

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

**Seduta del Consiglio di Dipartimento del 18 gennaio 2018**

**Verbale n. 1**

Alle ore 14:30 del giorno 18 gennaio 2018 si è riunito il Consiglio del Dipartimento di Matematica Informatica "Ulisse Dini" presso l'aula Auditorium del Dipartimento –Viale Morgagni, 65- Firenze, convocato con nota prot. n. 5391 dell'11 gennaio 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	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 (entra alle 15:15 dopo punto 4 OdG)		
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**

Non vi sono rappresentanti designati			
--------------------------------------	--	--	--

**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.	BERTI Diego	X		
2.	GIOVANNINI Elisa			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 c.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 l'11.01.2018 (Prot. n. 5391) risulta essere il seguente:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale n. 10 del 14 dicembre 2017
3. Incarichi di conferenze e attività di disseminazione 2017 - ratifica
4. Provvedimenti per la didattica
5. Inserimento personale in progetti di ricerca
6. Accordi, convenzioni e progetti di ricerca
7. Assegni di ricerca
8. Programmazione e gestione delle attività di approvvigionamento di beni e servizi per l'anno 2018: procedure e strumenti
9. Varie ed eventuali
10. Richiesta di assegnazione punti organico ai Dipartimenti con RTD/A su fondi SIR
11. Progetto di ricerca per assegnazione RTD/A
12. Programmazione triennale del personale docente e ricercatore
13. Provvedimenti per il personale
14. Richiesta attivazione bandi

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

- Il Presidente ricorda l'importanza dell'invio delle relazioni annuali entro il 20 Gennaio, nell'ambito delle procedure di valutazione.
- Il Presidente ricorda che è in programma la visita del Rettore il 24 Gennaio alle 10.30, presso l'auditorium B plesso Morgagni.
- Viene fatta una raccomandazione in relazione agli studenti con disturbi dell'apprendimento certificati: questi studenti hanno diritto a tempi aggiuntivi nelle prove scritte e ciò va loro sempre garantito.
- Silvio Dolfi ha rinnovato da "bricoleur" 5 cimose di legno per le aule, un caldo ringraziamento da parte di tutto il Dipartimento.

- La Prof.ssa Alessandra Sestini ha espresso la volontà di lasciare l'incarico di Key user di Flore per il Dipartimento. Il Direttore la ringrazia per l'impegno e la professionalità mostrate durante il suo incarico. A breve verrà nominato un nuovo delegato che affiancherà la Dott.ssa Chantal Gabrielli nello svolgimento di tale incarico a favore del Dipartimento e il Direttore la ringrazia per la prosecuzione del suo impegno.
- Sono in corso le votazioni per eleggere i rappresentanti degli studenti nella Giunta di Dipartimento e i rappresentanti degli assegnisti e dei dottorandi nel Consiglio di Dipartimento.
- Il Presidente ricorda che per tutta la seduta del Consiglio odierno è possibile firmare le richieste per Professore Emerito relative ai Proff. Paolo Marcellini e Andrea Scozzafava.

**Sul punto 2 dell'O.D.G. «Approvazione verbale n. 10 del 14 dicembre 2017»**

Il Presidente pone in approvazione il verbale n. 10 del 14 dicembre 2017 trasmesso ai membri del consiglio via posta elettronica in data 11.01.2018.

**Delibera n. 1/2018**

Il Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica "Ulisse Dini", visto il documento sottoposto all'approvazione approva il verbale n. 10 del 14 dicembre 2017.

**Sul punto 3 dell'O.D.G. «Incarichi di conferenze e attività di disseminazione 2017 - ratifica»**

Il Presidente ricorda con delibera n. 82 del 3 luglio 2014 il Consiglio di Dipartimento ha delegato il Direttore del DIMAI al conferimento degli incarichi per conferenze richieste dai docenti del Dipartimento stesso.

La stipula dei contratti, infatti, spetterebbe ufficialmente al Consiglio di Dipartimento ai sensi del Regolamento dei Dipartimenti (art. 13, comma 4 lettera h) il quale prevede che il Consiglio "approva contratti, accordi e convenzioni di competenza del Dipartimento". Però, tenuto conto che tali tipologie di incarichi comportano compensi modesti (pari ad un massimo di euro 300) e spesso risultano difficilmente programmabili con ampio anticipo, è stata prevista una delega così da snellire le procedure. Tale possibilità di delega è stata condivisa anche con il Direttore Generale, i Dirigenti e i Responsabili Amministrativi dei Dipartimenti dell'Ateneo nel corso dell'incontro tenutosi il 1 luglio 2014.

Per correttezza formale si ritiene comunque di sottoporre a ratifica periodica da parte del Consiglio le conferenze attivate.

Si riportano di seguito distintamente gli incarichi di conferenza e le conferenze rientranti in attività di disseminazione attivati dal 1° gennaio al 31 dicembre 2017:

**INCARICHI DI CONFERENZA ANNO 2017**

Nominativo conferenziere, titolo conferenza e data	Progetto	Costo
GESMUNDO FULVIO conferenza 20/01/2017 "Rigidità di matrici e la complessità del prodotto matrice-vettore"	108,50	OTTAVIANI_PST RAT14
BILIOTTI LEONARDO conferenza 24/2/2017 "Stabilità e teoremi di convessità per azioni di gruppi reali riduttivi non compatti sullo spazio delle misure di probabilità"	332,55	ANGELLASIR14
DE FABRITIIS CHIARA conferenza 13/3/2017 "Funzioni s-regolari sui quaternioni: prodotto *, radici ed esponenziale"	325,50	ANGELLASIR14
CHRYSIKOS IOANNIS conferenza 17/3/2017 "The Ricci endomorphism on the spinor bundle and applications"	325,50	ANGELLASIR14
VULETESCU VICTOR CORNELIU conferenza 09/3/2017 "New results on Olejeklaus-Toma manifolds" con rimborso spese	380,47	ANGELLASIR14
CINTOLESI CARLO conferenza 27/03/2017 "Simulazioni numeriche di moti convettivi turbolenti e scambio termico fluido-solido"	325,50	BARLATEN12
BRACCI FILIPPO conferenza 27/03/2017 "Una dimostrazione (e miglioramento) della congettura di Muir-Suffridge sulle mappe convesse"	325,50	FABIOPODESTA RICATEN14

BARTOLI DANIELE conferenze 5, 12, 19/4/2017 "Teoria dei codici e crittografia. Parte I, II, III" con rimborso spese.	1.097,26	58511DIDATTIC ADIP17
DOSLA ZUZANA conferenze 12 e 15/05/2017 "Boundary value problems on the half-line associated to ordinary differential equations" Part I, II, III"	810,00	MAUROMARINI RICATEN14
ACCIARRI CRISTINA conferenza 17/05/2017 "On groups with automorphisms whose fixed points are Engel"	271,25	CASOATEN12
TZIOLAS NIKOLAS conferenza 07/06/2017 "Automorphisms and moduli of canonically... characteristics"	77,00	OTTAVIANI_PST RAT14
SPOTTI CRISTIANO conferenze 01 - 05/05/2017 "Kaehler - Einstein metrics" I, II, III.	1.296,51	ANGELLASIR14
ORNEA LIVIU conferenze 13 e 15/06/2017 "Varietà LCK con potenziale" I e II. (compreso rimborso spese)	2.093,16	ANGELLASIR14
DELLA VEDOVA ALBERTO conferenza 14/07/2017 "Special homogeneous almost complex structures on symplectic manifolds"	409,42	ANGELLASIR14
CHIUDEI CLAUDIO conferenze "Introduzione alla meccanica quantistica" I, II, III, IV.	651,00	511LAURESC16
ALEKSEEVSKIY DMITRY conferenze 17 e 19/10/2017 "Homogeneous quaternionic manifolds" I e II con rimborso spese.	641,62	FABIOPODESTA RICATEN14
BISI CINZIA conferenza 27/10/2017 "New ideas on slice-regularity" e rimborso spese	375,95	58511DIDATTIC ADIP17
BUTTAZZO GIUSEPPE MARIO conferenza 03/11/2017 "Shape optimization under uncertainty"	271,25	PAOLOMARCEL LINIRICATEN14 MISS
VALDINOCI ENRICO conferenze 21/11/2017 "Long-range phase transitions and minimal surfaces" I e II	651,00	PAOLOMARCEL LINIRICATEN14 MISS

**CONFERENZE RIENTRANTI IN ATTIVITA' DI DISSEMINAZIONE ANNO 2017**

<b>Nominativo conferenziere, titolo conferenza e data</b>	<b>Progetto</b>	<b>Costo</b>
DARDANO - 3 SEMINARI SENZA COMPENSO, 12,19,20/01/17 INERTIAL PROPERTIES IN GROUPS 1, 2, 3	422,70	58511DIDATTIC ADIP17
GAROFALO - SEMINARIO SENZA COMPENSO, 20/01/17 UNA PANORAMICA SU ALCUNI PROBLEMI CON FRONTIERA LIBERA DI TIPO OSTACOLO E IL RUOLO DELLE FORMULE DI MONOTONIA NELLE LORO ANALISI	190,40	GABRIELEBIANC HIRICATEN14
DEMAILLY - SEMINARIO SENZA COMPENSO, 28/01/17 NEL CORSO DI "PERSPECTIVES IN GEOMETRY - IN MEMORIA DI PAOLO DE BARTOLOMEIS"	73,00	NANNICINISNP ISA
MIGLIORINI - SEMINARIO SENZA COMPENSO 27/01/17 NELL'AMBITO DEL CONVEGNO PERSPECTIVES IN GEOMETRY IN MEMORIA DI PAOLO DE BARTOLOMEIS	80,50	NANNICINISNP ISA
IORDAN - SEMINARIO SENZA COMPENSO, 28/01/2017 CONVEGNO PERSPECTIVES IN GEOMETRY IN MEMORY OF PAOLO DE BARTOLOMEIS	384,79	NANNICINISNP ISA
GAUDUCHON - 2 SEMINARI SENZA COMPENSO 26-27/01/17 EVENTO PERSPECTIVES IN GEOMETRY IN MEMORIA DI PAOLO DE BARTOLOMEIS	170,21	DOTAZIONE
CROVISIER - SEMINARIO SENZA COMPENSO, 1/02/17 ABOUT ONE-DIMENSIONAL ROTATION SETS OF TORAL HOMEOMORPHISM - NDND17 IN ONORE DI RUSSELL ALLAN JOHNSON	249,67	MAUROMARINI RICATEN14MISS
CROVISIER - SEMINARIO SENZA COMPENSO, 1/02/17 ABOUT ONE-DIMENSIONAL ROTATION SETS OF TORAL HOMEOMORPHISM - NDND17 IN ONORE DI RUSSELL ALLAN JOHNSON	249,67	FABBATEN12

