



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIMAI
DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA E INFORMATICA
"ULISSE DINI"

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA "ULISSE DINI"**

Seduta del Collegio Docenti del Dottorato in "Matematica, Informatica, Statistica"

Verbale n. 11 – 11 novembre 2016

Il giorno venerdì 11 novembre 2016, alle ore 10,30, nella Sala Conferenze "F. Tricerri" del Dipartimento di Matematica e Informatica "U. Dini" in viale Morgagni 67/a Firenze, si è riunito il Collegio Docenti del Dottorato in "Matematica, Informatica, Statistica", XXIX - XXX - XXXI - XXXII ciclo.

Il Collegio Docenti è stato convocato dal Coordinatore, Prof. Graziano Gentili, via e-mail il giorno 3 novembre 2016.

Presenti: Elena Barucci, Rossella Berni, Diego Berti, Giulianella Coletti, Silvana De Lillo, Graziano Gentili, Elisa Giovannini, Anna Gottard, Rolando Magnanini, Paolo Marcellini, Giovanni Marchetti, Donatella Merlini, Cristina Pinotti, Elena Rubei, Gianluca Vinti.

Assenti giustificati: Patrizia Pucci, Luigi Brugnano, Massimo Giulietti, Michele Loreti, Daniele Mundici, Luca Scrucca, Daniele Vignoli, Giorgio Eduardo Montanari, Andrea Formisano, Andrea Bondavalli, Giorgio Patrizio, Simon Salamon, Matteo Focardi, Carlo Casolo.

Assenti: Francesco Bartolucci, Annibale Biggeri, Fabio Corradi, Luca Ferrari, Bruno Iannazzo, Fabrizia Mealli, Alfredo Milani, Ettore Minguzzi, Alfredo Navarra, Fabio Rosso, Giuseppe Saccomandi, Battistina Venneri, Pietro Zecca.

Presiede la seduta il Coordinatore Prof. Graziano Gentili.

Assume le funzioni di segretario della seduta in essere la Prof.ssa Elena Rubei.

Ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Ammissione al terzo anno degli studenti del XXX ciclo
3. Ammissione al secondo anno degli studenti del XXXI ciclo
4. Ammissione degli studenti del XXXII ciclo con assegnazione borse
5. Afferenza degli studenti del XXXII ciclo
6. Funzionamento del Dottorato
7. Corsi di Dottorato 2016-2017, attività scientifica
8. Pratiche studenti di dottorato
9. Varie ed eventuali

1. Comunicazioni

1a) Il presidente comunica che il nostro Rettore ha firmato la documentazione relativa alla discussione della seconda tesi in cotutela del nostro Dottorato. Il candidato è **Valerio Melani**, XXIX ciclo, che ha discusso la sua tesi di dottorato il 30 settembre 2016 all'Università di Parigi 7 Diderot; uno dei tutor è il Prof. Gabriele Vezzosi del nostro Dipartimento (Vedi Allegato A):

1b) Il presidente ricorda che – come già comunicato via mail il 2 febbraio 2016 al Collegio - il **progetto COFUND INdAM-DP-COFUND-2015** per i dottorati, presentato nell'ambito di HORIZON 2020 lo scorso autunno dall'INdAM, è stato approvato. Il finanziamento della Comunità Europea sarà di 1.569.600 euro. Come i membri del Collegio già sanno, il nostro Dottorato partecipa al progetto assieme a molti altri Dottorati di Università italiane (verbale n. 8 del 12 novembre 2015).

Il presidente è contento di annunciare che il sito dedicato ai bandi per borse di dottorato relative a questo progetto è pronto, e si trova al link <https://cofund.altamatematica.it>

La parte concernente il modulo per le domande dei candidati è in via di preparazione: non appena il modulo sarà pronto, il bando sarà aperto. In ogni caso fin d'ora gli eventuali candidati trovano al link qui sopra tutte le informazioni necessarie alla presentazione della domanda.

