangen, DEUTSCHLAND, e-mail: schuba@mi.uni-erlangen.de

Prof. Alberto PARMEGGIANI, Dipartimento di Matematica, Università di Bologna, P.zza Porta S. Donato 5, 40126 BOLOGNA, e-mail: alberto.parmeggiani@unibo.it

Dott. Diego NOJA, Dipartimento di Matematica e Applicazioni, Università di Milano-Bicocca, Via Cozzi 53, 20125 Milano, e-mail: diego.noja@unimib.it

Membri supplenti (solo per la parte italiana)

Si ricorda che l'esame finale del dott. Seri avrà luogo nella seconda sessione, e cioè entro il **21 settembre 2012**.

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

La seduta è tolta alle ore 17:30.

Il Segretario
Prof. Alberto Venni

Il Coordinatore
Prof. Alberto Parmeggiani