GRAF VON HARRACH - SEMINARIO SENZA COMPENSO 27/01/17 INVERSE PROBLEMS AND MEDICAL IMAGING + COLLOQUI SCIENTIFICI	374,05	GABRIELEBIANC HIRICATEN14
CATANESE - SEMINARI SENZA COMPENSO 27/01/17 NELL'AMBITO DEL CONVEGNO PERSPECTIVES IN GEOMETRY IN MEMORIA DI PAOLO DE BARTOLOMEIS	542,77	NANNICINISNP ISA
TIAN - SEMINARI SENZA COMPENSO 26/01/17 NELL'AMBITO DEL CONVEGNO PERSPECTIVES IN GEOMETRY IN MEMORY OF PAOLO DE BARTOLOMEIS	177,00	DOTAZIONE
BURNS - SEMINARI SENZA COMPENSO 27/01/17 NELL'AMBITO DEL CONVEGNO PERSPECTIVES IN GEOMETRY IN MEMORIA DI PAOLO DE BARTOLOMEIS	308,44	NANNICINISNP ISA
ELIASHBERG - SEMINARI SENZA COMPENSO, GENNAIO 2017, NELL'AMBITO DEL CONVEGNO PERSPECTIVES IN GEOMETRY IN MEMORIA DI PAOLO DE BARTOLOMEIS	783,93	DOTAZIONE
ELIASHBERG - SEMINARI SENZA COMPENSO, GENNAIO 2017, NELL'AMBITO DEL CONVEGNO PERSPECTIVES IN GEOMETRY IN MEMORIA DI PAOLO DE BARTOLOMEIS	783,93	NANNICINISNP ISA
DAMANIK - SEMINARIO SENZA CONCORSO 1/02/17 NELL'AMBITO DEL CONVEGNO NDND17 IN ONORE DEL PROF. R.A.JOHNSON	496,37	MARINIMISS
MALAGUTI - SEMINARIO SENZA COMPENSO 3/02/17NELL'AMBITO NEL CONVEGNO NDND17 IN ONORE DI R.A. JOHNSON	196,00	MARINIMISS
BATTELLI - SEMINARIO SENZA COMPENSO 3/02/17 NELL'AMBITO DEL CONVEGNO NDND17 IN ONORE DI RUSSELL A. JOHNSON	150,00	MARINIMISS
ZANOLIN - SEMINARIO SENZA COMPENSO 31/01/17 NELL'AMBITO DEL CONVEGNO NDND17 IN ONORE DI R.A. JOHNSON	136,40	MARINIMISS
ELIASSON - SEMINARIO SENZA COMPENSO 01/02/17 NELL'AMBITO DEL CONVEGNO NDND17	108,00	MARINIMISS
BAECHLE - SEMINARIO SENZA COMPENSO 8/03/17 "RATIONALITY OF GROUPS AND CENTERS OF INTEGRAL GRAP RINGS	190,50	CASOATEN12
JARDIM - SEMINARIO SENZA COMPENSO 21/03/17 NEW COMPONENTS OF RANK 2 BUNDLES ON PROJECTIVE SPACE + COLLABORAZIONE SCIENTIFICA	699,08	OTTAVIANI_PST RAT14
RAJAGOPAL - SEMINARIO SENZA COMPENSO, 14/03/17 THE MECHANICS AND MATHEMATICS OF BODIES DESCRIBED BY CONSTITUTIVE IMPLICIT EQUATIONS	134,00	FABIOROSSORI CATEN15
SPADARO - SEMINARIO SENZA COMPENSO 24/03/17 "REGOLARITA' PER IL PROBLEMA DELL'OSTACOLO SOTTILE"	270,97	ELVIRAMASCOL ORICATEN16
VITAGLIANO - SEMINARIO SENZA COMPENSO 09/03/17 VARIETA' DI JACOBI OLOMORFE	95,80	58511DIDATTIC ADIP17
DARDANO - 1 SEMINARIO SENZA COMPENSO 24/03/17 "SOTTOGRUPPI INERTI"	150,00	58511DIDATTIC ADIP17
LI - SEMINARIO SENZA COMPENSO 04/05/17 "REGULARIZATION OF PLURISUBHARMONIC FUNCTIONS, REVISITED" NELL'AMBITO SMI COURSE "KAEHLER-EINSTEIN MECTRICS" CORTONA 30/04-06/05/17	377,90	DOTAZIONE
ALBERTI - SEMINARIO SENZA COMPENSO 03/04/17 IL FENOMENO DEL MIXING PER FLUSSI ASSOCIATI A CAMPI DI VELOCITA' CON DIVERGENZA NULLA -	34,30	58511DIDATTIC ADIP17

GAUDUCHON - SEMINARIO SENZA COMPENSO 3/05/17 THE CONVEXITY OF THE DING FUNCTIONAL - SMI COURSE KAEHLER-EINSTEIN METRICS CORTONA 30/04-06/05/17	505,86	DOTAZIONE
CHEN - SEMINARIO SENZA COMPENSO 02/05/17 CLASSIFICATION OF GRAVITATIONAL INSTANTONS - SMI COURSE KAEHLER-EINSTEIN METRICS CORTONA 30/04-06/05/17	1.131,32	DOTAZIONE
SPIGA - SEMINARIO SENZA COMPENSO 24/05/17 LA CLASSIFICAZIONE DEI GRUPPI CHE AMMETTONO UNA RAPPRESENTAZIONE REGOLARE	99,80	CARLOCASOLO RICATEN14MISS
ZHENG - SEMINARIO SENZA COMPENSO 05/05/17 "CONVERGENCE OF THE CALABI FLOW" -SMI COURSE KAEHLER - EINSTEIN METRICS	483,88	DOTAZIONE
YAO - SEMINARIO SENZA COMPENSO 04/05/17 LONG TIME EXISTENCE OF DEFINITE TRIPLE FLOW UNDER TORSION BOUND - SMI COURSE KAEHLER-EINSTEIN METRICS	282,90	DOTAZIONE
CHRYSIKOS - 2 SEMINARI SENZA COMPENSO 06-07/06/17 SPIN GEOMETRY 6 E 7	285,10	ANGELLASIR14
OTIMAN - SEMINARIO SENZA COMPENSO 02/05/17 TWISTED COSMOLOGY OF ICS SOLUM MANIFOLDS	289,08	ANGELLASIR14
BOCCI - SEMINARIO SENZA COMPENSO, 5/05/17 NEW OBJECTS TO CHARACTERIZE DYNAMIC MARKOV SYSTEMS	74,83	OTTAVIANI_PST RAT14
NEUMAYER - SEMINARIO SENZA COMPENSO 31/03/17 STRONG-FORM STABILITY FOR THE SOBOLEV INEQUALITY ON IR	153,10	GABRIELEBIANC HIRICATEN14MISS
MONTALDI - SEMINARIO SENZA COMPENSO 19/05/17 SYMMETRIC LOOPS AND CHOREOGRAPHIES IN THE N-BODY PROBLEM + COLLABORAZIONE SCIENTIFICA	885,15	GIORGIOPATRIZ IORICATEN15
DI CERBO - SEMINARIO SENZA COMPENSO, 24/05/17 PRICE INEQUALITY AND BETTI NUMBER GROWTH ON MANIFOLDS WITHOUT CONJUGATE POINTS	273,80	ANGELLASIR14
BESNARD - SEMINARIO SENZA COMPENSO 20/06/17 SPACETIMES IN NONCOMMUTATIVE GEOMETRY: A DEFINITION AND SOME EXAMPLES ("NON REGULAR SPACETIME GEOMETRY" - MINGUZZI) -	281,82	DOTAZIONE
FINSTER - SEMINARIO SENZA COMPENSO 21/06/17 THE LORENTZIAN QUANTUM GEOMETRY ENCODED IN CASUAL FERMION SYSTEM ("NON REGULAR SPACETIME GEOMETRY" - MINGUZZI)	282,32	DOTAZIONE
SAEMANN - SEMINARIO SENZA COMPENSO 20/06/17 AN APPROACH TO SYNTHETIC LORENTZIAN GEOMETRY: LORENTZIAN LENGTH SPACES ("NON REGULAR SPACETIME GEOMETRY" - MINGUZZI)	35,00	DOTAZIONE
KLINGER - SEMINARIO SENZA COMPENSO 22/06/17 C <sup>0</sup> -INEXTENDIBILITY ACROSS SPACELIKE BOUNDARIES - ("NON REGULAR SPACETIME GEOMETRY" - MINGUZZI)	35,00	DOTAZIONE
GRAF - SEMINARIO SENZA COMPENSO 20/06/17 THE HAWKING-PENROSE SINGULARITY THEOREM FOR c <sup>1,1</sup> METRICS - ("NON REGULAR SPACETIME GEOMETRY" - MINGUZZI)	35,00	DOTAZIONE
SUHR - SEMINARIO SENZA COMPENSO 21/06/17 TEMPORAL FUNCTIONS FOR GLOBALLY HYPERBOLIC CLOSED CONE FIELDS AND OPTIMAL TRANSPORT ("NON REGULAR SPACETIME GEOMETRY" - MINGUZZI)	35,00	DOTAZIONE
GALLOWAY - SEMINARIO SENZA COMPENSO 21/06/17 TIMELIKE COMPLETENESS AND C <sup>0</sup> - INEXTENDIBILITY OF SPACETIME	600,00	DOTAZIONE
SICONOLFI - SEMINARIO SENZA COMPENSO 20/06/17 WEAK KAM TECHNIQUES FOR THE CONSTRUCTION OF SMOOTH TIME FUNCTIONS("NON REGULAR SPACETIME GEOMETRY" - MINGUZZI)	357,65	DOTAZIONE

