



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. 8 – 12 novembre 2015

Il 12 novembre, alle ore 10,30, nella Sala Conferenze "F. Triccerri" 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 ciclo.

Il Collegio Docenti è stato convocato dal Coordinatore, Prof. Graziano Gentili, via e-mail il giorno 5 novembre 2015.

Presenti: Rossella Berni, Andrea Bondavalli, Carlo Casolo, Fabio Corradi, Luca Ferrari, Matteo Focardi, Graziano Gentili, Massimo Giulietti, Rolando Magnanini, Paolo Marcellini, Giovanni Marchetti, Donatella Merlini, Ettore Minguzzi, Giorgio Patrizio, Cristina Pinotti, Elena Rubei, Luca Scrucca, Daniele Vignoli.

Assenti giustificati: Luigi Brugnano, Patrizia Pucci, Anna Gottard, Eduardo Montanari, Daniele Mundici, Andrea Formisano, Betti Venneri, Giulianella Coletti, Michele Loreti.

Assenti: - Elena Barcucci, Francesco Bartolucci, Annibale Biggeri, Silvana De Lillo, Bruno Iannazzo, Fabrizia Mealli, Alfredo Milani, Alfredo Navarra, Fabio Rosso, Giuseppe Saccomandi, Simon Salamon, Gianluca Vinti, 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 XXIX ciclo
3. Ammissione al secondo anno degli studenti del XXX ciclo
4. Ammissione degli studenti del XXXI ciclo con assegnazione borse
5. Afferenza degli studenti del XXXI ciclo
6. Funzionamento del Dottorato
7. Corsi di Dottorato 2015-2016, attività scientifica
8. Pratiche studenti di dottorato
9. Varie ed eventuali



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIMAI

DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA E INFORMATICA
"ULISSE DINI"

1. Comunicazioni

1.a) Il Rettore dell'Università di Firenze ha firmato a settembre una lettera di intenti per la partecipazione di UniFi – e del nostro Dottorato - come partner nella call:

Acronym: INdAM-DP-COFUND-2015

Title: INdAM Doctoral Programme in Mathematics and/or Applications Cofunded by Marie Skłodowska-Curie Actions

della quale si è fatto promotore l'INdAM.

1.b) Il nostro Dottorato è stato invitato a partecipare come partner nella call:

Proposal number: SEP-210316762

Type of action: MSCA-ITN-EID (European Industrial Doctorates)

Topic: MSCA-ITN-2016

Call: H2020-MSCA-ITN-2016 (Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks)

List of Participants:

- RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN (NL), Jiri Kosinka (PI);
- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE (IT), Carlotta Giannelli;
- UNIVERSITÄT LINZ (AT), Bert Juttler;
- INTERNATIONAL TECHNEGROUPLIMITED (UK);
- MTU AERO ENGINES AG (DE);
- ESS ENGINEERING SOFTWARE STEYR GMBH (AT).

1.c) La Dott.ssa GAGGELLI Sara, XXIX ciclo, si è ritirata dal Corso di Dottorato durante questo autunno.

1.d) In questo periodo l'INdAM raccoglie nomi di Dottorandi interessati a candidarsi per la partecipazione alle "Summer Graduate Schools" dell'MSRI di Berkeley. Scadenza per le candidature: 25 novembre 2015.

<http://www.msri.org/web/msri/scientific/workshops/summer-graduate-school/upcoming-summer-graduate-school>

1.e) Saranno organizzati alcuni corsi avanzati, dedicati ai dottorandi, nell'ambito di un Periodo Intensivo INdAM su "Teoria delle funzioni ipercomplesse e applicazioni", nei mesi di maggio-giugno 2016, a Firenze, nel Dipartimento DIMAI.

1.f) Il Prof. Andrea Bondavalli organizzerà una scuola di dottorato invernale: "Securing Critical Infrastructures" (SecureCI 2016) - Cortina D'Ampezzo (Italy) - dal 17 al 21 gennaio 2016.
<http://www.dis.uniroma1.it/~sdci2016/>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIMAI
DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA E INFORMATICA
"ULISSE DINI"

2. Ammissione al terzo anno degli studenti del XXIX 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 XXIX° ciclo:

ALAMDARI Majid
ARIYAPALA Kanishka
COLLARI Carlo
GERACI Francesco
IULIANI Massimo
MACCIONI Mauro
MOZZACHIODI Michele
TORTORELLA Alfonso

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 A).

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

ARIYAPALA Kanishka
COLLARI Carlo
GERACI Francesco
IULIANI Massimo
MACCIONI Mauro
MOZZACHIODI Michele
TORTORELLA Alfonso

e l'ammissione al terzo anno senza borsa per lo studente

ALAMDARI Majid.

ER

ER



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIMAI

DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA E INFORMATICA
"ULISSE DINI"

Gli studenti (del XXIX) ciclo del dottorato in cotutela con l'Università di Paris Diderot, Paris 7

MELANI Valerio
PORTA Mauro

hanno tenuto un seminario ciascuno sullo stato di avanzamento della loro tesi di Dottorato, alla presenza dei referenti del Curriculum in Matematica. I seminari sono stati giudicati molto positivamente (vedi All. A).