Il presidente invita tutti i membri del Collegio:

- a pubblicizzare il primo bando ovunque lo ritengano opportuno;
- a inserire sul loro sito istituzionale un link al progetto, eventualmente creando una pagina in cui vengono riassunti gli elementi principali del progetto (ispirandosi alla “general presentation” e/o alla “guide for applicants”). (Vedi Allegato B)

1c) Il Coordinatore comunica di aver ricevuto dal Rettorato di Firenze una nota del MIUR in merito all'accREDITAMENTO dei corsi di dottorato. (Vedi Allegato C)



2. Ammissione al terzo anno degli studenti del XXX ciclo

In base a quanto stabilito nel Regolamento per l'accreditamento, l'istituzione e il funzionamento dei corsi di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Firenze (Decreto rettorale, 4 luglio 2013, n. 670), i seguenti studenti di dottorato del XXX° ciclo:

BAGAGLINI LEONARDO
BETTI SORBELLI FRANCESCO
BORDONI SARA
COLPO MARCO
DE FRANCESCHI GIOVANNI
PANELLI FRANCESCO
RICCIETTI ELISA
ROSSI ANDREA
ZOPPI TOMMASO

hanno presentato - tramite una scheda in pdf - la loro relazione dettagliata su tutte le attività inerenti il Dottorato da loro svolte durante il secondo anno di corso, sugli esami sostenuti e sullo stato di avanzamento dei lavori in preparazione della tesi di dottorato. Ai sensi del Regolamento Interno del Dottorato in "Matematica, Informatica, Statistica", ognuno degli studenti ha già tenuto, o terrà entro la fine del secondo anno di corso, un seminario sullo stato di avanzamento della tesi. Inoltre, sempre nel rispetto del Regolamento Interno, ognuna delle schede contenenti la relazione è stata approvata dal tutor dello studente che l'ha presentata o, nel caso di tutor esterno al Collegio Docenti, dal Referente Interno dello studente che ha preventivamente sentito il tutor (Vedi Allegato D).

Il dottorando ALESSIO LUSINI invece non ha svolto alcuna attività come dottorando, e in particolare:

- Non ha presentato, al termine dell'anno di corso, una relazione scritta riguardante l'attività di ricerca svolta e i risultati conseguiti, nonché l'eventuale partecipazione a seminari, congressi e ad altre iniziative scientifiche, unitamente alle eventuali pubblicazioni prodotte.
- Non ha tenuto il seminario previsto dal regolamento, necessario per il passaggio all'anno di dottorato successivo.

Di conseguenza il suo tutor, la Prof.ssa Fabrizia Mealli, propone che il dottorando **ALESSIO LUSINI** non venga ammesso all'anno successivo. (Vedi Allegato D)

Dopo attento esame delle schede e delle attività svolte dai sopra elencati studenti del XXX° ciclo, **il Collegio Docenti, unanime, delibera l'ammissione al terzo anno di corso con borsa per gli studenti:**

BAGAGLINI LEONARDO
BETTI SORBELLI FRANCESCO
BORDONI SARA
COLPO MARCO
DE FRANCESCHI GIOVANNI

 ER

PANELLI FRANCESCO
RICCIETTI ELISA
ROSSI ANDREA
ZOPPI TOMMASO

Inoltre, **il Collegio Docenti, unanime, delibera la non ammissione al terzo anno di corso per lo studente:**

LUSINI ALESSIO

Il Presidente ricorda infine che lo studente **Andrea GABRIELLI** aveva sospeso per alcuni mesi la sua attività di dottorando per seguire il TFA e che la sua ammissione al terzo anno sarà deliberata in seguito.