DIKRANJAN - SEMINARI SENZA COMPENSO, 25-27/01/17 INERTIAL PROPERTIES IN GROUPS A, B, C	371,20	58511DIDATTIC ADIP17
ALBERICO - SEMINARIO SENZA COMPENSO, 22/03/17 AUTOVALORI DI PROBLEMI ELLITTICI ANISOTROPI + COLLAB SCIENTIFICA	364,15	ANDREACIANC HIRICATEN15MISS
ALBERICO - SEMINARIO SENZA COMPENSO, 22/03/17 AUTOVALORI DI PROBLEMI ELLITTICI ANISOTROPI + COLLAB SCIENTIFICA	364,15	CIANATEN12
MILLER - SEMINARIO SENZA COMPENSO, 21/06/17 ON THE CASUAL RELATIONS BETWEEN PROBABILITY MEASURES "NON REGULAR SPACETIME GEOMETRY - E. MINGUZZI"	35,00	CONVMINGUZZ I2017
FRANCO - SEMINARIO SENZA COMPENSO, 21/06/17 CASUALITY AND LORENTZIAN DISTANCE IN NON COMMUTATIVE GEOMETRY: SUCCESSES AND PROBLEMS (NON-REGULAR SPACETIME GEOMETRY - E. MINGUZZI)	579,96	CONVMINGUZZ I2017
SBIERSKI - SEMINARIO SENZA COMPENSO, 20/06/17 THE C <sup>0</sup> INEXTENDIBILITY OF THE SCHWARZSCHILD SPACETIME (NON-REGULAR SPACETIME GEOMETRY - E. MINGUZZI)	654,89	CONVMINGUZZ I2017
STEINBAUER - SEMINARIO SENZA COMPENSO, 21/06/17 ON GEODESICS IN LOW REGULARITY (NON-REGULAR SPACETIME GEOMETRY - MINGUZZI)	35,00	MINGATEN12
TARSISSI - SEMINARI SENZA COMPENSO, 22-25/05/17 LYNDON AND CHRISTOFFEL WORDS I/II	152,40	ELISAPERGOLA RICATEN14
HARRIS - SEMINARIO SENZA COMPENSO, 20/06/17 CAUSAL BOUNDARY: LOW REGULARITY PROCESS WITH SOME SURPRISING REGULARITY (NON-REGULAR SPACETIME GEOMETRY - MINGUZZI)	600,00	ETTOREMINGU ZZIRICATEN16
KHAVKINE - SEMINARIO SENZA COMPENSO 22/06/17 SPECTRAL THEORY OF VECTOR AND TENSOR FIELDS ON SCHWARZSCHILD SPACETIME (NON-REGULAR SPACETIME GEOMETRY - MINGUZZI)	287,80	ETTOREMINGU ZZIRICATEN16
MARTINETTI - SEMINARIO SENZA COMPENSO 20/06/17 CONNES DISTANCE AND OPTICAL TRANSPORT (NON-REGULAR SPACETIME IN GEOMETRY - MINGUZZI))	99,60	ETTOREMINGU ZZIRICATEN14
ALEXANDER - SEMINARIO SENZA COMPENSO, 22/06/17 NON-REGULAR SPACETIME CONCAVE FUNCTIONS (NON-REGULAR SPACETIME GEOMETRY - MINGUZZI)	600,00	ETTOREMINGU ZZIRICATEN16
MORRIS - SEMINARIO SENZA COMPENSO, 26/05/17 MONOTONE CELLULAR AUTOMATA	94,00	OTTAVIMISS
FERNANDEZ - SEMINARIO SENZA COMPENSO, 26/05/17 SIGNAL DESCRIPTION: PROCESS OR GIBBS?	483,45	OTTAVIANI_PST RAT14
SINGH - 2 SEMINARI SENZA COMPENSO + COLLABORAZIONE SCIENTIFICA 6/07/17 CONJUGACY OF CENTRALIZERS I E II	659,60	CARLOCASOLO RICATEN16
PEREZ MORENO - SEMINARIO SENZA COMPENSO, 18/09/17 SINGULAR INTEGRALS & AP WEIGHTS: AN EXPOSITORY LECTURE	297,00	ANDREACIANC HIRICATEN15
BREIT, SEMINARIO SENZA COMPENSO, 28/06/17 TRACES OF FUNCTIONS OF BOUNDED A-VARIATIONS AND VARIATIONAL PROBLEMS WITH LINEAR GROWTH E COLLOQUI SCIENTIFICI	559,07	ANDREACIANC HIRICATEN15
CHRYSIKOS - SEMINARIO SENZA COMPENSO 5/10/2017 "SPIN STRUCTURES ON HOMOGENOUS SPACES" E COLLOQUI SCIENTIFICI	697,50	58511DIDATTIC ADIP17
SPADARO - SEMINARIO SENZA COMPENSO 21/09/17 REGOLARITA' DELLE SUPERFICI MINIME SOLUZIONI AL PROBLEMA DI PLATEAU + COLLOQUI SCIENTIFICI	503,46	58511DIDATTIC ADIP17

ORIGLIA - SEMINARIO SENZA COMPENSO 3/10/17 LOCALLY CONFORMAL KAEHLER STRUCTURES ON COMPACT SOLVEMANIFOLDS+COLLOQUI SCIENTIFICI	583,93	FABIOPEDESTA RICATEN14MISS
PEROTTI - SEMINARIO SENZA COMPENSO 08/09/17 SLICE REGULAR FUNCTIONS PRESERVE THE ORIENTATION OF IR4 NELL'AMBITO DEL CONVEGNO QUATERNIONI SUL CONERO	181,60	ANGELLASIR14
PIGNOTTI - SEMINARIO SENZA COMPENSO 13/10/17 STABILITY ESTIMATES FOR EVOLUTION EQUATIONS WITH THE DELAY	165,60	BUCFATEN12
CANNARSA - SEMINARIO SENZA COMPENSO 13/10/17 CONTROL OF DEGENERATE EQUATIONS OF EVOLUTIONS	168,50	BUCFATEN12
SCARINCI - SEMINARIO SENZA COMPENSO 13/10/17 ON THE REGULARITY AND SINGULAR SUPPORT OF THE MINIMUM TIME FUNCTION	287,10	BUCFATEN12
FLORIDIA - SEMINARIO SENZA COMPENSO, 13/10/17 MULTIPLICATIVE CONTROLLABILITY FOR SEMILINEAR DEGENERATE REACTION-DIFFUSION EQU. BETWEEN SIGN-CHANGING STATES	166,50	BUCFATEN12
MALINNIKOVA - SEMINARIO SENZA COMPENSO 27/10/17 ON PROPAGATION OF SMALLNESS FOR SOLUTIONS OF ELLIPTIC PDE'S	457,90	SALANI_PSTRAT 15
DETOMI - SEMINARIO SENZA COMPENSO 25/10/2017 PAROLE E RICOPRIMENTI IN GRUPPI PROFINITI	73,30	CARLOCASOLO RICATEN15
CALAHORRANO - SEMINARIO SENZA COMPENSO 17/10/17 THE DISCONTINUOUS PROBLEM FOR BIHARMONIC OPERATOR + COLLOQUI SCIENTIFICI	1.159,27	PAOLOMARCEL LINIRICATEN14 MISS
HENRY - SEMINARIO SENZA COMPENSO 2/11/17 MATHEMATICAL ASPECTS OF GEOPHYSICAL WATER WAVES	748,27	MARCOSPADINI RICATEN14
GUGLIELMI - SEMINARIO SENZA COMPENSO, FIRENZE, 13/10/17 SENSITIVITY ANALYSIS OF THE VALUE FUNCTION FOR SEMILINEAR PARABOLIC OPTIMAL CONTROL PROBLEMS	167,50	BUCFATEN12
BOUCHITTE - SEMINARIO SENZA COMPENSO 03/11/17 CONVEX RELAXATION FOR A CLASS OF FREE BOUNDARY PROBLEMS + COLLABORAZIONE SCIENTIFICA	764,00	PAOLOMARCEL LINIRICATEN14 MISS
SALAS - SEMINARIO SENZA COMPENSO 10/11/17 APPROXIMATION THEOREMS FOR PARABOLIC EQUATIONS AND MOVEMENT OF LOCAL HOT SPOTS - CONVEGNO MAGNANINI	185,00	CONVSALANI
FERONE - SEMINARIO SENZA COMPENSO, 10/11/17 WEINSTECK INEQUALITY IN HIGHER DIMENSIONS - CONVEGNO MAGNANINI	344,00	ELISAFRANCINI RICATEN16
GAZZOLA - SEMINARIO SENZA COMPENSO, 11/11/17 STABILITY, SOLITONS AND STIFFNESS IN SUSPENSION BRIDGES - CONVEGNO MAGNANINI	250,80	CONVSALANI
ALESSANDRINI - SEMINARIO SENZA COMPENSO, 11/11/17, DEVELOPMENTS UPON THE RADO'-KNESER-CHOQUET THEOREM - CONVEGNO MAGNANINI	89,10	SALANI_PSTRAT 15
AGOSTINIANI - SEMINARIO SENZA COMPENSO 10/11/17 A WILLMORE INEQUALITY FOR MANIFOLDS WITH NONNEGATIVE RICCI CURVATURE - CONVEGNO MAGNANINI	129,50	SALANI_PSTRAT 15
BOURGUIGNON - SEMINARIO SENZA COMPENSO, 29/11/17 DEFORMING GEOMETRIES FOLLOWING THE STEPS TAKEN BY PAOLO DE BARTOLOMEIS, CERIMONIA IN MEMORIA DI PAOLO DE BARTOLOMEIS	757,38	DOTAZIONE
ALBERICO - SEMINARIO SENZA COMPENSO, 05/12/17 RISULTATI DI CONFRONTO PER PROBLEMI ELLITTICI ANISOTROPI + COLLOQUI SCIENTIFICI	528,05	JOHNMISS

RIMBORSO SPESE CONFERENZA DEL 5/5/2017 PROF. CILIBERTO	211,23	OTTAVIANI_PST RAT14
RIMBORSO SPESE CONFERENZA DEL 5/5/2017 PROF. MIRO' ROIG ROSA MARIA REND. 102/17	406,31	OTTAVIANI_PST RAT14
RIMBORSO SPESE CONFERENZA DEL 5/5/2017 PROF. RUSSO FRANCESCO REND. 101/17	283,20	OTTAVIANI_PST RAT14
RIMBORSO SPESE CONFERENZA DEL 7/6/2017 PROF. QI LIQUN REND. 104/17	317,50	OTTAVIANI_PST RAT14
EVANS RIMBORSO SPESE INTERNATIONAL CONFERENCE SMART2017	101,92	DOTAZIONE
SANTOSA RIMBORSO SPESE FIRENZE CONFERENZA PROF. MAGNANINI NOV.2017	203,98	SALANI_PSTRAT 15
RIMBORSO SPESE CONFERENZA DEL 12/9/2017 PROF. ALI TAYEBI REND. 105/17 - Prof. Rosso	268,00	ROSSOAZIONE2 2017
HASHIMOTO "Extremal kahler metrics, relative K-stability and Bergman Kernel" 28/11/17	600,00	SIRANGELLA
DALAWAT "Solvable primitive extensions"30/11/17	300,00	CARLOCASOLO RICATEN15
OUDET "Numerical study of 1D optimal structure" 15/12/17	30,00	ELVIRAMASCOL ORICATEN15

**Delibera n. 2/2018**

Il Consiglio del DIMAI approva, a ratifica, le suddette conferenze attivate dal 1° gennaio al 31 dicembre 2017.

