

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

Seduta del Consiglio di Dipartimento del 19 marzo 2018

Verbale n. 3

Alle ore 14:30 del giorno 19 marzo 2018 si è riunito il Consiglio del Dipartimento di Matematica Informatica "Ulisse Dini" presso l'aula 2 piano 2 del Dipartimento –Viale Morgagni, 67/a- Firenze, convocato con nota prot. n. 40743 del 9 marzo 2018 (Fascicolo 2018- II/10.14), inviata per e-mail

Professori Ordinari e Straordinari

	P	AG	A
1. ANICHINI Giuseppe	X		
2. BARCUCCI Elena	X		
3. BIANCHI Gabriele	X		
4. BONDAVALLI Andrea		X	
5. BRUGNANO Luigi	X		
6. CASOLO Carlo	X		
7. CIANCHI Andrea		X	
8. CRESCENZI Pierluigi		X	
9. FROSALI Giovanni		X	
10. GANDOLFI Alberto		X	
11. GENTILI Graziano	X		
12. MAGNANINI Rolando		X	
13. MASCOLO Elvira	X		
14. OTTAVIANI Giorgio Maria	X		
15. PATRIZIO Giorgio	X		
16. PERA Maria Patrizia	X		
17. PERGOLA Elisa	X		
18. PODESTA' Fabio	X		
19. ROSSO Fabio	X		
20. SALANI Paolo	X		
21. SARYCHEV Andrey	X		
22. VESPRI Vincenzo	X		
23. VESSELLA Sergio		X	
24. VEZZOSI Gabriele		X	
25. VILLARI Gabriele	X		
26. ZECCA Pietro	X		

Professori Associati

	P	AG	A
1. ANGELLA Daniele	X		
2. BARLETTI Luigi		X	
3. BARLOTTI Marco	X		
4. BORGIOLI Giovanni	X		
5. BUBBOLONI Daniela		X	
6. BUCCI Francesca		X	
7. COLESANTI Andrea	X		
8. DE PASCALE Luigi	X		
9. DOLCETTI Alberto	X		
10. DOLFI Silvio		X	
11. FABBRI Roberta		X	
12. FARINA Angiolo	X		
13. FERRARI Luca	X		
14. FOCARDI Matteo	X		
15. FORNASIERO Antongiulio	X		
16. FRANCINI Elisa	X		

17. GAVAGNA Veronica	X		
18. GIANNI Roberto	X		
19. GRONCHI Paolo	X		
20. LONGINETTI Marco	X		
21. MINGUZZI Ettore		X	
22. NANNICINI Antonella	X		
23. NARDI Romana Francesca		X	
24. PRATO Elisa	X		
25. PUGLISI Orazio	X		
26. RUBEI Elena	X		
27. SESTINI Alessandra	X		
28. ULIVI Elisabetta	X		
29. VERDIANI Luigi		X	
30. VLACCI Fabio	X		

Ricercatori

	P	AG	A
1. BATTAGLIA Fiammetta		X	
2. BERNINI Antonio		X	
3. CANARUTTO Daniel			X
4. DI GIORGI CAMPEDELLI Vittorio Luigi			X
5. FROSINI Andrea		X	
6. FUMAGALLI Francesco		X	
7. LOLLINI Paolo		X	
8. MAGGESI Marco	X		
9. MATUCCI Serena	X		
10. MUGELLI Francesco	X		
11. PANNONE Virgilio	X		
12. PAOLETTI Raffaella	X		
13. PAOLI Maria Gabriella		X	
14. PERTICI Donato	X		
15. POGGIOLINI Laura	X		
16. SPADINI Marco	X		
17. TALAMUCCI Federico	X		

Ricercatori a tempo determinato

	P	AG	A
1. BIANCHINI Chiara	X		
2. BISCONTI Luca	X		
3. BRACCO Cesare	X		
4. CALAMAI Simone	X		
5. CECCARELLI Andrea	X		
6. FUSI Lorenzo	X		
7. GIANNELLI Carlotta	X		
8. MORANDI Omar		X	
9 SARFATTI Giulia	X		
10. STOPPATO Caterina	X		

Rappresentanti degli assegnisti di ricerca

1. CECCARELLI Silvia			X

Rappresentanti degli studenti

	P	AG	A
1. DI NOTA Davide			X
2. FANFANI Pietro			X

3.	FORMOSO Roberto			X
4.	GIANNINI Daniele	X		
5.	GIUSTI Federico			X
6.	MANNELLI MAZZOLI Tommaso	X		
7.	PARENTE Angela			X
8.	SCHIPANI Federico			X
9.	TERRANOVA Paolo		X	

Rappresentanti dei dottorandi di ricerca

		P	AG	A
1.	CERBAI Giulio	X		
2.	GHERI Pietro	X		

Rappresentanti del personale tecnico amministrativo

		P	AG	A
1.	CAPORICCI Angela	X		
2.	LAURIOLA Tiziana		X	

Responsabile amministrativo

		P	AG	A
1.	CARNEMOLLA Michele	X		

Presiede la seduta il Direttore Prof. Giorgio Maria Ottaviani.

Ai sensi dell'art. 48. co. 3 lett. e) dello Statuto e dell'art. n. 10 co. 5 del Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti, il Presidente affida al Dott. Michele Carnemolla, Responsabile Amministrativo del Dipartimento, le funzioni di segretario verbalizzante della seduta in essere.

Raggiunto il numero legale, alle ore 14,30 il Presidente dichiara aperta e valida la seduta.

L'ordine del giorno, come da comunicazione inviata via mail a tutti i membri del Consiglio il 09.03.2018 (Prot. n. 40743) e il 13.03.2018 (Prot. n. 42960) risulta essere il seguente:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale n. 2 del 22 febbraio 2018
3. Provvedimenti per la didattica
4. Convegni
5. Assegni di ricerca
6. Convenzioni e progetti di ricerca
7. Internazionalizzazione
8. Attivazione XXXIV° ciclo di dottorato
9. Inserimento personale in progetti di ricerca
10. Varie ed eventuali
11. Attivazione bando RTD/A MAT/06

Il Presidente comunica che è pervenuta richiesta da parte della Prof.ssa Elisa Pergola di nulla osta per la partecipazione al dottorato di Informatica Pegaso con sede amministrativa a Pisa.

Pertanto il Presidente chiede di inserire all'ordine del giorno il seguente ulteriore punto da aggiungere come punto 12:

“Provvedimenti per il personale”

Il Consiglio approva.

Pertanto l'O.D.G. risulta il seguente:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale n. 2 del 22 febbraio 2018
3. Provvedimenti per la didattica
4. Convegni

5. Assegni di ricerca
6. Convenzioni e progetti di ricerca
7. Internazionalizzazione
8. Attivazione XXXIV° ciclo di dottorato
9. Inserimento personale in progetti di ricerca
10. Varie ed eventuali
11. Attivazione bando RTD/A MAT/06
12. Provvedimenti per il personale

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

- Con nota prot. n. 43068 a firma del Direttore Generale è stata costituita una task force di supporto al servizio di verbalizzazione esami.
Rimane invariata la firma digitale dei verbali con l'uso del telefono cellulare già abilitato.
Attraverso la pagina intranet <http://www.unifi.it/p11306.html> sono disponibili le modalità, per accedere al servizio di supporto.
- Si ricorda che SIAF ha attivato uno sportello di supporto per la piattaforma Moodle. Lo Sportello eLearning offre un supporto personalizzato ai docenti per quesiti relativi ad aspetti metodologici e di progettazione di un insegnamento in modalità eLearning. Lo Sportello eLearning, a cura della dott.ssa Isabella Bruni, si terrà tutti i giovedì presso le singole Scuole, a rotazione, e tutti i martedì presso SIAF.
Per la Scuola di Scienze MMFFNN il servizio di sportello, a cura della dott.ssa Isabella Bruni, si terrà presso i locali di Presidenza nei seguenti giorni: :

22 marzo 2018 dalle 9:30 alle 16:30 (pausa pranzo alle 13:30)

31 maggio 2018 dalle 9:30 alle 16:30 (pausa pranzo alle 13:30)

Lo sportello è accessibile su appuntamento prenotandosi on-line su Moodle all'ambiente DDeL (<https://e-l.unifi.it/enrol/index.php?id=1924>) alla voce 'Prenotazione Sportello'.
- Il Direttore comunica che è stato effettuato lo sgombero dei locali del sottosuolo in vista della bonifica del pavimento dall'amianto. In conseguenza del trasloco gli Annali di Matematica hanno una sede operativa negli studi di viale Morgagni 60.
- Il Direttore comunica che dal prossimo 3 aprile rientrerà in servizio la Dott.ssa Angela Nutini. Il direttore ringrazia il Dott. Michele Carnemolla per il servizio prestato con impegno e professionalità.