Il Collegio Docenti unanime **delibera** l'ammissione al terzo anno di corso per gli studenti del dottorato in cotutela: MELANI Valerio, PORTA Mauro.

Il Presidente ricorda che gli studenti (del XXIX ciclo)

- Gioia FIORITI
- Sara SALDI
- Giovanni ZINI

avendo sospeso per alcuni mesi la loro attività di dottorandi per seguire il TFA, non hanno ancora completato il loro secondo anno di borsa.

Per finire, il Presidente ricorda che la Dott.ssa Sara GAGGELLI (XXIX ciclo) si è ritirata dal Corso di Dottorato durante l'autunno 2015.

3. Ammissione al secondo 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
LUSINI ALESSIO
PANELLI FRANCESCO
RICCIETTI ELISA
ROSSI ANDREA
ZOPPI TOMMASO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIMAI
DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA E INFORMATICA
"ULISSE DINI"

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. Fa eccezione - per quanto riguarda il seminario - lo studente Giovanni De FRANCESCHI che, in seguito a delibera del Collegio Docenti, sta svolgendo i suoi studi all'estero. 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 B).

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

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

Il Presidente ricorda che lo studente Andrea GABRIELLI, XXX ciclo, avendo sospeso per alcuni mesi la sua attività di dottorando per seguire il TFA, non ha ancora completato il suo primo anno di borsa.

4. Ammissione degli studenti del XXXI ciclo

4.a) Il Dr. Lohove è risultato idoneo nella graduatoria finale del Concorso di Ammissione al XXXI ciclo del nostro Dottorato, in posizione utile per essere vincitore di un posto con borsa. Il Collegio Docenti è chiamato a esprimersi sull'equipollenza del titolo di studio da lui conseguito all'estero e da lui presentato (vedi All. C).

Dopo attento esame del certificato presentato il Collegio Docenti unanime **dichiara**, ai fini dell'ammissione al Corso di Dottorato, **l'equipollenza** del titolo di studio del Dr. Lohove, conseguito in Germania, ai titoli di studio listati nell'art. 2 del Bando di Concorso come requisiti di ammissione.

ER



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIMAI

DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA E INFORMATICA
"ULISSE DINI"

4.b) L'Ufficio Dottorato ha fatto pervenire la lista Ufficiale degli studenti che, seguendo la graduatoria dell'esame di ammissione, si sono iscritti al Corso di Dottorato. Su proposta del Presidente, il Collegio Docenti unanime **delibera** di ammettere al XXXI° 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
BERTI DIEGO	MATEMATICA	UniPg	diegiberti@gmail.com
CALUSSI GABRIELE	MATEMATICA	INdAM	gabriele.calussi@gmail.com
GHIRETTI ALESSANDRO	STATISTICA	Unifi	alessandro.ghiretti90@gmail.com
GIOVANNINI ELISA	MATEMATICA	UniFi	eligiovannini@alice.it
LOHOVE SIMON PETER	MATEMATICA	UniFi	simonp.lohove@gmail.com
LOMBARDI NICO	MATEMATICA	INdAM	nico.lombardi@stud.unifi.it
NIKIFOROVA NEDKA DECHKOVA	STATISTICA	Unifi	neda.nikiforova@yahoo.it
NOCENTINI MASSIMO	INFORMATICA	UniPg	massimo.nocentini@gmail.com
POGGESI GIORGIO	MATEMATICA	UniFi	giorgio.poggesi@stud.unifi.it
SCHIAVONE ENRICO	INFORMATICA	UniFi	enricoschiavone@gmail.com
VANNUCCI GIULIA	STATISTICA	UniPg	giuliavannucci87@gmail.com

4.c) I Dott.ri

AZZOLINA Danila - STATISTICA
BUZZONI Carlotta - STATISTICA
MENGONI Paolo - INFORMATICA

figurano tra gli idonei nella graduatoria finale del Concorso di Ammissione al XXXI ciclo del nostro Corso di Dottorato.

La Dott.ssa AZZOLINA chiede l'ammissione in sovrannumero al XXXI ciclo del nostro Corso di Dottorato ai sensi dell'art. 2, comma 7 del Bando di Concorso, in quanto titolare di un assegno di ricerca (Vedi All. C).

I Dott. BUZZONI e MENGONI chiedono l'ammissione in sovrannumero al XXXI ciclo del nostro Corso di Dottorato ai sensi dell'art. 2, comma 8 del Bando di Concorso, in quanto dipendenti pubblici (Vedi All. C).

