

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

Seduta del Consiglio di Dipartimento del 17 luglio 2013
Verbale n. 10

Alle ore 14,30 del giorno 17 luglio 2013 si è riunito il Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica "U. Dini" presso la Sala Conferenze "F. Triccerri" del Dipartimento, convocato con nota prot. n. 895 Classif. II/10.1 del 11 luglio 2013, inviata per e-mail.

Professori Ordinari e Straordinari

	P	AG	A
1. ANICHINI Giuseppe	X		
2. BARCUCCI Elena	X		
3. BIANCHI Gabriele	X		
4. BRUGNANO Luigi		X	
5. CASOLO Carlo	X		
6. CIANCHI Andrea	X		
7. DE BARTOLOMEIS Paolo	X		
8. FRANCHETTI Carlo	X		
9. FROSALI Giovanni			X
10. GANDOLFI Alberto	X		
11. GENTILI Graziano	X		
12. JOHNSON Russell Allan		X	
13. LANDUCCI Mario	X		
14. MAGNANINI Rolando			X
15. MARCELLINI Paolo	X		
16. MARINI Mauro		X	
17. MASCOLO Elvira	X		
18. MODICA Giuseppe	X		
19. MODUGNO Marco		X	
20. MUNDICI Daniele	X		
21. OTTAVIANI Giorgio Maria	X		
22. PATRIZIO Giorgio		X	
23. PERGOLA Elisa	X		
24. PERA Maria Patrizia	X		
25. PIANIGIANI Giulio			X
26. PODESTA' Fabio		X	
27. RICCI Riccardo		X	
28. ROSSO Fabio	X		
29. SARYCHEV Andrey		X	
30. STEFANI Gianna		X	
31. VESPRI Vincenzo	X		
32. VESSELLA Sergio	X		
33. VEZZOSI Gabriele		X	
34. VILLARI Gabriele	X		
35. ZECCA Pietro	X		

Professori Associati

	P	AG	A
1. BARLOTTI Marco			X
2. BONDAVALLI Andrea			X
3. BORGIOLOI Giovanni	X		

4. BUCCI Francesca		X	
5. CERRAI Sandra		X	
6. COLESANTI Andrea		X	
7. COMPARINI Elena	X		
8. CONTI Giuseppe	X		
9. DOLCETTI Alberto			X
10. FERRARI Luca	X		
11. FRANCINI Elisa	X		
12. GRONCHI Paolo			X
13. LONGINETTI Marco	X		
14. MAGGI Francesco		X	
15. NANNICINI Antonella		X	
16. PAPI Gloria	X		
17. PRATO Elisa		X	
18. PUGLISI Orazio			X
19. RUBEI Elena	X		
20. SALANI Paolo	X		
21. SCARSELLI Alessandro			X
22. SERENA Luigi	X		
23. ULIVI Elisabetta	X		
24. VERDI Luisella	X		

Ricercatori

	P	AG	A
1. BARLETTI Luigi		X	
2. BATTAGLIA Fiammetta		X	
3. BENEVIERI Pierluigi		X	
4. BERNINI Antonio		X	
5. CANARUTTO Daniel			X
6. DI GIORGI CAMPEDELLI Vittorio Luigi			X
7. DOLFI Silvio	X		
8. FABBRI Roberta		X	
9. FOCARDI Matteo	X		
10. FROSINI Andrea			X
11. FUMAGALLI Francesco	X		
12. GRAZZINI Elisabetta		X	
13. LOLLINI Paolo		X	
14. MAGGESI Marco	X		
15. MATUCCI Serena		X	
16. MINGUZZI Ettore			X
17. MUGELLI Francesco	X		
18. PANNONE Virgilio			X
19. PAOLETTI Raffaella		X	
20. PAOLI Maria Gabriella	X		
21. PAOLINI Emanuele	X		
22. PARRINI Carla			X
23. PERTICI Donato			X
24. POGGIOLINI Laura		X	
25. SESTINI Alessandra		X	
26. SPADINI Marco		X	
27. STANGARONE Rosa	X		
28. TALAMUCCI Federico			X
29. VERDIANI Luigi			X
30. VLACCI Fabio			X

Ricercatori a tempo determinato

	P	AG	A
1. BROCCHI Stefano	X		
2. CECCARELLI Andrea	X		
3. FARINA Angiolo		X	

Incaricati Esterni

	P	AG	A
1. PAGLIUCA Anna Maria			X

Rappresentanti degli assegnisti di ricerca

	P	AG	A
1. FUSI Lorenzo			X

Rappresentanti degli studenti

	P	AG	A
1. ATTANASI Rossella			X
2. BENCINI Enrico		X	
3. BRIZZI Camilla			X
4. BUA Riccardo			X
5. CARICCHIO Enrico			X
6. GRILLI LEONULLI Filippo		X	
7. MACCHIONI Elena	X		
8. MARIANI Dario	X		
9. PIERI Sofia			X
10. SIMI Luca	X		
11. TALINI Lorenzo	X		
12. VANNUCCI Sara		X	
13. VELEZ VIDAL Juan Sebastian			X
14. VINCENTINI Alice	X		