Sul punto 2 dell'O.D.G. «**Approvazione verbale n. 2 del 22 febbraio 2018**»

Il Presidente pone in approvazione il verbale n. 2 del 22 febbraio 2018 trasmesso ai membri del consiglio via posta elettronica in data 09.03.2018.

Delibera n. 47/2018

Il Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica "Ulisse Dini", visto il documento sottoposto all'approvazione, rilevato che non sono pervenute richieste di modifica e/o integrazione, approva all'unanimità il verbale n. 2 del 22.02.2018.

Sul punto 3 dell'O.D.G. «**Provvedimenti per la didattica**»

1) Ratifica conferimento incarichi di collaborazione per attività didattica integrativa

Il Presidente ricorda che con delibera n. 25/2018 del 22.03.2018, il Consiglio ha approvato l'emissione del bando n. 167/2018 per lo svolgimento di tre moduli di didattica integrativa richiesti dal Dipartimento di Ingegneria Industriale per i corsi di Ingegneria Meccanica e Ingegneria Gestionale.

Con decreto n. 2890/2018, prot. n. 41072 del 12.03.2018, sono stati approvati gli atti della suddetta procedura e sono risultati vincitori i seguenti nominativi:

Corso di Laurea triennale in Ingegneria Meccanica e Ingegneria Gestionale						
Insegnamento	SSD	Ore	Anno	Semestre	Importo lordo percipiente	Nominativi
Analisi matematica (A-D)	MAT/05	12	2017/18	II	300,00	Gabrielli Andrea
Analisi matematica (E-N)	MAT/05	12	2017/18	II	300,00	Villanis Ziani Dario
Analisi matematica (O-Z)	MAT/05	12	2017/18	II	300,00	Bianchi Leonardo

Il Consiglio è chiamato ad approvare a ratifica il conferimento dei suddetti incarichi di collaborazione.

Delibera n. 48/2018

Il Consiglio approva all'unanimità.

2) Contributo per premi di laurea "Tristano Manacorda"

Il Direttore informa che in data 8 marzo 2018 è pervenuta la dichiarazione da parte della Sig.ra Maria Francesca Fornaciari in Manacorda (Prot. n. 39342 del 8 marzo 2018), di impegnarsi ad elargire al DIMAI un contributo liberale di € 10.000,00 finalizzato interamente al finanziamento di n. 5 premi di laurea annuali per laureati della Università di Firenze che abbiano scritto tesi sui temi di studio e di interesse del prof. Tristano Manacorda, in onore del 10° anniversario della scomparsa.

Delibera n. 49/2018

Il Consiglio delibera all'unanimità:

- di accettare il contributo della Sig.ra Maria Francesca Fornaciari in Manacorda finalizzato interamente al finanziamento di n. 5 premi di laurea annuali per laureati della Università di Firenze che abbiano scritto tesi sui temi di studio e di interesse del prof. Tristano Manacorda, in onore del 10° anniversario della scomparsa.
- di istituire, di conseguenza, il Premio di Laurea intitolato a Tristano Manacorda;
- di approvare la bozza di bando, che si allega, del suddetto premio;

Il Dipartimento di Matematica e Informatica Ulisse Dini ringrazia vivamente la Sig.ra Maria Francesca Fornaciari in Manacorda per il generoso contributo che permette l'attivazione del concorso per il Premio in memoria di Tristano Manacorda.

Sul punto 4 dell'O.D.G. «**Convegni**»

4.1) Il Presidente informa il Consiglio che è pervenuta una richiesta da parte del Prof. Ciro Ciliberto, Presidente del U.M.I., di coinvolgere il DIMAI quale co-organizzatore della settima edizione dell'European Girls' Mathematical Olympiad (EGMO), che si svolgerà a Firenze dal 9 al 15 aprile 2018. Il nostro dipartimento ha contribuito già alla fase preparatoria della manifestazione e contribuirà al buon esito della stessa.

Delibera n. 50/2018

Il Consiglio all'unanimità

- Vista la richiesta pervenuta da parte del Prof. Ciro Ciliberto, Presidente del U.M.I., di coinvolgere il DIMAI quale co-organizzatore della settima edizione dell'European Girls' Mathematical Olympiad (EGMO), che si svolgerà a Firenze dal 9 al 15 aprile 2018;
- Preso atto che il DIMAI è già coinvolto nelle attività preparatorie della manifestazione e darà un importante

- contribuito allo svolgimento della manifestazione;
- Riconosciuto l'alto profilo sia dal punto di vista pedagogico che scientifico della manifestazione stessa

delibera di assumere in qualità di co-organizzatore la manifestazione dell'European Girls' Mathematical Olympiad (EGMO), che si svolgerà a Firenze dal 9 al 15 aprile 2018, insieme all'UM.I.
Autorizza il dipartimento a sostenere, nel caso fosse necessario, parte delle spese relative alla manifestazione stessa, che saranno, comunque, successivamente rimborsate dall'UMI.

4.2) Il Presidente informa il Consiglio che è pervenuta una richiesta da parte del Prof. Luca Ferrari di co-organizzare insieme all'Harokopio University di Atene, il convegno GASCom 2018, che si terrà ad Atene in data 18-20 giugno 2018. Il nostro dipartimento ha già destinato un contributo di euro mille a tale convegno.

Delibera n. 51/2018

Il Consiglio all'unanimità

- Vista la richiesta pervenuta da parte del Prof. Luca Ferrari di coinvolgere il DIMAI quale co-organizzatore del convegno GASCom 2018., che si terrà ad Atene in data 18-20 giugno 2018, insieme all'Harokopio University di Atene;
- Preso atto dell'importante valore scientifico del convegno e della già notevole collaborazione avviata da parte del nostro dipartimento

delibera di assumere in qualità di co-organizzatore organizzatore il convegno GASCom 2018, che si terrà ad Atene in data 18-20 giugno 2018, insieme all'Harokopio University di Atene.

Ribadisce che potrà essere utilizzato a parziale copertura delle spese del convegno il contributo già assegnato al Prof. Luca FerrarI.

Sul punto 5 dell'O.D.G. «**Assegni di ricerca**»

a) Attivazione assegni di ricerca

Il Presidente comunica che è pervenuta una richiesta di attivazione di assegno di ricerca presso il DIMAI a totale carico con responsabile scientifico il Dott. Omar Morandi (prot. n. 43465 del 14/03/2018) dal titolo **'Modelli matematici per la dinamica di fluidi non-newtoniani applicati al monitoraggio geofisico delle valanghe'** come di seguito descritto (**all. 1**); la richiesta è corredata del programma di ricerca pervenuto anche in formato elettronico (all. 1.1)

Tipologia dell'assegno (cofinanziato o a totale carico)	A totale carico
Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese con esclusione del mese di agosto)	1° Giugno 2018
Titolo dell'assegno	Modelli matematici per la dinamica di fluidi non-newtoniani applicati al monitoraggio geofisico delle valanghe
Settore disciplinare (di referenza assegnato al Dipartimento che attiva l'assegno)	MAT/07 Fisica Matematica
Responsabile della ricerca e qualifica	Omar Morandi Ric B
Requisiti di ammissione	PhD in Fisica, Matematica o Ingegneria
Durata (da uno a tre anni)	1 anno

Costo totale dell'assegno (da 23.786,76 a 30.922,08)	23.800 €
Finanziamento Ateneo (da Budget 2018)	
Finanziamento Struttura	23.800 €
Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	OMARMORANDI-RICTD1819 COAN 19557
data, ora e luogo del colloquio (tra il 10 ed il 15 del mese precedente la decorrenza contrattuale)	15 Maggio 2018 alle ore 15, Aula Seminari, Facoltà di Ingegneria Via S. Marta 3, 50139 Firenze

Il Consiglio è chiamato a deliberare in merito.