3. Ammissione al secondo anno degli studenti del XXXI ciclo

In base a quanto stabilito nel Regolamento per l'accREDITamento, l'istituzione e il funzionamento dei corsi di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Firenze (Decreto rettorale, 4 luglio 2013, n. 670), i seguenti studenti di dottorato del XXXI° ciclo:

AZZOLINA DANILA
BERTI DIEGO
BUZZONI CARLOTTA
CALUSSI GABRIELE
GHIRETTI ALESSANDRO
GIOVANNINI ELISA
LISARELLI GIULIA
LOHOVE SIMON PETER
LOMBARDI NICO
PAOLO MENGONI
NIKIFOROVA NEDKA DECHKOVA
NOCENTINI MASSIMO
POGGESI GIORGIO
SCHIAVONE ENRICO
VANNUCCI GIULIA

hanno presentato - tramite una scheda in pdf - la loro relazione dettagliata su tutte le attività inerenti il Dottorato da loro svolte durante il primo anno di corso, sugli esami sostenuti e sullo stato di avanzamento dei lavori in preparazione della tesi di dottorato. Ai sensi del Regolamento Interno del Dottorato in "Matematica, Informatica, Statistica", ognuno degli studenti ha già tenuto, o terrà entro la fine del primo anno di corso, un primo seminario sullo stato di avanzamento della tesi. Nel rispetto del Regolamento Interno, ognuna delle schede contenenti la relazione è stata approvata dal tutor dello studente che l'ha presentata o, nel caso di tutor esterno al Collegio Docenti, dal Referente Interno dello studente che ha preventivamente sentito il tutor (Vedi Allegato E).



4

Dopo attento esame delle schede e delle attività svolte dagli studenti del XXXI° ciclo, il **Collegio Docenti, unanime, delibera l'ammissione al secondo anno di corso con borsa per gli studenti:**

BERTI DIEGO
CALUSSI GABRIELE
GHIRETTI ALESSANDRO
GIOVANNINI ELISA
LOHOVE SIMON PETER
LOMBARDI NICO
NIKIFOROVA NEDKA DECHKOVA
NOCENTINI MASSIMO
POGGESI GIORGIO
SCHIAVONE ENRICO
VANNUCCI GIULIA

e l'ammissione al secondo anno senza borsa per:

AZZOLINA DANILA
BUZZONI CARLOTTA
PAOLO MENGONI
LISARELLI GIULIA

4. Ammissione degli studenti del XXXII ciclo con assegnazione borse

L'Ufficio Dottorato ha fatto pervenire la lista Ufficiale degli studenti che, seguendo la graduatoria dell'esame di ammissione (Vedi Allegato F1, F2, F3), si sono iscritti al Corso di Dottorato. Su proposta del Presidente, il Collegio Docenti unanime **delibera** di ammettere al XXXII° ciclo del Dottorato gli studenti, attribuendo le undici borse di Dottorato (6 del nostro ateneo, 3 dell'Università di Perugia e 2 dell'INdAM), secondo la lista qui sotto esposta.

Dottorandi	Curriculum	Borsa/Senza Borsa	Indirizzo mail personale
GHERI Pietro	MATEMATICA	vincitore con borsa INdAM	pigheri@gmail.com
LICARI Federica	STATISTICA	vincitore con borsa FIRENZE	federalicari87@gmail.com
DI TRANI Sabino	MATEMATICA	vincitore con borsa INdAM	sabino.dt@alice.it
PEDICONI Francesco	MATEMATICA	vincitore con borsa FIRENZE	francesco.pediconi@studenti.unicam.it
PAGNINI Daniele	MATEMATICA	vincitore con borsa PERUGIA	corvotorvo91@gmail.com

SODOMACO Luca	MATEMATICA	vincitore con borsa FIRENZE	lucasodomaco@gmail.com
GRITTINI Nicola	MATEMATICA	vincitore con borsa FIRENZE	n.grittini@campus.unimib.it
RICCI Cristiano	MATEMATICA	vincitore con borsa FIRENZE	cristiano.ricci6@gmail.com
DI MARCO Tommaso	MATEMATICA	vincitore con borsa PERUGIA	m09tomdim@gmail.com
FRANCALANCI Giulio	MATEMATICA	vincitore con borsa PERUGIA	giuliofrank@libero.it
METTA Carlo	MATEMATICA	vincitore con borsa FIRENZE	carlometta@gmail.com
MAGLIETTA Giuseppe	STATISTICA	Vincitore SENZA borsa	gius.maglietta@gmail.com

Il Collegio unanime delega il Coordinatore a decidere dell'ammissione di eventuali candidati idonei che dovessero accettare un posto senza borsa nel prossimo futuro.