Rappresentanti del personale tecnico amministrativo

	P	AG	A
1. CAPORICCI Angela		X	
2. ROMANELLI Marisa	X		

Responsabile amministrativo

	P	AG	A
1. NUTINI Angela	X		

Presiede la seduta il Direttore Prof. Giuseppe Anichini.

Ai sensi dell'art. 48. Co.3 lett. e dello Statuto e dell'art. n. 10 c.5 del Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti, il Presidente affida alla Dott.ssa Angela Nutini, Responsabile Amministrativo del Dipartimento, le funzioni di segretario verbalizzante della seduta in essere.
Raggiunto il numero legale, alle ore 14,45 il Presidente dichiara aperta e valida la seduta.

L'ordine del giorno, risulta essere il seguente:

1. Comunicazioni
2. Ricercatore a tempo determinato tipologia a) settore concorsuale 01/A1, SSD MAT/01 – Proposta di chiamata
3. Varie ed eventuali

Prima di iniziare la seduta il Presidente chiede al Consiglio di approvare l'inserimento di n. 1 nuovo punto all'ordine del giorno dopo il punto 1:

2. Progetto di ricerca "Qualitative and quantitative properties of solutions of elliptic and parabolic PDEs (QuQuPDEs)"- Fattibilità

Il Consiglio approva all'unanimità l'integrazione all'ordine del giorno.

Pertanto l'ordine del giorno risulta essere il seguente:

1. Comunicazioni
2. Progetto di ricerca "Qualitative and quantitative properties of solutions of elliptic and parabolic PDEs (QuQuPDEs)"- Fattibilità
3. Ricercatore a tempo determinato tipologia a) settore concorsuale 01/A1, SSD MAT/01 – Proposta di chiamata
4. Varie ed eventuali

Sul punto 1 dell'O.D.G. «**Comunicazioni**»

- a) Con nota prot. 50636 del 16 luglio 2013 l'Ufficio Relazioni Internazionali ha comunicato l'assegnazione per l'anno 2013 dei contributi per la promozione delle attività internazionali dell'Ateneo. Per il DiMaI sono stati finanziati i seguenti progetti:
 - a. Azione 1: Proposta presentata da Pietro Zecca
 - b. Azione 3: Proposta presentata da Vincenzo Vespri
- b) Con nota prot n. 48940 del 09/07/2013 l'Ufficio Relazioni Internazionali ha chiesto di esprimere l'eventuale interesse al rinnovo dell'accordo di collaborazione culturale tra l'Università degli Studi di Firenze e l'Università di Scutari. La questione verrà inserita tra le varie ed eventuali.
- c) Didattica: aggiornamenti sulla programmazione didattica.
- d) Si comunica la chiusura della Segreteria Amministrativa nella settimana dal 19 al 23 agosto, in aggiunta alla chiusura generale dell'ateneo prevista dal 12 al 18 agosto p.v.. Inoltre nella settimana dal 5 al 9 agosto p.v., sono sospesi i pagamenti e le riscossioni di competenza del DiMaI.
- e) Con nota prot. 49873 del 12 luglio 2013 è stata trasmessa la circolare relativa alla ripartizione del fondo di ateneo 2012 con i criteri per l'attribuzione elaborati dalla Commissione Ricerca;

Sul punto 2 dell'O.D.G. «**Progetto di ricerca "Qualitative and quantitative properties of solutions of elliptic and parabolic PDEs (QuQuPDEs)" - Fattibilità**»

Il Presidente comunica di aver ricevuto richiesta da parte di Vessella e di Giulio Ciruolo di sottoporre al Consiglio di Dipartimento la fattibilità per il progetto di ricerca "Qualitative and quantitative properties of solutions of elliptic and parabolic PDEs (QuQuPDEs)" nell'ambito del programma People - Marie Curie Actions - International Outgoing Fellowships for Career Development (IOF)."

Si riporta di seguito una sintesi del progetto.

Tipologia di Borsa: Marie Curie International Outgoing Fellowships for Career Development (IOF).

Tempi.

Scadenza presentazione domanda: 14/08/2013.

Inizio previsto: Settembre 2014.

Titolo del progetto: "Qualitative and quantitative properties of solutions of elliptic and parabolic PDEs"

Acronimo: QuQuPDEs

Borsista: Giulio Ciruolo

La borsa prevede:

2 anni alla University of Texas at Austin, sotto la supervisione del Prof. Alessio Figalli.