Su proposta del Presidente, il Collegio Docenti unanime **delibera** di ammettere in sovrannumero (senza borsa) al XXXI° ciclo del Corso di Dottorato gli studenti:

AZZOLINA Danila
BUZZONI Carlotta
MENGONI Paolo



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIMAI
DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA E INFORMATICA
"ULISSE DINI"

5. Affiliazione degli studenti del XXXI ciclo

Gli studenti Nocentini Massimo, Dechkova Nikiforowa Nedka, Ghiretti Alessandro e Vannucci Giulia, Buzzoni Carlotta, Azzolina Danila, XXXI ciclo, chiedono al Collegio Docenti il parere per essere affiliati al DISIA in quanto svolgeranno la loro attività prevalentemente in quel Dipartimento, dove infatti i loro tutor di tesi sono afferenti (vedi allegato D).

Su proposta del Presidente, il Collegio Docenti unanime **esprime parere favorevole** all'affiliazione degli studenti al DISIA.

6. Funzionamento del Dottorato

Il Presidente apre la discussione sul tema del funzionamento del Dottorato consortile in Matematica, Informatica, Statistica Firenze-Perugia-INdAM, arrivato al suo terzo anno di attivazione.

Dopo ampia discussione, il Collegio unanime decide di:

1) dare il parere favorevole alla partecipazione dell'Università di Firenze – e del nostro Dottorato – alla call:

Acronym: INdAM-DP-COFUND-2015

Title: INdAM Doctoral Programme in Mathematics and/or Applications Cofunded by Marie Skłodowska-Curie Actions

della quale si è fatto promotore l'INdAM;

2) dare il parere favorevole alla partecipazione dell'Università di Firenze – e del nostro Dottorato – alla call:

Proposal number: SEP-210316762

Type of action: MSCA-ITN-EID (European Industrial Doctorates)

Topic: MSCA-ITN-2016

Call: H2020-MSCA-ITN-2016 (Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks)

della quale è promotrice locale la Dott.ssa Carlotta Giannelli, del DIMAI "U.Dini".

Su richiesta del referente del Curriculum in Informatica, si parla della possibilità di modificare le modalità dell'esame di ammissione al Dottorato per il prossimo ciclo XXXII, prevedendo, oltre all'esame attualmente in uso, anche un esame che consista solo di una prova orale (anche via skype) con posti riservati per chi abbia conseguito il titolo di studio necessario per l'ammissione al corso di dottorato presso università estere. Tutto questo ai sensi dell'Art. 11, comma 4.g) del D.R. 670/2013 - prot. n. 47910 - Regolamento Dottorato UniFi.

Il Collegio, con il voto contrario della Prof. Elena Rubei, esprime un parere di massima favorevole alla modifica sopra descritta sulle modalità dell'esame di ammissione, e conferisce al Coordinatore ed ai Referenti di Curriculum il mandato di approfondirne la fattibilità.

ER



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIMAI
DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA E INFORMATICA
"ULISSE DINI"

7. Corsi di Dottorato 2015-2016, 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 e attivati per l'anno 2015-2016 (vedi allegato E).

8. Pratiche studenti di dottorato

8.a) Andrea Gabrielli, XXX ciclo, chiede una modifica del suo piano di studi. La modifica richiesta è stata approvata dal suo tutor, Prof. Daniele Mundici (Vedi All. F).

Su proposta del Presidente, il Collegio Docenti unanime **approva** la modifica del piano di studi richiesta da Andrea Gabrielli.

8.b) Sara Bordoni, XXX ciclo, chiede una modifica del suo piano di studi. La modifica richiesta è stata approvata dal suo tutor, Prof.ssa Patrizia Pucci (Vedi All. F).

Su proposta del Presidente, il Collegio Docenti unanime **approva** la modifica del piano di studi richiesta da Sara Bordoni.

8.c) Sara Bordoni, XXX ciclo, chiede il riconoscimento di 6 CFU per ciascuno dei seguenti due esami sostenuti durante il corso estivo della SMI 2015 (Vedi All. F):

- Analisi Funzionale (30/30)
- Geometria Differenziale. (30/30)

Su proposta del Presidente, il Collegio Docenti unanime **delibera** il riconoscimento dei due esami sostenuti alla SMI da Sara Bordoni, per 6 CFU ciascuno.

8.d) Allo studente Majid Alamdari, XXIX ciclo, viene assegnato come tutor il Prof. Orazio Puglisi, in accordo con il suo referente interno Prof. Carlo Casolo.

8.e) Massimo Iuliani, XXIX ciclo, chiede una modifica del suo piano di studi. La modifica richiesta è stata approvata dal suo referente interno, Prof. Giovanni Marchetti (Vedi All. A).

Su proposta del Presidente, il Collegio Docenti unanime **approva** la modifica del piano di studi richiesta da Massimo Iuliani.

8.f) Allo studente Andrea Rossi, XXX ciclo, viene assegnato come tutor il Prof. Paolo Salani e come referente interno Matteo Focardi.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIMAI
DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA E INFORMATICA
"ULISSE DINI"

9. Varie ed eventuali

Non ci sono varie ed eventuali.

Alle ore 12,45 il Presidente dichiara chiusa la seduta telematica.

Letto e approvato seduta stante.

Il Presidente
Prof. Graziano Gentili

Il Segretario
Prof.ssa Elena Rubei