Sul punto 4 dell'O.D.G. «**Provvedimenti per la didattica**»

- **Ratifica conferimento incarico di collaborazione coordinata e continuativa per corso OFA**

Con decreto n. 13531/2017 (Prot. n. 181572 del 05.12.2017), su richiesta della Scuola di Scienze matematiche, fisiche e naturali (Prot. n. 180145 del 01.12.2017), è stato emanato un bando relativo alla procedura di valutazione comparativa finalizzata alla formazione di una graduatoria di idoneità per il conferimento di un incarico di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento di un corso di recupero O.F.A. nel periodo dal 10 al 20 gennaio 2018.

Con decreto n. 14344/2017 sono stati approvati gli atti della procedura selettiva risultando vincitore il Dott. Francesco Geraci.

Il Consiglio è chiamato a ratificare il conferimento del seguente incarico:

<b>Scuola di Scienze matematiche, fisiche e naturali</b>			
<b>Corso di recupero O.F.A.</b>			
Insegnamento	Ore didattica frontale	Compenso totale (lordo oneri a carico percipiente)*	Nominativo vincitore

Matematica e logica	10	400,00	Dott. Francesco Geraci
---------------------	----	--------	------------------------

\*comprensivo del compenso relativo alle attività di preparazione, supporto agli studenti e verifica dell'apprendimento connesso all'insegnamento erogato.

### Delibera n. 3/2018

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### - Attribuzione incarichi didattici al Dott. Luca Bisconti

Il Presidente comunica che a decorrere dal 1° gennaio 2018 (prot. n. 76 del 02.01.2018) il Dott. Luca Bisconti ha preso servizio presso il nostro Dipartimento come ricercatore a tempo determinato tipo a) e propone al Consiglio l'attribuzione dei seguenti incarichi didattici:

#### - Programmazione precedentemente approvata

##### B049 - INGEGNERIA MECCANICA

Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Mutua	CdS Af Mut.	Affid.	Cognome	Nome	SSD Doc.
1	1,2	O-Z	B000023	ANALISI MATEMATICA	MAT/05	12	6	54	No	B222 B000023	AFFGR	ZECCA	PIETRO	MAT/05

##### B222 - L9 INGEGNERIA GESTIONALE

Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Mutua	CdS Af Mut.	Affid.	Cognome	Nome	SSD Doc.
1	1,2	O-Z	B000023	ANALISI MATEMATICA	MAT/05	12	6	54	Si	B049 B000023	AFFGR	ZECCA	PIETRO	MAT/05

#### - Nuova programmazione:

##### B049 - INGEGNERIA MECCANICA

Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Mutua	CdS Af Mut.	Affid.	Cognome	Nome	SSD Doc.
1	1,2	O-Z	B000023	ANALISI MATEMATICA	MAT/05	12	6	54	No	B222 B000023	AFFGR	BISCONTI	LUCA	MAT/05

##### B222 - L9 INGEGNERIA GESTIONALE

Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Mutua	CdS Af Mut.	Affid.	Cognome	Nome	SSD Doc.
1	1,2	O-Z	B000023	ANALISI MATEMATICA	MAT/05	12	6	54	Si	B049 B000023	AFFGR	BISCONTI	LUCA	MAT/05

Il Consiglio è chiamato ad approvare quanto proposto.

### Delibera n. 4/2018

Il Consiglio approva all'unanimità.

- **Ratifica conferimento incarichi di docenza esterni**

**Nomina vincitori selezioni contratti insegnamento per la Scuole di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali**

Il Presidente comunica che sono stati conferiti gli incarichi di insegnamento relativi alle procedure già approvate con delibera del Consiglio di Dipartimento del 13 aprile 2017, mediante contratto di diritto privato ai sensi del regolamento in materia di contratti per attività d'insegnamento (art. 23 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), come da tabelle di seguito riportate:

Scuola di Scienze matematiche, fisiche e naturali						
Corso di laurea in Ottica e Optometria						
Bando D.D. n. 12017/2017 – Approvazione atti D.D. n. 507/2018						
Insegnamento	SSD	CFU	Ore didattica frontale	Compenso orario (lordo oneri a carico percipiente)*	Compenso totale (lordo oneri a carico percipiente)*	Nominativo
Matematica II	MAT/02	6	48	32,00	1.536,00	Dott. Paolo Manselli

\*comprensivo del compenso relativo alle attività di preparazione, supporto agli studenti e verifica dell'apprendimento connesso all'insegnamento erogato

Scuola di Scienze matematiche, fisiche e naturali						
Corso di laurea in Fisica e Astrofisica						
Bando D.D. n. 12017/2017 – Approvazione atti D.D. n. 507/2018						
Insegnamento	SSD	CFU	Ore didattica frontale	Compenso orario (lordo oneri a carico percipiente)*	Compenso totale (lordo oneri a carico percipiente)*	Nominativo
Informatica	INF/01	6	72	25,00	1.800,00	Dott. Alessandro Zavatta

\*comprensivo del compenso relativo alle attività di preparazione, supporto agli studenti e verifica dell'apprendimento connesso all'insegnamento erogato.

Il Consiglio è chiamato a ratificare il conferimento dei suddetti incarichi.

**Delibera n. 5/2018**

Il Consiglio approva con un astenuto relativamente all'incarico MAT/02.

- **Integrazione contratti di collaborazione coordinata e continuativa per corsi di recupero O.F.A. – Scuola di Scienze della Salute Umana**

Il Presidente ricorda che con delibera n. 135/2017 adottata nella seduta del Consiglio di Dipartimento del 23.11.2017, erano stati approvati a ratifica gli incarichi di collaborazione coordinata e continuativa per quattro corsi di recupero O.F.A. richiesti dalla Scuola di Scienze della Salute Umana.

Con successiva nota prot. n. 3629 del 09.01.2018, la Scuola ci ha chiesto di integrare i contratti già stipulati affinché ciascun collaboratore potesse svolgere ore aggiuntive, oltre alle 20 ore contrattualmente previste, per quegli studenti che nella precedente edizione non hanno raggiunto la percentuale minima di frequenza richiesta dai rispettivi bandi o che non hanno proprio frequentato.

Le ore aggiuntive sono state così distribuite:

Dott. Caponi Matteo da 20 ore a 25 ore (5 ore in più rispetto al contratto originario)

Dott. Ciappi Andrea da 20 ore a 22,5 (2,5 ore in più rispetto al contratto originario)

Dott. Grittini Nicola da 20 ore a 22,5 (2,5 ore in più rispetto al contratto originario)

Dott.ssa Tricomi Alessia da 20 ore a 22,5 (2,5 ore in più rispetto al contratto originario)

Il Consiglio è chiamato a ratificare il conferimento dei suddetti incarichi.

### **Delibera n. 6/2018**

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### **- Modifiche alla programmazione didattica: incarichi didattici Dott. Cesare Bracco –precisazione-**

Il Presidente ricorda che con delibera n. 138/2018 del 23 novembre scorso sono stati attribuiti al Dott. Bracco gli incarichi didattici. Per mera dimenticanza, tuttavia, non è stato considerato l'insegnamento di Metodi numerici per la grafica nel corso di laurea magistrale in Informatica coinvolto nella modifica della programmazione didattica a seguito della redistribuzione degli incarichi tra il Dott. Bracco e la Prof.ssa Sestini. L'integrazione alla precedente delibera è stata evidenziata in neretto:

#### **- Programmazione precedentemente approvata**

B059 - LM18 INFORMATICA												
Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Affid.	Cognome	Nome	SSD Doc.
1	2		B027536	NUMERICAL METHODS FOR GRAPHICS	MAT/08	6	3	24	AFFGR	CONTI	COSTANZA	MAT/08
<b>1</b>	<b>2</b>		<b>B027536</b>	<b>NUMERICAL METHODS FOR GRAPHICS</b>	<b>MAT/08</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>AFFGR</b>	<b>SESTINI</b>	<b>ALESSANDRA</b>	<b>MAT/08</b>

#### **- Nuova programmazione:**

B059 - LM18 INFORMATICA												
Anno	Sem.	Part.	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Affid.	Cognome	Nome	SSD Doc.
1	2		B027536	NUMERICAL METHODS FOR GRAPHICS	MAT/08	6	3	24	AFFGR	CONTI	COSTANZA	MAT/08
<b>1</b>	<b>2</b>		<b>B027536</b>	<b>NUMERICAL METHODS FOR GRAPHICS</b>	<b>MAT/08</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>AFFGR</b>	<b>GIANNELLI</b>	<b>CARLOTTA</b>	<b>MAT/08</b>

Il Consiglio è chiamato ad approvare la modifica proposta.

**Delibera n. 7/2017**

Il Consiglio approva all'unanimità.

- **Attivazione corso di Didattica della Informatica PF24**

All'interno del progetto formazione insegnanti PF24, in accordo con il Direttore del Dipartimento di Statistica Prof.ssa Alessandra Petrucci, con il Presidente del corso di laurea in Informatica Prof. Andrea Bondavalli e con il parere favorevole espresso dal Consiglio della Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali il 16.01.2018, il Direttore propone l'attivazione del seguente corso previa verifica della disponibilità da parte della Prof.ssa Verri afferente al DISIA:

Anno	Cod.Ins.	Insegnamento	SSD Ins.	CFU Ins.	CFU Doc.	Ore Doc.	Affid.	Cognome	Nome
1		Didattica della Informatica	INF/01	6	3 3	18 18		1)CRESCENZI 2)VERRI	PIERLUIGI CECILIA

Il Consiglio è chiamato ad approvare l'attivazione del suddetto corso.

**Delibera n. 8/2018**

Il Consiglio approva quanto proposto

Sul punto 5 dell' O.D.G «**Inserimento personale in progetti di ricerca**»

Il Presidente comunica che sono pervenute due richieste di inserimento personale in unità operativa

- da parte del Prof. Giorgio Maria Ottaviani, (Prot. 6460 del 15/01/18), per l'inserimento della Dott.ssa Elena Angelini, assegnista postdoc presso l'Università di Siena, Dip. di Matematica, nel PRIN 2015 Geometry of Algebraic Varieties di cui è responsabile;
- da parte del Dott. Marco Spadini (Prot. 7525 del 16/01/18) per l'inserimento del Prof. Andrey Agrachev, SISSA, nel progetto di Ricerca di Ateneo di cui è responsabile.