Delibera n. 52/2018

Terminato l'esame della richiesta pervenuta, il Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica "Ulisse Dini", all'unanimità:

- Vista la richiesta di attivazione di un assegno di ricerca a totale carico del Dott. Morandi;
- Preso atto della validità del programma proposto e della disponibilità dei fondi di bilancio,
- considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;

delibera

a) di attivare il seguente assegno di ricerca:

Tipologia dell'assegno (cofinanziato o a totale carico)	A totale carico
Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese con esclusione del mese di agosto)	1° Giugno 2018
Titolo dell'assegno	Modelli matematici per la dinamica di fluidi non-newtoniani applicati al monitoraggio geofisico delle valanghe
Settore disciplinare (di riferimento assegnato al Dipartimento che attiva l'assegno)	MAT/07 Fisica Matematica
Responsabile della ricerca e qualifica	Omar Morandi Ric B
Requisiti di ammissione	PhD in Fisica, Matematica o Ingegneria

Durata (da uno a tre anni)	1 anno
Costo totale dell'assegno (da 23.786,76 a 30.922,08)	23.800 €
Finanziamento Ateneo (da Budget 2018)	
Finanziamento Struttura	23.800 €
Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	OMARMORANDI-RICTD1819 COAN 19557
data, ora e luogo del colloquio (tra il 10 ed il 15 del mese precedente la decorrenza contrattuale)	15 Maggio 2018 alle ore 15, Aula Seminari, Facoltà di Ingegneria Via S. Marta 3, 50139 Firenze

- b) di dare mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

b) Proposta di attivazione di un assegno di ricerca intitolato a 'Paolo de Bartolomeis'

Il Direttore informa che in data 5 marzo 2018 è pervenuta la dichiarazione da parte della Dott.ssa Vittoria Franco, (Prot. n. 39079 del 7 marzo 2018), di impegnarsi ad elargire al DIMAI un contributo liberale di € 25.000 finalizzato interamente al finanziamento di un assegno di ricerca intitolato al marito 'Paolo de Bartolomeis', professore ordinario del DIMAI. Viene allegata anche la bozza di bando che passerà poi in approvazione dagli organi competenti. Ai sensi dell'art. 6 del suddetto bando, che regola la '**Composizione e ruolo del Collegio dei Garanti**' e così recita "Il Dipartimento di Matematica e Informatica "Ulisse Dini", su proposta della Dott.ssa Vittoria Franco, nomina un Collegio dei Garanti, composto da dodici docenti e/o ricercatori, anche esterni all'Ateneo, di alto profilo scientifico nazionale e internazionale, di cui almeno due afferenti al Dipartimento. Il compito del Collegio è quello di favorire la diffusione del bando e di proporre una rosa di cinque nominativi di docenti e/o ricercatori tra i quali il Dipartimento sceglierà due nomi per la composizione della Commissione Giudicatrice.", la Dott.ssa Franco propone un elenco di 12 nominativi chiedendo al Dipartimento di nominarli ufficialmente a far parte del Collegio dei Garanti:

Fiammetta Battaglia (Università di Firenze)
fiammetta.battaglia@unifi.it

Dan Burns (University of Michigan)
dbruns@umich.edu

Jean-Pierre Demailly (University of Grenoble)
jean-pierre.demailly@univ-grenoble-alpes.fr

Yasha Eliashberg (Stanford University)
eliash@math.stanford.edu

Paul Gauduchon (Ecole Polytechnique)
Paul.Gauduchon@math.polytechnique.fr

Alessandro Ghigi (Università di Pavia)
alessandro.ghigi@unipv.it

Andrei Iordan (Université Pierre et Marie Curie)
andrei.iordan@imj-prg.fr

Luca Migliorini (Università di Bologna)

luca.migliorini.math@gmail.com

Antonella Nannicini (Università di Firenze)
antonella.nannicini@unifi.it

Tommaso Pacini (Università di Torino)
tommaso.pacini@sns.it
tommaso.pacini@unito.it

Gang Tian (Princeton University and Peking University)
gtian@math.pku.edu.cn
tian@math.princeton.edu

Adriano Tomassini (Università di Parma)
adriano.tomassini@unipr.it

Il Consiglio è chiamato a deliberare in merito.

Delibera n. 53/2018

Terminato l'esame della richiesta pervenuta, il Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica "*Ulisse Dini*", all'unanimità

delibera

- a) di accettare il contributo della Dott.ssa Franco finalizzato interamente al finanziamento di un assegno di ricerca intitolato al marito 'Paolo de Bartolomeis', professore ordinario del DIMAI recentemente scomparso
- b) di dare parere favorevole alla bozza di bando del suddetto assegno e di sottoporre all'approvazione degli organi competenti di UNIFI tale bozza
- c) di approvare il riconoscimento del ruolo di un Collegio dei Garanti in relazione al suddetto bando
- d) di esprimere parere favorevole sulla proposta della Dott.ssa Franco di 12 nominativi elencati in premessa destinati a far parte del Collegio dei Garanti, di cui fa parte la Prof.ssa Antonella Nannicini che farà la funzione di Coordinatrice, e di dare mandato al Direttore di nominarli.

Il Dipartimento di Matematica e Informatica Ulisse Dini ringrazia vivamente la Dott.ssa Vittoria Franco per il generoso contributo che permette l'attivazione dell'assegno di ricerca in memoria di Paolo de Bartolomeis.

Sul punto 6 dell'O.D.G. «Convenzioni e progetti di ricerca»

Il Direttore ricorda che il prossimo 29 marzo scadrà il termine per la presentazione di domande per il finanziamento di progetti sul bando PRIN 2017.

Essendo quella odierna l'ultima riunione di Consiglio utile prima della scadenza del bando, pur nella consapevolezza che le proposte di progetto possono essere ad oggi non del tutto definite, il Direttore, coerentemente a quanto previsto dalle linee guida di Ateneo, ha chiesto nei giorni scorsi che tutti i docenti intenzionati a presentare progetti sul Bando PRIN 2017, sia in qualità di PI che di responsabile di Unità Operativa, gliene dessero comunicazione prima della data del Consiglio e provvedessero ad inserirne i dati, almeno indicativi, sulla banca dati di Ateneo 'Anagrafe della Ricerca'.

Tali progetti, con i dati desunti dall'Anagrafe della Ricerca, vengono quindi sottoposti al parere di fattibilità del Consiglio, coerentemente a quanto previsto dalle linee guida di Ateneo, secondo cui gli organi collegiali delle strutture di ricerca coinvolte nei progetti devono svolgere i seguenti compiti:

- deliberare circa la fattibilità del progetto e la garanzia della disponibilità delle risorse necessarie per la realizzazione (risorse umane, di attrezzature e di spazi), nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto;
- individuare il responsabile scientifico.

I progetti di cui si è avuta comunicazione sono i seguenti:

- 1. Responsabile scientifico: ANGELLA DANIELE**
Titolo del progetto: Real and Complex Manifolds: Topology, Geometry and holomorphic dynamics
Tipo di partecipazione: RESPONSABILE DI UNITÀ OPERATIVA LOCALE
Valore budget previsto (per la propria Unità di Ricerca): 200.644 €
- 2. Responsabile scientifico: BARLETTI LUIGI**
Titolo del progetto: Modeling and simulation of charge transport in low dimensional organic and inorganic semiconductor structures
Tipo di partecipazione: RESPONSABILE DI UNITÀ OPERATIVA LOCALE
Valore budget previsto (per la propria Unità di Ricerca): 110.000 €
- 3. Responsabile scientifico: BONDAVALLI ANDREA**
Titolo del progetto: Assuring and assessing cRitical sysTems Incorporating maChine LEarning (ARTICLE)
Tipo di partecipazione: COORDINATORE (Principal Investigator)
Valore budget previsto (per la propria Unità di Ricerca): 200.000 €
- 4. Responsabile scientifico: CECCARELLI ANDREA**
Titolo del progetto: Fog and Chains for the Industrial Internet of Things (FOG4CHAIN)
Tipo di partecipazione: RESPONSABILE DI UNITÀ OPERATIVA LOCALE (PRIN linea under40 - linea b)
Valore budget previsto (per la propria Unità di Ricerca): 180.000 €
- 5. Responsabile scientifico: CIANCHI ANDREA**
Titolo del progetto: Direct and inverse problems for partial differential equations: theoretical aspects and applications (DilnPDE)
Tipo di partecipazione: COORDINATORE (Principal Investigator)
Valore budget previsto (per la propria Unità di Ricerca): 310.000 €
- 6. Responsabile scientifico: DOLFI SILVIO**
Titolo del progetto: Harnessing symmetries with group theory (HSwGT)
Tipo di partecipazione: RESPONSABILE DI UNITÀ OPERATIVA LOCALE
Valore budget previsto (per la propria Unità di Ricerca): 35.000 €
- 7. Responsabile scientifico: FOCARDI MATTEO**
Titolo del progetto: Regularity and nonlinear potential theory (ReNoPoTh)
Tipo di partecipazione: RESPONSABILE DI UNITÀ OPERATIVA LOCALE
Valore budget previsto (per la propria Unità di Ricerca): 300.000 €
- 8. Responsabile scientifico: GIANNELLI CARLOTTA**
Titolo del progetto: Coupling refinements in isogometric analysis