1 anno alla Università di Firenze, supervisionato dal Prof. Sergio Vessella.

Importo complessivo: 362.605€.

Abstract:

The project is aimed at investigating qualitative and quantitative properties of solutions of elliptic and parabolic partial differential equations.

Most of the problems under investigation come from recent technological developments in real-world applications, such as the study of stress concentration in composite materials and electromagnetic cloaking. A main theme of this program, blow-up results, amounts in proving pointwise or energy estimates which characterize the occurrence of blow-up of the gradient of the solution. The other main theme of the project is the study of symmetry properties of solutions of overdetermined problems and related stability issues.

The project is proposed to be carried out for two years at the University of Texas at Austin and one year at the University of Firenze. Prof. Alessio Figalli and Prof. Sergio Vessella will be the Lead Scientists in Charge during the outgoing and return phases, respectively. The motivation for this fellowship and project is to allow Giulio Ciruolo to acquire new skills which complement his previous experience, to introduce him to areas which are new for him by collaborating with the highest quality of mathematical researchers, to be able to discuss and collaborate with a leading experimental group in the field of the research topic and to establish long-term collaborations which will give a strong contribution to the development of new research topics and techniques of his Italian group of research. The project aims also to create new collaborations between young mathematicians which will be able to develop interactions between mathematics and industry.

Al termine dell'esposizione il Consiglio assume la seguente delibera.

Delibera n. 80/2013

Il Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica Ulisse Dini all'unanimità

- Approva la fattibilità del progetto di ricerca "Qualitative and quantitative properties of solutions of

elliptic and parabolic PDEs (QuQuPDEs)" nell'ambito del programma People - Marie Curie Actions - International Outgoing Fellowships for Carrier Development (IOF)."

- garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare ai progetti in questione attraverso le risorse umane, le attrezzature, gli spazi di ricerca del Dipartimento stesso;
- individua il Prof. Vessella quale supervisore per il DiMal;
- dà mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere la relativa convenzione con i soggetti partner qualora il progetto fosse approvato dalla Commissione Europea.

Sul punto 3 dell'O.D.G. « Ricercatore a tempo determinato tipologia a) settore concorsuale 01/A1, SSD MAT/01 – Proposta di chiamata »

Il Presidente informa che, a seguito della procedura di reclutamento sui fondi di Ateneo di cui al Decreto Rettorale n. 1205 del 12 dicembre 2012, è pervenuto il Decreto Rettorale del 04 luglio 2013, n. 675 – prot. 48038 con il quale è stata accertata la regolarità degli atti della procedura pubblica di selezione finalizzata al reclutamento di un ricercatore a tempo determinato di tipologia a) in regime di tempo pieno, gravante su fondi di Ateneo, , mediante conferimento di contratto di lavoro subordinato di durata triennale per il settore concorsuale 01/A1 (Logica Matematica e Matematiche Complementari) settore scientifico disciplinare MAT/01 (Logica Matematica)

Lo stesso Decreto dichiara vincitore della procedura il Dott. dott. Hector Carlos FREYTES.

Il Presidente ricorda inoltre che, ai sensi di quanto stabilito dall'art. 14 del Regolamento per la disciplina dei Ricercatori a tempo determinato, emanato dall'Ateneo Fiorentino con D.R. n. 327 del 05.04.2012, la proposta di chiamata è deliberata dal Dipartimento con voto favorevole della maggioranza assoluta dei professori di prima e di seconda fascia.

La chiamata è successivamente e definitivamente approvata con delibera del Consiglio di Amministrazione.

Il Presidente fa presente che, dall'esame della relazione dei lavori svolti redatta dalla Commissione giudicatrice, risulta che il dott. Hector Carlos FREYTES ha conseguito i seguenti titoli:

Laurea Magistrale in Matematica conseguita nel 1998.

Dottorato in Matematica ottenuto nel 2004.

La sua attività di ricerca, continuativa e intensa, è concentrata su logica algebrica e logica della computazione quantistica, dove ha ottenuto importanti risultati a livello internazionale. Le sue pubblicazioni compaiono su riviste internazionali di ampio spettro e coprono un'area che va dall'algebra della logica alla fisica teorica. Si rilevano importanti esperienze internazionali con numerosi inviti a conferenze e in prestigiosi istituti di ricerca.