Al termine dell'esposizione il Consiglio assume la seguente delibera

**Delibera n. 9/2018**

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

- Vista la richiesta del Prof. Giorgio Maria Ottaviani (prot. 6460 del 15/01/18) per l'inserimento della Dott.ssa Elena Angelini, assegnista postdoc presso l'Università di Siena, Dip. di Matematica, nel PRIN 2015 Geometry of Algebraic Varieties di cui è responsabile;
- Vista la richiesta del Dott. Marco Spadini (Prot. 7525 del 16/01/18) per l'inserimento del Prof. Andrey Agrachev, SISSA, nel progetto di Ricerca di Ateneo di cui è responsabile.

**delibera**

- di inserire la Dott.ssa Elena Angelini, assegnista postdoc presso l'Università di Siena, Dip. di Matematica, nel PRIN 2015 Geometry of Algebraic Varieties di cui è responsabile il prof. Giorgio Maria Ottaviani.
- di inserire il Prof. Andrey Agrachev, SISSA, nel progetto di Ricerca di Ateneo di cui è responsabile il Dott. Marco Spadini

Sul punto 6 dell'O.D.G. «**Accordi, convenzioni e progetti di ricerca**»

• **Convenzione di Accoglienza Ricercatore Extra UE**

Il Presidente informa che il Dipartimento è chiamato a deliberare in merito all'accoglienza di un ricercatore extra UE per un periodo complessivo di un mese dal (06/03/2018) al (06/04/2018), a fini di ricerca scientifica che si svolgerà a Firenze presso il Dipartimento di Matematica e Informatica 'Ulisse Dini'.

Si tratta della Dott.ssa Zeinab AKHLAGHI, Assistant professor, di nazionalità iraniana, per lo svolgimento di una collaborazione scientifica a titolo gratuito nell'ambito del seguente progetto di ricerca con il Prof. Silvio Dolfi, "PIA 2017-2018 UNIFI – Piano di Internazionalizzazione di Ateneo – Azione 1", approvato dal Consiglio di Dipartimento il 19 gennaio 2017 con delibera n. 15/2017.

La convenzione di accoglienza è condizione necessaria per l'avvio della procedura volta al rilascio del nulla-osta per l'ottenimento del visto di ricerca, richiesto dall'Ambasciata d'Italia di Teheran (all. 1).

Al termine dell'esposizione il Consiglio assume la seguente delibera

**Delibera n. 10/2018**

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

considerato che soltanto a seguito della sottoscrizione dell'atto sarà possibile, per il singolo ricercatore, acquisire il nulla osta per ingresso e soggiorno per motivi di ricerca scientifica

- approva la convenzione di accoglienza all'uopo predisposta e allegata alla presente delibera (all. 2),
- esprime parere favorevole ad ospitare, presso il Dipartimento, la Ricercatrice Zeinab AKHLAGHI per lo svolgimento delle attività connesse al progetto di ricerca di cui in premessa.

Sul punto 7 dell'O.D.G. «**Assegni di ricerca**»

Il Presidente rende noto che è stata inviata dall'Ufficio Assegni di Ricerca la nota n. 191819 del 21/12/2017 avente come oggetto le Procedure per l'emanazione dei Bandi nell'ambito del progetto 'POR FSE 2014-2020 – Programma di intervento UNIFI\_FSE2017 – Convenzione tra la Regione Toscana e l'Università degli Studi di Firenze per il cofinanziamento di assegni di ricerca'. La suddetta Convenzione prevede la realizzazione di un progetto strategico per n. 5 assegni di ricerca triennali e di 33 progetti standard per n. 37 assegni biennali, tra cui uno presentato dal Dipartimento di Matematica e Informatica. Il progetto standard ammesso al finanziamento regionale per n. 1 assegno di ricerca biennale è 'TOOLS4SOS- Modeling methodologies and supporting tools for early validation and prototyping of cyber physical systems of systems' (Codice Unico di Progetto B16J17001150004) con D.D. della Regione Toscana n. 14139 del 21 settembre 2017. Fra gli adempimenti richiesti dall'Ufficio Assegni di Ricerca vi era la stipula di una Convenzione e relativa fideiussione bancaria (Repertorio n. 2859/2017 Prot. n. 160085 del 31/10/2017 classif. 2017 –VII/16.355) fra i soggetti partecipanti alla rete per la realizzazione del progetto TOOLS4SOS nell'ambito del Programma d'Intervento "Finanziamento di progetti congiunti di alta formazione attraverso l'attivazione di assegni di ricerca" (acronimo: UNIFI\_FSE2017) (all. 1). Premesso ciò è richiesta l'attivazione di n. 1 assegno di ricerca, corredata del programma di ricerca pervenuto anche in formato elettronico, e così dettagliato:

Area	AREA 1
Settore Scientifico Disciplinare	INF/1 – INFORMATICA
Titolo del progetto standard	Tools4Sos - Modelling methodologies and supporting tools for early validation and prototyping of cyber physical systems of systems

Acronimo	TOOLS4SOS
Responsabile scientifico	Dott. Paolo LOLLINI
n. assegni	1
Durata	Ventiquattro mesi
Requisiti curriculari	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Essere titolari di un diploma di dottorato (o titolo estero equivalente) oppure titolare di laurea specialistica o di laurea vecchio ordinamento con almeno tre anni di esperienza di ricerca documentata presso Università e/o Enti di ricerca pubblici o privati. I titoli di studio sono richiesti in Informatica, Ingegneria Informatica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria delle Comunicazioni o Matematica. Sono richiesti conoscenze di base sulle tematiche del progetto ed aver maturato un sufficiente grado di esperienza nel settore dei sistemi critici e nelle metodologie di Verifica e Validazione degli stessi.</li> <li>• Non aver già compiuto il 36° anno di età alla data di presentazione della domanda di partecipazione al presente bando;</li> <li>• Avere domicilio in Toscana alla data di presentazione della domanda di partecipazione al presente bando</li> <li>• Non essere stato titolare di assegni di ricerca conferiti ai sensi della L. 240/2010 per più di quattro anni</li> </ul>
Indirizzo Dipartimento	Dipartimento di Matematica e Informatica 'Ulisse Dini' Viale Morgagni 67/a Firenze
Decorrenza attività di ricerca	1° aprile 2018
Data, ora e luogo del colloquio	lunedì 19 marzo, ore 15:00 in sala riunioni, viale Morgagni 65, primo piano
Costo totale dell'assegno	54.000 euro
Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	UNIFI_FSE2017 27.000 Convenzione Resiltech 27.000

Il Consiglio è chiamato a deliberare in merito.

**Delibera n. 11/2018**

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;
- 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:

Area	AREA 1
Settore Scientifico Disciplinare	INF/1 – INFORMATICA
Titolo del progetto standard	Tools4Sos - Modelling methodologies and supporting tools for early validation and prototyping of cyber physical systems of systems
Acronimo	TOOLS4SOS
Responsabile scientifico	Dott. Paolo LOLLINI
n. assegni	1
Durata	Ventiquattro mesi
Requisiti curriculari	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Essere titolari di un diploma di dottorato (o titolo estero equivalente) oppure titolare di laurea specialistica o di laurea vecchio ordinamento con almeno tre anni di esperienza di ricerca documentata presso Università e/o Enti di ricerca pubblici o privati. I titoli di studio sono richiesti in Informatica, Ingegneria Informatica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria delle Comunicazioni o Matematica. Sono richiesti conoscenze di base sulle tematiche del progetto ed aver maturato un sufficiente grado di esperienza nel settore dei sistemi critici e nelle metodologie di Verifica e Validazione degli stessi.</li> <li>• Non aver già compiuto il 36° anno di età alla data di presentazione della domanda di partecipazione al presente bando;</li> <li>• Avere domicilio in Toscana alla data di presentazione della domanda di partecipazione al presente bando</li> <li>• Non essere stato titolare di assegni di ricerca conferiti ai sensi della L. 240/2010 per più di quattro anni</li> </ul>
Indirizzo Dipartimento	Dipartimento di Matematica e Informatica 'Ulisse Dini' Viale Morgagni, 67/a –Firenze-
Decorrenza attività di ricerca	1° aprile 2018
Data, ora e luogo del colloquio	lunedì 19 marzo, ore 15:00 in sala riunioni, viale Morgagni 65, primo piano
Costo totale dell'assegno	54.000 euro
Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	UNIFI_FSE2017 27.000 Convenzione Resiltech 27.000

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

Sul punto 8 dell' O.D.G «**Programmazione e gestione delle attività di approvvigionamento di beni e servizi per l'anno 2018: procedure e strumenti**»

Il Direttore informa il Consiglio che è stato approvato nella seduta del Consiglio di amministrazione del 19 dicembre 2017 l' "Aggiornamento annuale programma degli acquisti di beni e servizi ai sensi dell'art. 21 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n.50". Il Dipartimento ha contribuito alla programmazione d'Ateneo inviando il proprio programma biennale, contenente le previsioni, su base storica, delle esigenze di approvvigionamento per gli anni 2018 e 2019. Le previsioni contemplano tutte le esigenze note al dipartimento, sulla base dei dati storici e della presumibile ripetizione delle stesse per gli anni a venire. Non sono contemplate, in quanto non prevedibili, tutte le esigenze di acquisizione di beni e servizi al momento non note, ma che potrebbero manifestarsi nel corso dell'anno, anche in relazione alla acquisizione di finanziamenti di vario tipo, ed in specie all'interno di programmi e progetti di ricerca la cui notizia di approvazione e finanziamento dovesse giungere successivamente alla data di programmazione. In tal caso, la deliberazione eventuale di autorizzazione alla spesa per ogni singolo e ulteriore acquisizione fungerà anche da deliberazione di aggiornamento in itinere della programmazione stessa.

Sulla base della programmazione approvata in CDA, e come previsto dal "Regolamento dell'attività contrattuale dell'Università degli Studi di Firenze", ancora in vigore per le parti non in contrasto con la disciplina del nuovo codice degli appalti D.lgs 50/2016, l'Ufficio denominato "Centrale Acquisti" all'interno della struttura dell'Amministrazione Centrale, ha competenza esclusiva per le procedure centralizzate per l'acquisto di beni e servizi comuni di interesse generale per tutta l'Università, indipendentemente dal loro importo.

Le procedure di acquisto di beni e servizi comuni, quindi, vengono centralizzate e sottratte all'attività delle singole strutture, nella parte riguardante le procedure di gara; le attività di gara svolte dalle singole strutture rimangono solo in via residuale per le acquisizioni di beni e servizi che non sono di interesse comune e generale, per quelle di beni e servizi non programmabili e/o non ricorrenti e per quelle in stato di necessità ed urgenza, per importi al di sotto dei 40.000,00 euro, e in tutti i casi in cui l'Ufficio appalti non abbia ancora proceduto all'aggiudicazione della relativa gara centralizzata, sempre al di sotto dei 40.000,00 euro.