5. Afferenza degli studenti del XXXII ciclo

Il Collegio, unanime, delibera di delegare il Coordinatore a decidere in merito all'accettazione delle domande di afferenza al Dipartimento DISIA che dovessero eventualmente pervenire da parte degli studenti di dottorato del XXXII ciclo appena ammessi nel Curriculum di Statistica.

6. Funzionamento del Dottorato

Il Prof. Vinti interviene: egli sostiene che – anche al fine di favorire la collaborazione scientifica tra i membri degli Enti partecipanti - sarebbe importante spostare, per qualche semestre, la sede dei corsi di dottorato da Firenze a Perugia.

La Prof.ssa Coletti e la Prof.ssa De Lillo appoggiano il punto di vista del Prof. Vinti.

Una discussione tra i membri del collegio mette in evidenza che quella espressa è un'esigenza specialmente sentita nel curriculum di matematica.

Durante la discussione, molti auspicano fortemente che si riesca a realizzare quanto richiesto da Vinti, per matematica, superando le difficoltà logistiche legate al fatto che non esistono fondi di dottorato dedicati alla mobilità dei dottorandi durante il loro primo anno di borsa.

Il Prof. Vinti, assieme ai suoi colleghi perugini, si impegnano a studiare la logistica per questa iniziativa. Lo spostamento della sede dei Corsi di Dottorato a Perugia sarebbe particolarmente significativo nel semestre in cui a Perugia si tengono i Corsi Estivi di Matematica organizzati dalla SMI. Questi Corsi - di grande tradizione, ben conosciuti a livello internazionale, e con docenti e studenti provenienti da tutto il mondo - sono anche tra i corsi che possono essere (ai sensi del nostro regolamento) riconosciuti come Corsi di Dottorato ai fini del raggiungimento dei 24 CFU da parte dei dottorandi.



Una scelta di questo tipo incoraggerebbe ulteriormente anche la partecipazione ai Corsi Estivi da parte dei nostri dottorandi.

I rappresentanti dei dottorandi tengono a far notare come la struttura attuale dell'esame di ammissione al nostro dottorato, con posti riservati a chi abbia un titolo di studio conseguito all'estero, richieda un notevole e difficile impegno della commissione per mantenere equità di giudizio tra tutti i candidati. Essi auspicano che, per i candidati a posti riservati – che non devono sostenere una prova scritta – sia preparata una prova orale adatta alla valutazione delle competenze generali e di base.

La Prof.ssa Rubei esprime la sua contrarietà al fatto che chi concorre per i posti riservati non debba fare la prova scritta, e, su richiesta del Prof. Magnanini, fa un breve resoconto dell'ultimo concorso.

Il Coordinatore ricorda che questo tipo di esame – dicotomico – è stato introdotto per importanti esigenze di reclutamento di bravi studenti stranieri, e condivide le osservazioni e gli auspici dei rappresentanti degli studenti.

7. Corsi di Dottorato 2016-2017, attività scientifica

Si apre una discussione approfondita sull'attività scientifica del Dottorato in Matematica, Informatica, Statistica. Alla fine della discussione **viene approvata** unanimemente la lista dei corsi di dottorato offerti per l'anno 2016-2017 (vedi allegato G).