Tipo di partecipazione: RESPONSABILE DI UNITÀ OPERATIVA LOCALE

Valore budget previsto (per la propria Unità di Ricerca): 180.000 €

9. Responsabile scientifico: OTTAVIANI GIORGIO MARIA

Titolo del progetto: Tensors, Algebra and Geometry (TAG)

Tipo di partecipazione: RESPONSABILE DI UNITÀ OPERATIVA LOCALE

Valore budget previsto (per la propria Unità di Ricerca): 133.000 €

10. Responsabile scientifico: PERGOLA ELISA

Titolo del progetto: Automata and formal languages: reversibility and ambiguity

Tipo di partecipazione: RESPONSABILE DI UNITÀ OPERATIVA LOCALE

Valore budget previsto (per la propria Unità di Ricerca): 100.000 €

11. Responsabile scientifico: SESTINI ALESSANDRA

Titolo del progetto: Numerical methods for optimization and evolutionary problems

Tipo di partecipazione: RESPONSABILE DI UNITÀ OPERATIVA LOCALE

Valore budget previsto (per la propria Unità di Ricerca): 196.678,47 €

12. Responsabile scientifico: VEZZOSI GABRIELE

Titolo del progetto: Applications of derived algebraic geometry and algebraic stacks (ADAGAS)

Tipo di partecipazione: RESPONSABILE DI UNITÀ OPERATIVA LOCALE

Valore budget previsto (per la propria Unità di Ricerca): 131.560 €

13. Responsabile scientifico: VILLARI GABRIELE

Titolo del progetto: Approximation methods and Real Analysis for the study of Dynamical models and their Applications in the medical and engineering fields (A.R.A.Dy.A.)

Tipo di partecipazione: RESPONSABILE DI UNITÀ OPERATIVA LOCALE

Valore budget previsto (per la propria Unità di Ricerca): 100.000 €

Al termine dell'esposizione il Consiglio all'unanimità assume la seguente delibera

Delibera n. 54/2018

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

- preso atto delle proposte di progetto, secondo i dati desunti dall'Anagrafe della Ricerca;
- ritenuto che sussistano i requisiti di fattibilità per la partecipazione del Dipartimento ai suddetti progetti e di poter garantire la disponibilità delle risorse necessarie per la relativa realizzazione (risorse umane, di attrezzature e di spazi);

delibera

- di approvare le proposte di progetto su indicate;
- di garantire l'impegno del Dipartimento a partecipare ai progetti in questione attraverso le risorse umane e finanziarie, le attrezzature, gli spazi di ricerca del Dipartimento stesso;
- di individuare quali responsabili scientifici i docenti sopra indicati per ciascun progetto.

Sul punto 7 dell' O.D.G « **Internazionalizzazione**»

Il Presidente comunica che dal 27.02.2018 è presente presso il DIMAI la dott.ssa Jasna Prezelj (University of Primorska).

La dottoressa permarrà presso il DIMAI fino al 03.06.2018 per collaborare col prof. Fabio Vlacci.

I rapporti tra il DIMAI, la University of Primorska e la dott.ssa Jasna Prezelj sono disciplinati da un formale accordo che l'università slovena ha inviato al DIMAI, con contestuale richiesta di sottoscrizione da parte del Direttore.

L'accordo, che costituisce allegato alla presente delibera, prevede che, nel suo periodo di permanenza, la dott.ssa Prezelj svolga, tra l'altro, le seguenti attività:

- *36 hours of lectures / seminars / exercises on undergraduate / master / doctorate study programme DOTTORATO CONSORTILE FIRENZE-PERUGIA-INDAM "Matematica, Informatica, Statistica", in the field of complex analysis*
- *collaboration in joint research work and article writing in the field of complex analysis*
- *actively collaboration in professional and scientific meetings*

Il Presidente precisa che la collaborazione con la dott.ssa Jasna Prezelj non comporta oneri a carico del DIMAI, essendo finanziata interamente a valere sull'iniziativa *Mobility of Slovene higher education teachers 2017 – 2018*, cofinanziata dalla Repubblica Slovena e dall'Unione Europea, mediante il Fondo Sociale Europeo.

Per quanto detto, per motivi di urgenza, e riconoscendone l'importanza per il DIMAI, il Direttore comunica di aver già provveduto alla firma dell'accordo tra il DIMAI, la University of Primorska e la dott.ssa Jasna Prezelj.

Chiede tuttavia al Consiglio di approvarne, a ratifica, i contenuti, e di accettarne la stipula.

Il Consiglio è chiamato a deliberare in proposito.

Delibera n. 55/2018

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

- visto il testo dell'accordo proposto dalla University of Primorska (Univerza na Primorskem Università del Litorale)
- preso atto delle motivazioni presentate dal prof. Fabio Vlacci , promotore dell'accordo
- ritenuto che tale collaborazione sia meritevole di interesse per il DIMAI

delibera

- a) di autorizzare, a ratifica, la stipula dell'accordo di collaborazione tra il Dipartimento di Matematica e Informatica "Ulisse Dini" dell'Università degli Studi di Firenze, la University of Primorska e la dott.ssa Jasna Prezelj
- b) di individuare quale docente coordinatore dell'accordo il prof. Fabio Vlacci.

Sul punto 8 dell'O.D.G. «**Attivazione XXXIV° ciclo di dottorato**»

Il Direttore comunica che in data 23/02/2018 è pervenuta la nota del Rettore (prot. n. 31652 (cfr. allegato 1) sulle procedure operative relative alla presentazione delle proposte per l'attivazione dei corsi di dottorato del ciclo XXXIV e le procedure di accreditamento a.a. 2018-2019. La nota prevedeva che le proposte dovessero essere presentate, attraverso l'apposita Scheda (cfr. allegato 2), entro il 12 marzo al fine di permettere al Nucleo di Valutazione di esprimere il parere richiesto sulle proposte di attivazione, e consequenzialmente consentire alle Università attraverso apposita procedura informatizzata, di inviare le suddette proposte al MIUR e all'ANVUR entro il 21 marzo 2018. Entro tale data dovrà pervenire al medesimo ufficio anche la delibera della struttura proponente.

Il Coordinatore del corso di dottorato di ricerca Prof. Paolo Salani, illustra gli aspetti fondamentali della proposta di attivazione relativi:

1. il XXXIV ciclo del Dottorato è attivato come prosecuzione del Dottorato Consortile in "Matematica, Informatica, Statistica", con le caratteristiche e le finalità dei cicli XXIX, XXX, XXXI, XXXII, XXXIII;

2. gli Enti consorziati sono l'Università di Firenze (sede amministrativa), l'Università di Perugia e l'INDAM di Roma (Istituto Nazionale di Alta Matematica 'F. Severi', Roma), e che il Consorzio che ospita il Dottorato è il CIAFM (Consorzio Interuniversitario per l'Alta Formazione in Matematica).
3. il dottorato si articola in tre curricula (Matematica, Informatica, Statistica), e la sede amministrativa è il Dipartimento di Matematica e Informatica 'Ulisse Dini' dell'Università degli Studi di Firenze.
4. Obiettivi formativi generali del Dottorato e curricula:

Il Dottorato di ricerca in Matematica, Informatica, Statistica ha come scopo quello di contribuire a completare e approfondire la cultura scientifica interdisciplinare dei Dottorandi e soprattutto quello di avviarli alla ricerca attraverso la preparazione e la discussione di una tesi di dottorato. L'obiettivo è la formazione di ricercatori che abbiano una profonda conoscenza degli aspetti teorici delle discipline ambito del dottorato e che allo stesso tempo sviluppino una buona sensibilità verso gli aspetti applicativi e tecnologici. Questo garantirà la possibilità di inserimento dei dottori, oltre che nelle Università e negli Enti di Ricerca pubblici, anche nei centri di ricerca delle industrie nonché nella pubblica amministrazione e nel terziario avanzato. I Dottorandi seguono corsi e sostengono esami nei primi semestri del corso, e partecipano a seminari di ricerca avanzata nell'area della tesi del Dottorato. Il Dottorato è articolato in tre curricula; le principali connessioni scientifiche che raccordano i curricula riguardano: il machine learning; il formal theorem proving; il calcolo simbolico; la teoria dei linguaggi formali; la combinatoria; il Data Mining ; la statistica algebrica; la teoria dei grafi e delle indipendenze condizionate; modelli per sistemi probabilistici e stocastici.