Alle strutture Dipartimentali viene assegnata la competenza relativa alla trasmissione dei dati e delle informazioni utili per la programmazione degli acquisti a livello centrale e la gestione esecutiva degli acquisti e dei contratti.

Per le procedure di competenza dei Dipartimenti rimane in carico agli stessi tutto l'iter e le relative responsabilità procedurali.

Tuttavia, tenuto conto che le suddette procedure di gara saranno attivate dall'Ateneo e si concluderanno in tempi che ad oggi non sono prevedibili, e visto che il Dipartimento ha la necessità di acquisire comunque sin da subito tutti i beni e servizi necessari per l'espletamento delle attività istituzionali, nelle more della stipula dei contratti di ateneo, le procedure di acquisizione verranno svolte dal Dipartimento per la parte relativa alle proprie esigenze, applicando quanto previsto dalle norme del D.lgs 50/2016, ed in particolare da quanto previsto dall'art. 36.

L'Ateneo sta predisponendo delle Linee Guida interne, per applicare pienamente quanto previsto dal nuovo codice, anche dopo l'emanazione del decreto n. 56/2017 correttivo e delle Linee Guida Anac, che in alcuni casi rivestono il carattere della obbligatorietà.

Il ruolo e la funzione di Responsabile Unico del Procedimento per le attività di competenza del Dipartimento è affidato al Responsabile Amministrativo del Dipartimento o, nel caso sia richiesta una specifica professionalità, come previsto e disciplinato dalla Linee Guida Anac sul RUP, ad altro soggetto tecnico esperto nella materia oggetto del contratto, individuato anche per singola acquisizione o categoria merceologica.

Il Direttore, in accordo con il Responsabile Amministrativo del Dipartimento, al fine di ottemperare a quanto previsto dal sopra citato Regolamento, e per meglio delineare le procedure di acquisizione di beni e servizi di competenza del Dipartimento a beneficio di tutti gli interessati, propone di adottare la seguente delibera per disciplinare la programmazione degli acquisti e le relative procedure amministrative interne al dipartimento, per l'anno 2018:

### **Delibera n. 12/2018**

Il Consiglio di Dipartimento

- Preso atto della entrata in vigore del Decreto legislativo n. 50/2016, così come integrato dal del D.lgs. N. 56/2017, oltre che delle varie Linee Guida emanate in materia dall'ANAC;
- Tenuto conto del "Regolamento dell'attività contrattuale dell'Università degli Studi di Firenze" comprendente l'Allegato A denominato "Regolamento per l'Istituzione di un elenco di fornitori, per le spese in economia, per il fondo economale", emanato con Decreto del Rettore n.98990 (1297) del 10/12/2014, ancora in vigore per tutte quelle parti che non contrastino con i sopra indicati atti legislativi e dell'ANAC;
- Tenuto conto della Circolare del Direttore Generale sull'attività negoziale ex D.lgs 50/2016 e delle "Ulteriori indicazioni per le acquisizioni di beni e servizi di importo inferiore ad euro 40.000,00, emanate il 6 luglio 2016;
- Richiamate tutte le disposizioni legislative ed i principi costituzionali contenuti in premessa al sopra menzionato Regolamento;

- Ritenuto che alcune procedure di acquisto centralizzate saranno espletate via via nel corso dell'anno, in attuazione dell' Aggiornamento annuale programma degli acquisti di beni e servizi ai sensi dell'art. 21 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n.50", deliberato dal CDA il 19 dicembre 2017
- Visto che permangono, comunque, competenze procedurali in capo al Dipartimento, sia in via generale, sia nelle more dell'espletamento delle procedure di ateneo centralizzate e in attesa della emanazione di Linee guida interne Unifi;
- Ritenuto di interesse del Dipartimento disciplinare ulteriormente le procedure di propria competenza al fine di garantirne efficacia e rapidità , sia in termini qualitativi che quantitativo-temporali;
- Visto che il Dipartimento ha inviato in data 2 novembre 2017 all'Amministrazione Centrale l'indicazione dei fabbisogni per il biennio 2018/2019, ai fini della programmazione generale

### **Delibera**

- Di procedere alla acquisizione di beni e servizi ex art. 36 del D.lgs 50/2016, secondo quanto previsto dal " Regolamento dell'attività contrattuale dell'Università degli Studi di Firenze" comprendente l'Allegato A denominato "Regolamento per l'Istituzione di un elenco di fornitori, per le spese in economia, per il fondo economale", emanato con Decreto del Rettore n.98990 ( 1297) del 10/12/2014, ancora in vigore per tutte quelle parti che non contrastino con i sopra indicati atti legislativi e dell'ANAC, e tenuto conto della Circolare del Direttore Generale sull'attività negoziale ex D.lgs 50/2016 e delle "Ulteriori indicazioni per le acquisizioni di beni e servizi di importo inferiore ad euro 40.000,00, emanate il 6 luglio 2016. In particolare, per le acquisizioni di beni e servizi di interesse comune all'Università, nelle more dell'espletamento delle gare centralizzate da parte della centrale d'Acquisto, sempre per importi, non soggetti a frazionamento, inferiori ad euro 40.000,00;
- Di affidare al Responsabile Amministrativo del Dipartimento il Ruolo e la funzione generale di R.U.P. ; salvo il caso in cui sia richiesta una specifica professionalità, come previsto e disciplinato dalla Linee Guida Anac sul RU , casi in cui il ruolo di RUP sarà affidato ad altro soggetto tecnico esperto nella materia oggetto del contratto, individuato anche per singola acquisizione o categoria merceologica;
- Di affidare alla Giunta del Dipartimento l'autorizzazione alle spesa per acquisizioni di importo superiori ai 19999,99 euro e fino all'importo di 39.999.99 euro;
- Di affidare al Consiglio di Dipartimento l'autorizzazione alla spesa per acquisizioni di importo superiore ad euro 40.000,00;
- Di affidare al Direttore del Dipartimento l'autorizzazione alla spesa per acquisizioni di importo fino ad euro 19.999,99, autorizzazione che si sostanzia nella emanazione di un provvedimento che assume nel contempo la natura di determinazione di autorizzazione alla spesa e contestuale affidamento dell'acquisizione nei casi in cui si proceda ex art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs 50/2016. Nei casi in cui l'autorizzazione alla spesa e l'avvio del procedimento sarà deliberato dal Consiglio di Dipartimento o dalla Giunta sarà necessaria una ulteriore determinazione del Direttore del Dipartimento per l'affidamento della fornitura, salvo il caso in cui la procedura sarà espletata dalla Centrale Acquisti dell'Ateneo;
- Che per ogni acquisizione è necessaria una preventiva richiesta del docente assegnatario dei fondi su cui graverà la spesa, corredata da una prima indicazione, in seguito ad indagine sommaria svolta anche in collaborazione con l'Ufficio Acquisti del Dipartimento, sulla procedura di scelta del contraente da seguire, scelta che sarà comunque effettuata , su proposta del R.U.P. in seguito ad attività degli uffici, dal Direttore del Dipartimento con determinazione;
- Di affidare, salvo diversa e motivata indicazione da parte del Direttore del Dipartimento, della Giunta o del Consiglio, il ruolo di Direttore dell'Esecuzione dei contratti di fornitura di beni e servizi di competenza del dipartimento al R.U.P. della stessa procedura, il quale si avvarrà della collaborazione del docente proponente l'acquisto, che dovrà fornire tempestivamente al R.U.P. ogni indicazione circa eventuali difformità relative ai beni e servizi acquistati;
- Di indicare, viste le numerose esigenze di specificità tecniche e scientifiche relative alle forniture a supporto delle attività di ricerca del Dipartimento, specificità che spesso si sostanziano nella non programmabilità dell'acquisizione dovuta all'evolversi non prevedibile e non programmabile delle singole attività di ricerca, nelle molte e diverse tra di loro esperienze di sperimentazione in atto nel dipartimento e/o nella necessità ed urgenza di acquisire il bene o servizio in tempi rapidi tali da non pregiudicare

l'evolversi e l'esito della ricerca stessa ed evitare danni, anche economici, al dipartimento e *per relationem*, a tutti i partner interni ed esterni coinvolti nella ricerca stessa, in via generale e non risolutiva le seguenti categorie di beni come di norma e per i motivi sopra indicati, non programmabili:

- Interventi di riparazione, manutenzione non periodica di strumenti di laboratorio e attrezzature scientifiche e di sperimentazione, nonché materiale di laboratorio e di consumo per attività di ricerca, con particolare riferimento a sostanze chimiche reagenti e a proteine, le cui necessità sono legate all'evolversi della ricerca stessa ed il cui preventivo acquisto e immagazzinamento potrebbero farne perdere la qualità richiesta o determinarne un non utilizzo per la stessa o per altre attività.

#### **Delibera inoltre**

Di costituire il Fondo Economale per l'anno 2018, sulla base ed in osservanza di quanto previsto dalla Sezione III dell'Allegato "A" del "Regolamento dell'attività contrattuale dell'Università degli Studi di Firenze", e dall'art.27 del R.A.F.C. dell'Università di Firenze con le seguenti caratteristiche:

- Importo euro 4.500,00, con possibilità di reintegro;
- Importo massimo singola spesa euro 500,00;
- Per spese di importo superiore ad euro 50,00 è necessaria, ove possibile, una previa autorizzazione del Responsabile Amministrativo del Dipartimento rilasciata anche, vista l'urgenza ed indifferibilità, via mail;
- Responsabile del Fondo Economale è il Responsabile Amministrativo del Dipartimento che si avvale della collaborazione del personale della segreteria amministrativa, nei modi e nelle forme che saranno stabilite con successivo atto dello stesso R.A.D.;
- Delegati per le operazioni bancarie relative al Fondo Economale sono la sig.ra Maria Peruzzi e la sig.ra Francesca Chiappini.

Sul punto 9 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 10 dell'O.D.G «**Richiesta di assegnazione punti organico ai Dipartimenti con RTD/A su fondi SIR**»

Il Direttore informa che, nell'ambito della distribuzione dei punti organico ai Dipartimenti per l'anno 2018, nella seduta del 21 dicembre 2017, il CdA ha ritenuto, per quanto riguarda la programmazione finalizzata o strategica, di includere tra gli interventi che danno luogo al cofinanziamento di 0,2 PuOr per la proroga di contratti di RTD di tipologia a) e di 0,3 PuOr per la richiesta di un posto di RTD di tipologia b) per lo stesso settore concorsuale e scientifico-disciplinare in cui è in servizio il RTD di tipologia a), i vincitori di progetti SIR, analogamente a quanto già previsto per i vincitori di progetti FIR/FIRB; il CdA ha ritenuto altresì di estendere tale intervento strategico alle procedure relative all'attivazione di un posto di PA ex art. 18, comma 1, per lo stesso settore concorsuale e scientifico-disciplinare nel quale è in servizio il RTD di tipologia a) vincitore di un SIR.