La Commissione afferma inoltre che per quanto riguarda le pubblicazioni, l'autore vanta una copiosa produzione scientifica, ampiamente citata (relativamente agli altri candidati), e caratterizzata da originalità, innovatività, rigore metodologico, e piena congruenza con il settore concorsuale. Incentrate sulle tematiche della logica della computazione quantistica, le sue pubblicazioni coprono un ampio spettro disciplinare e metodologico, che va dalla logica a più valori con le sue t-norme, alla teoria reticolare dello spazio di Hilbert e delle algebre di von Neumann. Nella maggioranza dei casi, tale produzione si colloca editorialmente in riviste di alto livello scientifico, testimoniato, ad esempio, dagli indicatori bibliometrici di cui all' art. 3, comma 4, del citato D.M. 25 maggio 2011, n. 243.

Anche per quanto riguarda gli altri titoli, la valutazione comparativa conferma l'eccellenza del Dr. Freytes, con particolare riguardo alla sua intensa attività didattica a livello universitario in Italia e in Argentina, l'attività di formazione e ricerca presso qualificati istituti italiani e argentini, il lavoro organizzativo in gruppi di ricerca in Italia e Argentina, i riconoscimenti per l'attività di ricerca, tra cui un' idoneità a Professore Associato in Logica e Filosofia della Scienza (in Italia), un'altra idoneità a "Profesor Asociado" in Logica (in Argentina), e vari inviti a tenere relazioni in congressi internazionali.

Sulla base di quanto sopra esposto il Direttore, sentito i colleghi del SSD di riferimento, ritiene che le

competenze del suddetto siano in grado di soddisfare le esigenze scientifico didattiche del Dipartimento, evidenziate al momento della richiesta di attivazione del posto.

Pone quindi ai voti la proposta di chiamata del Dott. dott. Hector Carlos FREYTES che dovrà essere sottoposta al Consiglio di Amministrazione.

Al termine dell'esposizione il Consiglio assume la seguente delibera.

Delibera n. 81/2013

Il Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica "Ulisse Dini", all'unanimità,

- Visto il Decreto Rettorale del 04 luglio 2013, n. 675 – prot. 48038 con il quale è accertata la regolarità degli atti della procedura pubblica di selezione finalizzata al reclutamento di un ricercatore a tempo determinato, mediante conferimento di contratto di lavoro subordinato di durata triennale, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della citata legge 240/2010, per il settore concorsuale 01/A1 (Logica Matematica e Matematiche Complementari) settore scientifico disciplinare MAT/01 (Logica Matematica), indetta con D.R. n.1205 del 12.12.2012;
- Considerato che lo stesso Decreto dichiara vincitore della procedura il Hector Carlos FREYTES;
- Preso atto che, ai sensi di quanto stabilito dall'art. 14 del Regolamento per la disciplina dei Ricercatori a tempo determinato, emanato dall'Ateneo Fiorentino con D.R. n. 327 del 05.04.2012, la proposta di chiamata è deliberata dal Dipartimento con voto favorevole della maggioranza assoluta dei professori di prima e di seconda fascia;
- Considerate le esigenze scientifico didattiche per il SSD MAT/01;
- Verificata la presenza della maggioranza richiesta dalla normativa in vigore e cioè la maggioranza assoluta dei professori di prima e di seconda fascia

Delibera

1. La proposta di chiamata del Dott. Hector Carlos FREYTES per ricoprire il posto di ricercatore a tempo determinato, mediante conferimento di contratto di lavoro subordinato di durata triennale, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della citata legge 240/2010, per il settore scientifico disciplinare MAT/01 (Logica Matematica), di cui alla procedura citata in premessa.

Sul punto 4 dell'O.D.G. «**Varie ed eventuali**»

Come già anticipato nelle comunicazioni, il Presidente ricorda che con nota prot n. 48940 del 09/07/2013 l'Ufficio Relazioni Internazionali ha chiesto di esprimere l'eventuale interesse al rinnovo dell'accordo di collaborazione culturale tra l'Università degli Studi di Firenze e l'Università di Scutari.

Il Consiglio è chiamato a deliberare in merito.

Delibera 82/2013

Il Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica "Ulisse Dini", all'unanimità,

Vista la nota prot n. 48940 del 09/07/2013 con la quale l'Ufficio Relazioni Internazionali ha chiesto al Dipartimento di esprimere l'eventuale interesse al rinnovo dell'accordo di collaborazione culturale tra l'Università degli Studi di Firenze e l'Università di Scutari;

Rilevato l'interesse scientifico per il DiMal in relazione al suddetto accordo;

Delibera

- Di esprimere l'interesse del DiMal al rinnovo dell'accordo di collaborazione culturale tra l'Università degli Studi di Firenze e l'Università di Scutari.

Alle ore 15,20, essendo esaurita la trattazione dei punti all'o.d.g., il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Approvato seduta stante limitatamente alle delibere assunte.

Il Segretario
Dott.ssa Angela Nutini

copia conforme all'originale

Il Presidente
Prof. Giuseppe Anichini