5. la composizione del Collegio dei docenti di seguito indicata:

Membri del collegio (personale docente delle università italiane)

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN- VQR	SSD	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Stato confirm a adesione
1.	SESTINI	Alessandra	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	Altro Componente	Professore Associato	01/A5	01	MAT/08	Matematica...	in attesa di conferma
2.	GENTILI	Graziano	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	01/A2	01	MAT/03	Matematica...	in attesa di conferma
3.	PUCCI	Patrizia	PERUGIA	MATEMATICA E INFORMATICA	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	01/A3	01	MAT/05	Matematica...	in attesa di conferma
4.	MINGUZZI	Ettore	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	01/A4	01	MAT/07	Matematica...	in attesa di conferma
5.	MAGNANINI	Rolando	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	Altro Componente	Professore Ordinario	01/A3	01	MAT/05	Matematica...	in attesa di conferma
6.	RUBEI	Elena	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	01/A2	01	MAT/03	Matematica...	in attesa di conferma
7.	ZECCA	Pietro	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	Altro Componente	Professore Ordinario	01/A3	01	MAT/05	Matematica...	in attesa di conferma
8.	FOCARDI	Matteo	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	01/A3	01	MAT/05	Matematica...	in attesa di conferma
9.	PATRIZIO	Giorgio Gabriele	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	Altro Componente	Professore Ordinario	01/A2	01	MAT/03	Matematica...	in attesa di conferma
10.	SACCOMANDI	Giuseppe	PERUGIA	INGEGNERIA	Altro Componente	Professore Ordinario	01/A4	01	MAT/07	Matematica...	in attesa di conferma
11.	COLETTI	Giulianella	PERUGIA	MATEMATICA E INFORMATICA	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	01/A3	01	MAT/06	Matematica...	in attesa di conferma
12.	DE LILLO	Silvana	PERUGIA	MATEMATICA E INFORMATICA	Altro Componente	Professore Ordinario	01/A4	01	MAT/07	Matematica...	in attesa di conferma

14 - Consiglio di Dipartimento del 19 marzo 2018

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN- VQR	SSD	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Stato confirma a adesione
13.	GIULIETTI	Massimo	PERUGIA	MATEMATICA E INFORMATICA	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	01/A2	01	MAT/03	Matematica...	in attesa di conferma
14.	IANNAZZO	Bruno	PERUGIA	MATEMATICA E INFORMATICA	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	01/A5	01	MAT/08	Matematica...	in attesa di conferma
15.	VINTI	Gianluca	PERUGIA	MATEMATICA E INFORMATICA	Altro Componente	Professore Ordinario	01/A3	01	MAT/05	Matematica...	in attesa di conferma
16.	FORMISANO	Andrea	PERUGIA	MATEMATICA E INFORMATICA	Altro Componente	Professore Associato confermato	01/B1	01	INF/01	Informatica...	in attesa di conferma
17.	MILANI	Alfredo	PERUGIA	MATEMATICA E INFORMATICA	Altro Componente	Professore Associato confermato	01/B1	01	INF/01	Informatica...	in attesa di conferma
18.	NAVARRA	Alfredo	PERUGIA	MATEMATICA E INFORMATICA	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	01/B1	01	INF/01	Informatica...	in attesa di conferma
19.	PINOTTI	Maria Cristina	PERUGIA	MATEMATICA E INFORMATICA	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	01/B1	01	INF/01	Informatica...	in attesa di conferma
20.	LOLLINI	Paolo	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	Componente del gruppo dei 16	Ricercatore confermato	01/B1	01	INF/01	Informatica...	in attesa di conferma
21.	FERRARI	Luca	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	Altro Componente	Professore Associato confermato	01/B1	01	INF/01	Informatica...	in attesa di conferma
22.	BARTOLUCCI	Francesco	PERUGIA	ECONOMIA	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	13/D1	13	SECS- S/01	Statistica...	in attesa di conferma
23.	MONTANARI	Giorgio Eduardo	PERUGIA	SCIENZE POLITICHE	Altro Componente	Professore Ordinario	13/D1	13	SECS- S/01	Statistica...	in attesa di conferma
24.	SCRUCCA	Luca	PERUGIA	ECONOMIA	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	13/D1	13	SECS- S/01	Statistica...	in attesa di conferma
25.	MARCHETTI	Giovanni Maria	FIRENZE	Statistica, Informatica e Applicazioni 'G.Parenti'	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	13/D1	13	SECS- S/01	Statistica...	in attesa di conferma
26.	CORRADI	Fabio	FIRENZE	Statistica, Informatica e Applicazioni 'G.Parenti'	Altro Componente	Professore Ordinario	13/D1	13	SECS- S/01	Statistica...	in attesa di conferma
27.	MEALLI	Fabrizia	FIRENZE	Statistica, Informatica e Applicazioni 'G.Parenti'	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	13/D1	13	SECS- S/01	Statistica...	in attesa di conferma
28.	PIRANI	Elena	FIRENZE	Statistica, Informatica e Applicazioni 'G.Parenti'	Altro Componente	Ricercatore Legge 240/10 a tempo determinat o RTD-B	13/D3	13	SECS- S/04	Statistica	in attesa di conferma
29.	BERNI	Rossella	FIRENZE	Statistica, Informatica e Applicazioni	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	13/D2	13	SECS- S/03	Statistica...	in attesa di conferma

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN- VQR	SSD	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Stato confirma a adesione
				'G.Parenti'							
30.	GOTTARD	Anna	FIRENZE	Statistica, Informatica e Applicazioni 'G.Parenti'	Altro Componente	Professore Associato confermato	13/D1	13	SECS- S/01	Statistica...	in attesa di conferma
31.	BIGGERI	Annibale	FIRENZE	Statistica, Informatica e Applicazioni 'G.Parenti'	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	06/M1	06	MED/01	Statistica...	in attesa di conferma
32.	VENNERI	Battistina	FIRENZE	Statistica, Informatica e Applicazioni 'G.Parenti'	Altro Componente	Professore Associato	01/B1	01	INF/01	Informatica...	in attesa di conferma
33.	MERLINI	Donatella	FIRENZE	Statistica, Informatica e Applicazioni 'G.Parenti'	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	01/B1	01	INF/01	Informatica...	in attesa di conferma
34.	BARLETTI	Luigi	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	01/A4	01	MAT/07	Matematica...	in attesa di conferma
35.	BETTINI	Lorenzo	FIRENZE	Statistica, Informatica e Applicazioni 'G.Parenti'	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	01/B1	01	INF/01	Informatica...	in attesa di conferma
36.	DOLFI	Silvio	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	01/A2	01	MAT/02	Matematica...	in attesa di conferma
37.	PODESTA'	Fabio	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	Altro Componente	Professore Ordinario	01/A2	01	MAT/03	Matematica...	in attesa di conferma
38.	SALANI	Paolo	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	Coordinatore	Professore Associato confermato	01/A3	01	MAT/05	Matematica...	in attesa di conferma
39.	FROSINI	Andrea	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	Altro Componente	Ricercatore confermato	01/B1	01	INF/01	Informatica...	in attesa di conferma

Membri del collegio (personale non accademico dipendente di altri enti e personale docente di università straniere)

n.	Cognome	Nome	Ruolo	Tipo di ente:	Ateneo/En te di appartene zza	Paese	Dipartime nto/ Struttura	Qualifica	Codi ce fiscal e	SSD Attribui to	Area CUN- VQR attribui ta	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	N. di Publicazi oni (*)
1	TSINAKIS	Constantine	Altro Componen te	Univers ità straniera	VANDERBILT UNIVERSITY	Stati Uniti d'America	Department of Mathematics	Professore di Univ.Straniera		MAT/01	01	Matematica...	9

Modalità di ammissione

Il Prof. Salani fa presente che le modalità di ammissione per i laureati all'estero sono diverse da quelle dei candidati laureati in Italia. Per i laureati all'estero le modalità di ammissione prevedono solo una valutazione sui titoli, una prova orale e un progetto di ricerca senza la prova scritta.