Tali interventi, come precisato nella delibera, possono riferirsi anche a procedure già espletate.

A questo proposito il Direttore ricorda che presso il Dipartimento, nel corso del 2015, è stato stipulato un contratto per Ricercatore a tempo determinato (art. 24, comma 3, tipologia a) L. 240/10) nel Settore Scientifico Disciplinare MAT/03 (Geometria), Settore Concorsuale 01/A2 (Geometria e Algebra) con il Dott. Daniele Angella, quale Principal Investigator del progetto RBSI14DYEET, ammesso a finanziamento del bando SIR 2014.

Il Direttore fa altresì presente che con Decreto rettorale, 2 marzo 2017, n. 208 (prot. 32012) relativo alla copertura di 16 posti di PA (ex art. 18, comma 1, L. 240/2010) è stato attivato n. 1 posto di Professore Associato presso il DIMAI nel Settore concorsuale 01/A2 Geometria e Algebra, Settore scientifico disciplinare MAT/03 Geometria, ovvero nello stesso settore concorsuale nel quale era in servizio il RTD di tipologia a) vincitore di un SIR.

Infine, con Decreto Rettorale di approvazione atti della suddetta procedura selettiva (DR n. 951/2017, prot. n. 144071), è stato dichiarato idoneo il dott. Daniele Angella.

Il Direttore suggerisce pertanto che il Dipartimento chieda di poter usufruire del cofinanziamento di 0,3 punti organico a valere sulla predetta procedura già espletata e propone di assumere la seguente delibera:

### **Delibera n. 13/2018**

Il Consiglio del DIMAI con la presenza di 64 su 84 aventi diritto,

- vista la seduta del CdA del 21 dicembre 2017 in cui è stato deciso di estendere gli incentivi di punti organico alle procedure relative all'attivazione di un posto di PA ex art. 18, comma 1, per lo stesso settore concorsuale e scientifico-disciplinare nel quale è in servizio il RTD di tipologia a) vincitore di un SIR e che tali incentivi possono riferirsi anche a procedure già espletate;
- considerato che è stata espletata una procedura relativa alla copertura di n. 1 posto di PA nel Settore concorsuale 01/A2 Geometria e Algebra Settore scientifico disciplinare MAT/03 Geometria, ovvero nello stesso settore concorsuale nel quale era in servizio il RTD di tipologia a) vincitore di un SIR;
- visto il DR n. 951/2017, prot. n. 144071 di approvazione atti della suddetta procedura, con cui è stato dichiarato idoneo vincitore il Dott. Daniele Angella, già in servizio, nel medesimo SSD ed SC, presso il DIMAI come RTD di tipologia a), Principal Investigator del progetto RBSI14DYEBT ammesso a finanziamento del bando SIR 2014;

#### **delibera**

di approvare la proposta di richiedere all'Ateneo di usufruire di tali incentivi per un totale di 0,3 punti organico a valere per la procedura espletata di n. 1 posto di PA ex art. 18, c.1, L. 240/2010 nel Settore concorsuale 01/A2 Geometria e Algebra, Settore scientifico disciplinare MAT/03 Geometria, ovvero nello stesso settore concorsuale nel quale era in servizio il RTD di tipologia a) vincitore di un SIR.

#### **Sul punto 11 dell'O.D.G. «Progetto di ricerca per assegnazione RTD/A»**

Il Direttore informa che, con delibera del 11 dicembre 2017, il Consiglio di Amministrazione ha stabilito i criteri da considerare *una tantum* per la distribuzione tra i Dipartimenti dei 26 posti di Ricercatore a tempo determinato di tipologia a) di cui alla propria precedente delibera del 22 luglio 2016.

In particolare evidenzia che, tra detti criteri, è previsto di considerare con favore anche la realizzazione di "progetti mirati al miglioramento della qualità della ricerca per i Dipartimenti che non hanno avuto accesso alla selezione dei Dipartimenti di eccellenza".

Tenuto conto che il DIMAI rientra tra i Dipartimenti che non hanno avuto accesso alla selezione dei Dipartimenti di eccellenza e che pertanto il citato criterio di distribuzione interessa il DIMAI, il Direttore fa presente che la C.I.A. nella seduta del 15 gennaio 2018 ha discusso n. 2 progetti di Dipartimento mirati al miglioramento della qualità della ricerca, sottolineandone, per quanto detto, l'importanza e la strategicità ai fini della prossima distribuzione dei 26 posti RTD/A deliberati dal Consiglio di Amministrazione.

Si espongono quindi i suddetti progetti di miglioramento della qualità della ricerca:

#### **1) Settore: Probabilità MAT/06**

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] Inferring 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.

## 2) Settore: Analisi Matematica MAT/05

Presso il Dipartimento di Matematica e Informatica “U. Dini” (DiMal) dell'Università di Firenze esiste un consistente gruppo di ricercatori che affronta tematiche di rilevanza internazionale nell'Analisi Matematica – SSD MAT/05 quali: teoria del controllo, sia deterministica che stocastica; calcolo delle variazioni; equazioni differenziali sia ordinarie che alle derivate parziali, sia deterministiche che stocastiche; teoria geometrica della misura; teoria di Brunn-Minkowski dei corpi convessi; problemi inversi e/o mal posti per equazioni differenziali. Alcune delle tematiche affrontate traggono forte motivazione da applicazioni alla fisica, ingegneria, finanza e medicina. Ad esempio, vengono studiati modelli matematici per diagnosi mediche basate sulla tomografia geometrica, per il riconoscimento di immagini in robotica, per la determinazione di fratture all'interno di materiali, per la gestione ottima di portfolii finanziari.

Questi ricercatori, che proseguono una prestigiosa tradizione di analisti fiorentini risalente a Sansone, Conti, Pucci, Giaquinta, Talenti, Furi, Johnson, Marcellini, sono molto attivi nel campo della ricerca, come testimoniato dall'intensa e qualificata produzione scientifica, e hanno forti interazioni a livello internazionale.

L'alta qualificazione scientifica delle ricerche in Analisi Matematica è anche attestata dai numerosi progetti che sono stati finanziati in questo settore presso il DiMal. Per esempio, vari membri del DiMal attivi nel settore dell'Analisi Matematica sono o sono stati coinvolti come Coordinatori Nazionali o Responsabili di Unità Locale di Progetti di Ricerca PRIN, FIRB e FIR. In particolare, dal 1996 ad oggi, sono state svolte funzioni di 10 Coordinatori Nazionali, di 22 Responsabili di Unità Locale di Progetti PRIN, di 1 Coordinatore Nazionale di Progetti Firb, e di 1 Responsabile di Unità Locale di Progetti Fir.

Nell'arco temporale che va dal 2014 al 2020 ci sono state e ci saranno numerose cessazioni di servizio di membri del DiMal appartenenti al SSD MAT/05, a causa di pensionamenti o di chiamate presso prestigiose istituzioni accademiche all'estero (8 Ordinari, 3 Associati e 1 Ricercatore). Tale drastica riduzione di ricercatori attivi del SSD MAT/05 rischia di minare la possibilità di perpetuare questo importante patrimonio scientifico dell'Università di Firenze e di impedire il suo rafforzamento e il suo sviluppo nel panorama della Matematica italiana ed internazionale.

Va infine menzionato il fatto che l'insegnamento della Analisi Matematica è presente in tutti i corsi di matematica di base dell'Ateneo, corsi che quasi sempre presentano un elevato numero di studenti e che si tengono anche in zone periferiche o, comunque, lontane dalla sede del Dipartimento “U.Dini”.

Ne consegue, sia in relazione a questo che allo scopo di perseguire gli obiettivi scientifici elencati in precedenza, la necessità di un potenziamento del personale nel settore MAT/05, con particolare riferimento all'acquisizione di un RTD/A.

Al termine dell'esposizione, il Direttore invita il Consiglio ad approvare i due progetti soprariportati, a riconoscerne l'effettiva funzione di miglioramento della qualità della ricerca, ad ufficializzarne la fattibilità e a garantire l'impegno del DIMAI a realizzarli.

Il Consiglio, con la presenza di 64 su 84 aventi diritto, assume quindi la seguente delibera:

### **Delibera n. 14/2018**

Il Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica “Ulisse Dini”:

- preso atto delle proposte di progetto;
- riconosciuto che tali progetti mirano al miglioramento della qualità della ricerca;
- ritenuto che sussistano i requisiti di fattibilità per la realizzazione da parte del Dipartimento dei suddetti progetti;
- ritenuto di poter garantire la disponibilità delle risorse necessarie per la relativa realizzazione (risorse umane, di attrezzature e di spazi);

**delibera**

- a) di approvare le proposte di progetto su indicate;
- b) di riconoscere la funzione di miglioramento della qualità della ricerca;
- c) di garantire l'impegno del Dipartimento alla loro realizzazione;
- d) di chiedere agli organi di Ateneo di tenere conto di questi progetti, auspicando che possano essere soddisfatti entrambi, per la distribuzione tra i Dipartimenti dei 26 posti di Ricercatore a tempo determinato di tipologia a) di cui alla delibera del Consiglio di Amministrazione del 22 luglio 2016.
- e) in subordine, qualora uno solo dei progetti potesse essere soddisfatto, di dare priorità al settore MAT/06 – Probabilità.