8. Pratiche studenti di dottorato

8a) richieste di riconoscimento corsi esterni

- **Sara Bordoni, XXX ciclo**, chiede il riconoscimento del corso estivo della SMI a Cortona. (Vedi allegato H-1) per 6 CFU. Il Collegio unanime approva.
- **Nico Lombardi, XXXI ciclo**, chiede il riconoscimento del corso estivo della SMI a Cortona. (Vedi allegato H-2) per 6 CFU. Il Collegio unanime approva.
- **G. Poggesi, XXXI ciclo**, chiede il riconoscimento del corso estivo "Harmonic Analysis and Elliptic Equations on real Euclidean Spaces and on Rough Sets". dell'MSRI. (Vedi allegato H-3) per 6 CFU. Il Collegio unanime approva.
- **M. Iuliani, XXIX ciclo**, chiede il riconoscimento del corso di 16 ore relativo a Forensic Authentication of Digital Images Courses presso il National Center for Forensic Media di Denver (Colorado) per 4 CFU. (Vedi allegato H-4). Il Collegio unanime approva.
- **E. Giovannini, XXXI ciclo**, chiede il riconoscimento di 6 CFU relativamente alla sua partecipazione alla XLI Scuola Estiva di Fisica Matematica organizzata dal GNFM-INdAM. (Vedi allegato H-5) Il Collegio unanime approva.

8b) Soggiorni all'estero

- **Paolo Mengoni, XXXI ciclo**. Si comunica che il Coordinatore ha approvato la sua richiesta di soggiorno alla Hong Kong Baptist University dal 1/9/2016 al 28/02/2017 per ricerca e studio di argomenti inerenti la sua tesi di dottorato. (Vedi Allegato I-1)

20



- **Elisa Riccietti, XXX ciclo.** Si comunica che il Coordinatore ha approvato la sua richiesta di soggiorno a Tolosa, Francia, nel periodo 7-16/10/2016, presso INP-ENSEEIH, per una visita al Prof. Serge Gratton. (Vedi Allegato I-2)
- **Elisa Riccietti, XXX ciclo.** Si comunica che il Coordinatore ha approvato la sua richiesta di soggiorno a Tolosa, Francia, nel periodo 18/11/2016 - 30/01/2017, presso INP-ENSEEIH, per una visita al Prof. Serge Gratton. (Vedi Allegato I-3)

8c) Sospensione dottorato

- Il Coordinatore propone l'approvazione a ratifica della sospensione del corso di dottorato di **Majid Alamdari, dottorando del XXIX ciclo**, dal 1 agosto 2016 al 31 gennaio 2017.
La sospensione è stata accordata dal Coordinatore per documentati motivi di salute. (Vedi Allegato L)

8d) Attività lavorativa

- Il Coordinatore propone l'approvazione a ratifica della concessione del nulla osta al **Dott. Enrico Schiavone, XXXI ciclo**, per lo svolgimento di un'attività lavorativa compatibile con il Dottorato, come da documentazione allegata, presso Resiltech srl di Pontedera (PI). (Vedi Allegato M).

8e) Attività didattica/supplenza

- Il Coordinatore propone l'approvazione della concessione del nulla osta alla **Dott.ssa Sara Saldi, XXIX ciclo**, per lo svolgimento di un'attività di supplenza compatibile con il Dottorato, come da documentazione allegata, presso l'I.I.S. Cassata-Gattapone di Gubbio, per n° 8 ore settimanali, anche **oltre il limite delle 100 ore annue**. (Vedi Allegato N)

8f) Inserimento in fondi di ricerca

- Il Prof. Casolo in qualità di tutor del dottorando **Giovanni De Franceschi, XXX ciclo**, chiede che lo studente venga inserito da quest'anno nel gruppo ex-60% di cui è responsabile. (Vedi Allegato O)

9. **Varie ed eventuali**

Non ci sono varie ed eventuali.

Alle ore 12,30 il Presidente dichiara chiusa la riunione.

Approvato seduta stante.

Il Presidente

Prof. Graziano Gentili

Il Segretario

Prof.ssa Elena Rubei