Il Prof. Salani specifica inoltre che gli Atenei coinvolti, Università di Firenze e Università di Perugia, e l'INdAM finanzieranno le n. 11 borse di dottorato in numero rispettivamente di:

Università di Firenze – n. 6 borse per ciclo XXXIII

Università di Perugia – n. 3 borse per ciclo XXXIII
INdAM – n. 2 borse per ciclo XXXIII

Il Presidente illustra al Consiglio i testi delle seguenti convenzioni (vd. allegati 3-4) redatte secondo i facsimili di Ateneo:

- Convenzione tra INdAM, CIAFM e Università di Firenze per n. 2 borse
- Convenzione tra Università di Perugia, CIAFM e Università di Firenze per n. 3 borse

Tali convenzioni dovranno essere approvate dagli organi di governo dell'Ateneo e poi firmate dal Rettore e dai rappresentanti legali degli altri enti coinvolti.

Delibera n. 56/2018

Il Consiglio di Dipartimento all'unanimità

- preso atto di quanto richiesto con nota n. 31652 del Rettore avente ad oggetto "Attivazione dei corsi e delle scuole di dottorato di ricerca, XXXIV ciclo. Acquisizione delle informazioni per la predisposizione del bando di concorso".
- visto quanto stabilito dal vigente Regolamento per l'istituzione e il funzionamento dei corsi di dottorato di ricerca e delle scuole di dottorato dell'Università di Firenze.

delibera

- di approvare la proposta di attivazione del Dottorato di Ricerca in "Matematica, Informatica, Statistica" il cui collegio risulta composto dai seguenti membri:

Membri del collegio (personale docente delle università italiane)

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN- VQR	SSD	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Stato conferm a adesione
1.	SESTINI	Alessandra	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	Altro Componente	Professore Associato	01/A5	01	MAT/08	Matematica...	in attesa di conferma
2.	GENTILI	Graziano	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	01/A2	01	MAT/03	Matematica...	in attesa di conferma
3.	PUCCI	Patrizia	PERUGIA	MATEMATICA E INFORMATICA	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	01/A3	01	MAT/05	Matematica...	in attesa di conferma
4.	MINGUZZI	Ettore	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	01/A4	01	MAT/07	Matematica...	in attesa di conferma
5.	MAGNANINI	Rolando	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	Altro Componente	Professore Ordinario	01/A3	01	MAT/05	Matematica...	in attesa di conferma
6.	RUBEI	Elena	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	01/A2	01	MAT/03	Matematica...	in attesa di conferma
7.	ZECCA	Pietro	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	Altro Componente	Professore Ordinario	01/A3	01	MAT/05	Matematica...	in attesa di conferma
8.	FOCARDI	Matteo	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	01/A3	01	MAT/05	Matematica...	in attesa di conferma
9.	PATRIZIO	Giorgio Gabriele	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	Altro Componente	Professore Ordinario	01/A2	01	MAT/03	Matematica...	in attesa di conferma
10.	SACCOMANDI	Giuseppe	PERUGIA	INGEGNERIA	Altro Componente	Professore Ordinario	01/A4	01	MAT/07	Matematica...	in attesa di

17 - Consiglio di Dipartimento del 19 marzo 2018

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN- VQR	SSD	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Stato conferm a adesione
											conferma
11.	COLETTI	Giulianella	PERUGIA	MATEMATICA E INFORMATICA	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	01/A3	01	MAT/06	Matematica...	in attesa di conferma
12.	DE LILLO	Silvana	PERUGIA	MATEMATICA E INFORMATICA	Altro Componente	Professore Ordinario	01/A4	01	MAT/07	Matematica...	in attesa di conferma
13.	GIULIETTI	Massimo	PERUGIA	MATEMATICA E INFORMATICA	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	01/A2	01	MAT/03	Matematica...	in attesa di conferma
14.	IANNAZZO	Bruno	PERUGIA	MATEMATICA E INFORMATICA	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	01/A5	01	MAT/08	Matematica...	in attesa di conferma
15.	VINTI	Gianluca	PERUGIA	MATEMATICA E INFORMATICA	Altro Componente	Professore Ordinario	01/A3	01	MAT/05	Matematica...	in attesa di conferma
16.	FORMISANO	Andrea	PERUGIA	MATEMATICA E INFORMATICA	Altro Componente	Professore Associato confermato	01/B1	01	INF/01	Informatica...	in attesa di conferma
17.	MILANI	Alfredo	PERUGIA	MATEMATICA E INFORMATICA	Altro Componente	Professore Associato confermato	01/B1	01	INF/01	Informatica...	in attesa di conferma
18.	NAVARRA	Alfredo	PERUGIA	MATEMATICA E INFORMATICA	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	01/B1	01	INF/01	Informatica...	in attesa di conferma
19.	PINOTTI	Maria Cristina	PERUGIA	MATEMATICA E INFORMATICA	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	01/B1	01	INF/01	Informatica...	in attesa di conferma
20.	LOLLINI	Paolo	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	Componente del gruppo dei 16	Ricercatore confermato	01/B1	01	INF/01	Informatica...	in attesa di conferma
21.	FERRARI	Luca	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	Altro Componente	Professore Associato confermato	01/B1	01	INF/01	Informatica...	in attesa di conferma
22.	BARTOLUCCI	Francesco	PERUGIA	ECONOMIA	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	13/D1	13	SECS- S/01	Statistica...	in attesa di conferma
23.	MONTANARI	Giorgio Eduardo	PERUGIA	SCIENZE POLITICHE	Altro Componente	Professore Ordinario	13/D1	13	SECS- S/01	Statistica...	in attesa di conferma
24.	SCRUCCA	Luca	PERUGIA	ECONOMIA	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	13/D1	13	SECS- S/01	Statistica...	in attesa di conferma
25.	MARCHETTI	Giovanni Maria	FIRENZE	Statistica, Informatica e Applicazioni 'G.Parenti'	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	13/D1	13	SECS- S/01	Statistica...	in attesa di conferma
26.	CORRADI	Fabio	FIRENZE	Statistica, Informatica e Applicazioni 'G.Parenti'	Altro Componente	Professore Ordinario	13/D1	13	SECS- S/01	Statistica...	in attesa di conferma
27.	MEALLI	Fabrizia	FIRENZE	Statistica, Informatica e Applicazioni 'G.Parenti'	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	13/D1	13	SECS- S/01	Statistica...	in attesa di conferma
28.	PIRANI	Elena	FIRENZE	Statistica,	Altro	Ricercatore	13/D3	13	SECS-	Statistica	in attesa

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN- VQR	SSD	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Stato confirma a adesione
				Informatica e Applicazioni 'G.Parenti'	Componente	Legge 240/10 a tempo determinato o RTD-B			S/04		di conferma
29.	BERNI	Rossella	FIRENZE	Statistica, Informatica e Applicazioni 'G.Parenti'	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	13/D2	13	SECS-S/03	Statistica...	in attesa di conferma
30.	GOTTARD	Anna	FIRENZE	Statistica, Informatica e Applicazioni 'G.Parenti'	Altro Componente	Professore Associato confermato	13/D1	13	SECS-S/01	Statistica...	in attesa di conferma
31.	BIGGERI	Annibale	FIRENZE	Statistica, Informatica e Applicazioni 'G.Parenti'	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	06/M1	06	MED/01	Statistica...	in attesa di conferma
32.	VENNERI	Battistina	FIRENZE	Statistica, Informatica e Applicazioni 'G.Parenti'	Altro Componente	Professore Associato	01/B1	01	INF/01	Informatica...	in attesa di conferma
33.	MERLINI	Donatella	FIRENZE	Statistica, Informatica e Applicazioni 'G.Parenti'	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato confermato	01/B1	01	INF/01	Informatica...	in attesa di conferma
34.	BARLETTI	Luigi	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	01/A4	01	MAT/07	Matematica...	in attesa di conferma
35.	BETTINI	Lorenzo	FIRENZE	Statistica, Informatica e Applicazioni 'G.Parenti'	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	01/B1	01	INF/01	Informatica...	in attesa di conferma
36.	DOLFI	Silvio	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	01/A2	01	MAT/02	Matematica...	in attesa di conferma
37.	PODESTA'	Fabio	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	Altro Componente	Professore Ordinario	01/A2	01	MAT/03	Matematica...	in attesa di conferma
38.	SALANI	Paolo	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	Coordinatore	Professore Associato confermato	01/A3	01	MAT/05	Matematica...	in attesa di conferma
39.	FROSINI	Andrea	FIRENZE	Matematica e Informatica "Ulisse Dini"	Altro Componente	Ricercatore confermato	01/B1	01	INF/01	Informatica...	in attesa di conferma

Membri del collegio (personale non accademico dipendente di altri enti e personale docente di università straniere)

n.	Cognome	Nome	Ruolo	Tipo di ente:	Ateneo/Ente di appartenenza	Paese	Dipartimento/ Struttura	Qualifica	Codice fiscale	SSD Attribuito	Area CUN- VQR attribuita	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	N. di Pubblicazioni (*)
1	TSINAKIS	Constantine	Altro Componente	Università straniera	VANDERBILT UNIVERSITY	Stati Uniti d'America	Department of Mathematics	Professore di Univ. Straniera		MAT/01	01	Matematica...	9

Viene confermato, quale coordinatore del corso, il Prof. Paolo Salani.

Sul punto 9 dell'O.D.G. «**Inserimento personale in progetti di ricerca**»

Il Presidente fa presente che è pervenuta una richiesta di inserimento personale in unità operativa da parte del Prof. Luigi Brugnano, (Prot. 46042 del 19/03/18), per l'inserimento del Prof. Chengjian Zhang (School of Mathematics and Statistics, Huazhong University of Science and Technology) e della Dott.ssa Cristina Sgattoni, dottoranda del XXXIII ciclo presso il DIMAI, nell'unità di ricerca locale di cui è responsabile.

Al termine dell'esposizione il Consiglio, all'unanimità, assume la seguente delibera

Delibera n. 57/2018

Il Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica 'Ulisse Dini', vista la richiesta del Prof. Luigi Brugnano, (Prot. 46042 del 19/03/18), per l'inserimento del Prof. Chengjian Zhang (School of Mathematics and Statistics, Huazhong University of Science and Technology) e della Dott.ssa Cristina Sgattoni, dottoranda del XXXIII ciclo presso il DIMAI, nell'unità di ricerca locale di cui è responsabile

delibera

di inserire il Prof Chengjian Zhang (School of Mathematics and Statistics, Huazhong University of Science and Technology) e la Dott.ssa Cristina Sgattoni, dottoranda del XXXIII ciclo presso il DIMAI, nell'unità di ricerca locale di cui è responsabile il Prof. Luigi Brugnano

Sul punto 10 dell'O.D.G. «**Varie ed eventuali**»

Non viene discusso alcun argomento

Escono i rappresentanti degli studenti, dei dottorandi e del personale tecnico e amministrativo. Assume le funzioni di segretario verbalizzante la Prof.ssa Elvira Mascolo. Il Dott. Michele Carnemolla rimane ai fini di ausilio nella redazione del verbale.

Sul punto 11 dell'O.D.G. «**Attivazione bando RTD/A MAT/06**»

Il Presidente informa che, dei 26 posti di RTD/A extra distribuiti dall'Ateneo, al DIMAI ne è stato assegnato uno. Perciò, come già stabilito nella riunione della CIA del 15.01.2018, viene richiesto il bando per il SSD MAT/06 (Probabilità), accompagnato dal progetto presentato in precedenza dalla Prof.ssa Nardi, mirato al miglioramento della qualità della ricerca. Riportiamo di seguito il progetto di ricerca nell'ambito del settore MAT/06 (Probabilità):

Questo documento ha lo scopo di illustrare l'importanza della teoria della probabilità (SSD Mat 06) e di indicare come lo sviluppo di questo settore debba essere considerato una priorità dell'Ateneo di Firenze.

Settore matematico sviluppatosi più recentemente di altri, la teoria della probabilità sta assumendo in questi anni una rilevanza centrale in vari ambiti. Al punto che David Mumford, medaglia Fields nel 1974 per i suoi lavori di geometria, ha indicato la centralità delle teorie connesse alla probabilità nella comprensione del mondo, delle scienze, della matematica e dei processi mentali, in un discorso significativamente intitolato "The downing of the age of stochasticity" [1], pronunciato all'Accademia dei Lincei nel 1999.

In effetti, l'uso di metodi che si appoggiano sullo sviluppo della probabilità si sta diffondendo in molti settori.

- *In Fisica: l'interpretazione in termini di meccanica statistica della termodinamica, e l'impianto stesso della fisica quantistica, rendono il calcolo delle probabilità centrale in queste parti della fisica. Questo studio si è articolato producendo numerosi modelli, tecniche e risultati, tra cui la teoria della percolazione, per cui sono state assegnate due medaglie Fields a Wendelin Werner nel 2006 e Stanislav Smirnov nel 2010.*
- *In Biologia, meccanismi di organizzazione, adattamento all'ambiente, e sopravvivenza sono strettamente connessi alla probabilità [2]. Altrettanto vale per gran parte della Genetica.*
- *La maggior parte dei modelli gestionali e della ricerca operativa si basano su metodi probabilistici.*
- *In Finanza Matematica, tutto lo sviluppo degli ultimi vent'anni è basato sull'uso di metodi stocastici, per esempio per la modellizzazione ed il prezzaggio di derivati.*
- *In Economia: la comprensione di meccanismi e modelli probabilistici è fondamentale per analizzare tutti i fenomeni non deterministici, dagli equilibri economici alla formazione dei prezzi alla valutazione del rischio. In particolare, la*

“teoria delle grandi deviazioni” fornisce stime e approssimazioni della probabilità di eventi rari quali blackout, crisi finanziarie, ma anche fenomeni idrogeologici come le piene dei fiumi.

- Tutto lo studio dell'Intelligenza Artificiale, e connesso a questo, della programmazione in ambito robotico, dell'analisi di grandi raccolte dati, e il Machine Learning sono basati sulla definizione e l'aggiornamento di distribuzioni di probabilità.
- In Statistica, Harold Hotelling, statistico, autore di contributi molto rilevanti, ha scritto nel 1965 che “l'intera fondazione dei metodi statistici, dell'inferenza e del disegno di esperimenti si appoggia sulla probabilità” [8].
- Un argomento trasversale in molte discipline tra cui matematica, fisica, informatica, biologia, economia e scienze sociali è la teoria delle reti che sta acquistando un posto centrale nella teoria della probabilità. Infatti le dinamiche stocastiche sono un potente strumento per studiare 1) protocolli di connessione wireless 2) default per sistemi bancari interconnessi 3) reti di energia elettrica in cui la produzione di energia rinnovabile è di natura stocastica, 4) social networks per la formazione di comunità 5) modelli per sistemi di raccomandazione e/o pubblicità (vedi Netflix or Amazon) .
- Recentemente [3], è stato anche proposto che l'uso di metodi probabilistici diventerà essenziale per la soluzione approssimata di equazioni differenziali (lo strumento fondamentale di modellizzazione per tutti i processi meccanici, fluidodinamici, gestionali ecc.)

Non a caso, il titolo dell'intervento di Mumford ha evocato l'inizio di un nuovo tipo di sviluppo della matematica. Sta quindi crescendo l'esigenza di avere una preparazione solida in ambito probabilistico per tutti i laureati almeno di discipline scientifiche ed economiche. A riprova di come questa esigenza sia sentita, nel mondo e nel nostro ateneo, indichiamo, a titolo di esempio, che:

- l'esame finale delle scuole superiori tedesche riguarda in parti esattamente uguali: Analisi Matematica, Calcolo delle Probabilità e Geometria [4].
- Al Courant Institute, forse il più prestigioso dipartimento di matematica al mondo, il 17% circa dei docenti (13 su 74) si occupa prevalentemente dello studio di Probabilità e Processi Stocastici [5]. A Chicago sono 3 su 32 full professor (il 9,3%) [6]. Alla Faculty of Mathematics and Computer Science del Weizmann Institute (quindi comprendente anche informatica) sono 6 su 54 (11%) [7]. Percentuali di questo tipo sono tipiche in tutti i principali dipartimenti di matematica, e sono generalmente in espansione.
- Nell'Ateneo Fiorentino vi sarebbe la richiesta di almeno 50-60 crediti di corsi il cui contenuto è principalmente il Calcolo delle Probabilità; vari altri non sono più stati richiesti (o sono in procinto di esserlo) per mancanza di docenti.

A fronte di tutto questo il Dipartimento di Matematica e Informatica U. Dini ha al momento 2 soli docenti di Calcolo delle Probabilità (su 84), un associato ed un ordinario, che dovrebbero sopperire sia al carico didattico che a tutte le esigenze di ricerca e formazione degli studenti sia nelle triennali, che nelle magistrali, che nei dottorati di ricerca.

Il rischio in questa situazione è almeno triplice: da una parte, molti degli studenti dell'ateneo fiorentino non hanno l'occasione di ricevere una preparazione sufficiente in ambito probabilistico, risultando preclusi da parecchi sbocchi occupazionali (dalla finanza all'ambito gestionale, fino alla ricerca); dall'altra, molti potenziali indirizzi di ricerca e collaborazioni interne all'ateneo non hanno la possibilità di essere sviluppate; infine, il dipartimento di matematica, non potendo né rispondere in modo adeguato alle esigenze didattiche dei corsi di laurea né realizzare una ricerca adeguata in un settore così centrale, non può accedere ai livelli di qualità che sarebbero consoni all'ateneo.

Si ritiene quindi che lo sviluppo del settore vada visto come una priorità in tutte le sedi, a partire dall'assegnazione di nuovi ricercatori.

[1] D. Mumford. The dawning of the age of stochasticity. In: *Mathematics: Frontiers and Perspectives*, ed. by V. Arnold, M. Atiyah, P. Lax and B. Mazur. AMS, 2000, pp. 197–218

[2] T. Nakajima: *Probability in biology: Overview of a comprehensive theory of probability in living systems*, *Proc. Biophys. and Molc. Biol.* 113, 67-79 (2013)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0079610713000217>

[3] *Infering solutions of differential equations using noisy multi-fidelity data*

M Raissi, P Perdikaris, GE Karniadakis, *Journal of Computational Physics* 335, 736-746

[4] <http://ne.lo-net2.de/selbstlernmaterial/m/abi/BY/byindex.html>

[5] <https://math.nyu.edu/dynamic/people/faculty/>

[6] <https://math.uchicago.edu/people/faculty/#professors>

[7] <http://www.weizmann.ac.il/math/research-persons>

[8] *Fifth Berkeley Symposium on Mathematical Statistics and Probability*, University of California Press, 1967, pag. 25.

Il Presidente illustra il contenuto della circolare rettorale n. 36/2017 e n. 3/2018, in conformità a quanto deliberato dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione nelle sedute rispettivamente del 7 e del 23 febbraio 2018.

Delibera n. 58/2018

Il Consiglio del Dipartimento nella composizione ristretta riservata ai Professori di ruolo e dei Ricercatori a tempo indeterminato e determinato, e con la maggioranza assoluta degli aventi diritto, ai sensi dell'articolo 6, comma 3, del "Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240",

- visto il Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti;
- visto il "Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240";
- preso atto della delibera assunte dal Senato Accademico nella seduta del 7 febbraio 2018;
- preso atto della delibera assunta dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 23 febbraio 2018;
- preso atto delle indicazioni per la richiesta di attivazione dei bandi e per l'utilizzo dei Punti Organico deliberate dagli Organi nelle suddette sedute;
- preso atto della circolare n. 36/2017 e, in particolare, della circolare n. 3/2018 relativa all'assegnazione di 26 posti RTD/A;
- richiamato il verbale della Commissione di Indirizzo e Autovalutazione del 12.02.2018;
- richiamata la programmazione triennale di posti di ricercatore a tempo determinato per gli anni 2018-20 precedentemente approvata dal Consiglio di Dipartimento con delibera n. 15/2018 e già inviata agli Organi di Governo contestualmente alla richiesta di attivazione dei bandi;
- considerato che la richiesta di attivazione del presente bando si riferisce ad un posto di ricercatore RTD/A già compreso nella programmazione triennale 2018-2020 di cui al punto precedente;
- considerato che il settore concorsuale Probabilità e Statistica Matematica SSD MAT/06 è stato ritenuto prioritario nella programmazione triennale per gli anni 2018-20 di cui sopra;
- preso atto del parere favorevole espresso dal Consiglio della Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali nella seduta del 12.02.2018;
- considerato che il Dipartimento è unico referente per il SSD MAT/06;
- verificata la presenza della maggioranza assoluta dei membri del Consiglio,

delibera

all'unanimità dei presenti di approvare la proposta di attivazione del bando per il reclutamento di 1 Ricercatore di tipologia a), ai sensi dell'articolo 24, comma 3, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, da pubblicare come segue:

Settore Concorsuale: Probabilità e Statistica Matematica

SSD: MAT/06

Il Ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti per il settore concorsuale e scientifico disciplinare oggetto della selezione.

In particolare il Ricercatore dovrà svolgere:

attività di ricerca nell'ambito di Probabilità e Statistica Matematica

attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti nell'ambito della Probabilità e Statistica Matematica e di corsi di Matematica di base;

Numero massimo di pubblicazioni: 12

E' richiesta la conoscenza della lingua inglese.

Escono i professori associati e i ricercatori. Esce la Prof.ssa Pergola.

Sul punto 12 dell'O.D.G. **«Provvedimenti per il personale»**

12.1) Il Presidente comunica che è pervenuta la richiesta (prot. n. 46460 del 19.03.2018) da parte della Prof.ssa Pergola (SSD INF/01) di approvare il nulla osta relativo alla partecipazione al collegio dei docenti del dottorato in "Informatica" Pegaso con sede amministrativa a Pisa.

Ai sensi del Decreto rettorale, 4 luglio 2013, n. 670 - prot. n. 47910 "Regolamento per l'accreditamento, l'istituzione e il funzionamento dei corsi di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Firenze" e, nello specifico, dell'art. 7 comma 4, ciascun Docente dell'Università di Firenze può far parte di Dottorati di altri Atenei, previo nullaosta del Consiglio di Dipartimento di afferenza.

Il Consiglio è chiamato a deliberare in merito.

Delibera n. 59/2018

Il Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica 'Ulisse Dini' preso atto di quanto richiesto dalla Prof.ssa Pergola

delibera

di approvare il nulla osta relativo alla partecipazione al collegio dei docenti del dottorato in "Informatica" Pegaso con sede amministrativa a Pisa.

Rientra la Prof.ssa Pergola

12.2) Il Presidente comunica che è pervenuta la richiesta (prot. n. 46516 del 19.03.2018) da parte del Prof. Pierluigi Crescenzi (SSD INF/01) di approvare il nulla osta relativo alla partecipazione al collegio dei docenti del dottorato in "Computer Science" presso il Gran Sasso Science Institute con sede amministrativa a L'Aquila.

Ai sensi del Decreto rettorale, 4 luglio 2013, n. 670 - prot. n. 47910 "Regolamento per l'accreditamento, l'istituzione e il funzionamento dei corsi di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Firenze" e, nello specifico, dell'art. 7 comma 4, ciascun Docente dell'Università di Firenze può far parte di Dottorati di altri Atenei, previo nullaosta del Consiglio di Dipartimento di afferenza.

Il Consiglio è chiamato a deliberare in merito.

Delibera n. 60/2018

Il Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica 'Ulisse Dini' preso atto di quanto richiesto dal Prof. Pierluigi Crescenzi

delibera

di approvare il nulla osta relativo alla partecipazione al collegio dei docenti del dottorato in "Computer Science" presso il Gran Sasso Science Institute con sede amministrativa a L'Aquila.

Alle ore 15:30 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. Michele Carnemolla	Il Presidente Prof. Giorgio Maria Ottaviani
Prof.ssa Elvira Mascolo Segretario Verbalizzante dal punto 11 dell'OdG	