Sul punto 12 dell'O.D.G. «**Programmazione triennale del personale docente e ricercatore**»

Il Consiglio del Dipartimento, nella composizione ristretta riservata ai Professori di ruolo e dei Ricercatori a tempo indeterminato e determinato, con la presenza di 64 su 84 aventi diritto, con un voto contrario (Sestini Alessandra) e tre astenuti (Bracco, Giannelli e Poggiolini), e quindi con il voto favorevole di 60 aventi diritto approva la seguente delibera ai sensi dello Statuto di Ateneo. Si riporta di seguito l'intervento della Prof.ssa Sestini a sostegno del proprio voto contrario:

*“Vorrei fare alcune osservazioni sulla programmazione triennale proposta dall'attuale CIA e una conseguente dichiarazione di voto. Circa la graduatoria per i posti da chiedere nella fascia degli associati, innanzi tutto vorrei sottolineare che tutti sappiamo che non c'è alcun motivo di discussione interna, come peraltro evidenziato poco fa dalla stessa Prof. Pera, Presidente della attuale CIA. Infatti il Dipartimento, muovendosi sul solco già tracciato dalla precedente CIA di cui anche io ero membro, ha preso la decisione di dare la precedenza a bandire posti nei settori in cui ci sono Ricercatori B, rispettando l'ordine delle scadenze del loro triennio e naturalmente previo parere favorevole sull'attività da essi svolta come ricercatori. Tale decisione è già stata perseguita in passato e d'altra parte direi che risulta del tutto naturale se non addirittura scontata, dato che altrimenti queste persone rimarrebbero fuori dall'ateneo, pur avendo svolto corretta e proficua attività di ricerca e didattica. Considerato che il dipartimento ha deciso di favorire la trasformazione dei posti di ricercatore A in B, la programmazione triennale per la fascia degli associati risulta oggi vincolata e tale probabilmente sarà spesso anche in futuro. Detto questo, direi che risulta inaccettabile che Analisi Numerica non figuri nella lista ordinata dei 5 settori per i quali si prevede di chiedere dei posti di ordinario nel prossimo triennio e che invece vi figuri due volte Analisi, settore che ha avuto l'ultimo posto di ordinario. Osservo che Analisi Numerica ha al momento un buon coefficiente di piramidalità e quindi potrebbe essere inserita secondo le raccomandazioni pervenuteci dagli uffici centrali di ateneo. Come ultima cosa vorrei dire che non condivido la scelta fatta dalla CIA di dare molta importanza al criterio dei pensionamenti per decidere la lista dei settori da inserire nella programmazione triennale per la fascia degli ordinari. Infatti solo con l'assunzione di nuovi ricercatori e con la trasformazione di ricercatori in associati si incrementa il potenziale didattico di un settore, dato che l'impegno didattico di associati e ordinari è analogo. Stante quanto detto prima per gli associati, tale criterio in pratica per il nostro dipartimento dovrebbe essere preso in considerazione solo per la programmazione dei posti di ricercatore. Invece, considerati i pochissimi posti da ordinario che si prevede saranno banditi nei prossimi anni in*

*ateneo, mi parrebbe doveroso tenere conto di quali sono i settori nei quali sono stati banditi posti da ordinario nel passato prossimo, cosa che è stata del tutto trascurata dalla CIA del nostro dipartimento. Per le motivazioni sopra esposte, dichiaro quindi di votare contraria alla programmazione triennale presentata dalla CIA in questo consiglio di Dipartimento”.*

**Delibera n. 15/2018**

**- Programmazione triennale RTD**

In conformità a quanto deliberato dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione nelle sedute, rispettivamente, in data 8 e 24 novembre 2017.

- 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;
- considerata la necessità di deliberare in merito alla programmazione triennale per gli anni 2018-20 dei posti di Ricercatore a tempo determinato di tipologia a) e b), al fine di rispettare il termine del 26 gennaio 2018 indicato dal Rettore nella circolare 36/2017;
- preso atto della proposta della Commissione di Indirizzo e Autovalutazione del 15.01.2018;
- considerato che, data la ristrettezza dei tempi, non è possibile acquisire il prescritto parere delle Scuole interessate e dei Corsi di studio di cui il Dipartimento è promotore, comunque già richiesti con l'indicazione di pronunciarsi entro il termine di 10 giorni, in modo da consentire di prendere atto di un eventuale dissenso in tempo utile per la deliberazione degli Organi di governo del mese di febbraio;
- considerato che per gli SSD INF/01 e MAT/08 è necessario acquisire il prescritto parere del Dipartimento coreferente, comunque già richiesto con l'indicazione di pronunciarsi entro il termine di 10 giorni;
- ritenuto opportuno deliberare nelle more dell'acquisizione dei citati pareri, al fine di garantire la trasmissione della delibera agli uffici centrali nei termini indicati dal Rettore nella circolare citata (26 gennaio 2018);
- assunto l'impegno di notificare ai medesimi uffici centrali e prima dell'approvazione da parte degli Organi gli eventuali pareri discordi che dovessero pervenire dai Corsi di studio, dalle Scuole e dai Dipartimenti coreferenti;
- preso atto che, secondo quanto deliberato dagli Organi di Governo nelle citate sedute del 8 e 24 novembre 2017, i settori scientifico disciplinari da inserire in programmazione devono rispondere a uno o più dei seguenti requisiti:
  1. sofferenza didattica verificata sulla Tabella allegata alla circolare 36/2017;
  2. riduzione dell'organico per pensionamenti avvenuti nello scorso triennio o previsti in quello venturo;
  3. qualità della ricerca verificata tramite i risultati della VQR 2011-2014 e/o secondo altri criteri autonomamente individuati dal Dipartimento;
  4. attività di terza missione, specificatamente motivate;
  5. motivate esigenze legate all'attività assistenziale, limitatamente ai settori per i quali è espressamente prevista, in accordo con le Aziende sanitarie di riferimento;
- preso atto della necessità di esplicitare il criterio adottato per l'inserimento in programmazione dei singoli SC/SSD, mettendo a fianco del SSD selezionato i numeri 1,2,3,4,5 di cui sopra;
- valutate le motivazioni che hanno determinato l'individuazione dei settori, nonché l'ordine di priorità, per la programmazione triennale dei posti di Ricercatore a tempo determinato di tipologia a) e b);
- dato atto che la programmazione triennale dei posti di Ricercatore a tempo determinato di tipologia a) e b) riguarda un numero di posti non superiore al 10% del personale in servizio presso il Dipartimento stesso (v. Tabella allegata alla circolare 36/2017);

---

**delibera**

di approvare la programmazione triennale dei seguenti posti di Ricercatore a tempo determinato indicati in ordine di priorità:

1. Tipologia A Settore Concorsuale Geometria - SSD MAT/03 – criteri n.2 e 3 (qualità della ricerca verificata tramite i risultati della VQR 2011-2014 da potenziare R=0,92)
2. Tipologia A Settore Concorsuale Probabilità - SSD MAT/06 – criterio n. 3 (Settore da potenziare con solo due unità presenti in Ateneo)
3. Tipologia A Settore Concorsuale Analisi matematica - SSD MAT/05 - criteri n. 2 e 3 (qualità della ricerca verificata tramite i risultati della VQR 2011-2014 da potenziare R=0,99)
4. Tipologia A Settore Concorsuale Fisica matematica - SSD MAT/07 - criteri n. 2 e 3 (qualità della ricerca verificata tramite i risultati della VQR 2011-2014 da potenziare R=0,72)
5. Tipologia B Settore Concorsuale Geometria - SSD MAT/03 - criteri n. 2 e 3 (qualità della ricerca verificata tramite i risultati della VQR 2011-2014 da potenziare R=0,92)
6. Tipologia A Settore Concorsuale Analisi matematica - SSD MAT/05 criteri n. 2 e 3 (qualità della ricerca verificata tramite i risultati della VQR 2011-2014 da potenziare R=0,99)
7. Tipologia B Settore Concorsuale Informatica - SSD INF/01 - criteri n. 1 e 3 (qualità della ricerca verificata tramite i risultati della VQR 2011-2014 da potenziare R=0,90)
8. Tipologia B Settore Concorsuale Analisi numerica – SSD MAT/08 – criteri n. 1 e 3 (elevata qualità della ricerca verificata tramite i risultati della VQR 2011-2014 R=1,34)
9. Tipologia B Settore Concorsuale Analisi matematica - SSD MAT/05 - criteri n. 2 e 3 (qualità della ricerca verificata tramite i risultati della VQR 2011-2014 da potenziare R=0,99)
10. Tipologia B Settore Concorsuale Algebra - SSD MAT/02 - criteri n. 2 e 3 (qualità della ricerca verificata tramite i risultati della VQR 2011-2014 da potenziare R=0,84)
11. Tipologia B Settore Concorsuale Probabilità - SSD MAT/06 – criterio 3 (Settore da potenziare con solo due unità presenti in Ateneo)

- **Programmazione triennale Professore Associato**

In conformità a quanto deliberato dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione nelle sedute, rispettivamente, in data 8 e 24 novembre 2017.

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 dei presenti, ai sensi dello Statuto di Ateneo:

- visto il Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti;
- visto il Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori ordinari e associati;
- considerata la necessità di deliberare in merito alla programmazione triennale per gli anni 2018-20 dei posti di professore Associato, al fine di rispettare il termine del 26 gennaio 2018 indicato dal Rettore nella circolare 36/2017;
- preso atto della proposta della Commissione di Indirizzo e Autovalutazione del 15.01.2018;
- considerato che, data la ristrettezza dei tempi, non è possibile acquisire il prescritto parere delle Scuole interessate e dei Corsi di studio di cui il Dipartimento è promotore, comunque già richiesti con l'indicazione di pronunciarsi entro il termine di 10 giorni, in modo da consentire di prendere atto di un eventuale dissenso in tempo utile per la deliberazione degli Organi di governo del mese di febbraio;
- considerato che per i SSD MAT/08 e INF/01 è necessario acquisire il prescritto parere del Dipartimento

coreferente, comunque già richiesto con l'indicazione di pronunciarsi entro il termine di 10 giorni;

- ritenuto opportuno deliberare nelle more dell'acquisizione dei citati pareri, al fine di garantire la trasmissione della delibera agli uffici centrali nei termini indicati dal Rettore nella circolare citata (26 gennaio 2018);
- assunto l'impegno di notificare ai medesimi uffici centrali e prima dell'approvazione da parte degli Organi gli eventuali pareri discordi che dovessero pervenire dai Corsi di studio, dalle Scuole e dai Dipartimenti coreferenti;
- preso atto che, secondo quanto deliberato dagli Organi di Governo nelle citate sedute del 8 e 24 novembre 2017, i settori scientifico disciplinari da inserire in programmazione devono rispondere a uno o più dei seguenti requisiti:
  1. sofferenza didattica verificata sulla Tabella allegata alla circolare 36/2017;
  2. riduzione dell'organico per pensionamenti avvenuti nello scorso triennio o previsti in quello venturo;
  3. qualità della ricerca verificata tramite i risultati della VQR 2011-2014 e/o secondo altri criteri autonomamente individuati dal Dipartimento;
  4. attività di terza missione, specificatamente motivate;
  5. motivate esigenze legate all'attività assistenziale, limitatamente ai settori per i quali è espressamente prevista, in accordo con le Aziende sanitarie di riferimento;
- preso atto della necessità di esplicitare il criterio adottato per l'inserimento in programmazione dei singoli SC/SSD, mettendo a fianco del SSD selezionato i numeri 1,2,3,4,5 di cui sopra;
- valutate le motivazioni che hanno determinato l'individuazione dei settori, nonché l'ordine di priorità, per la programmazione triennale dei posti di professore Associato;
- dato atto che la programmazione triennale dei posti di professore Associato riguarda un numero di posti non superiore al 10% del personale in servizio presso il Dipartimento stesso (v. Tabella allegata alla circolare 36/2017);

#### **delibera**

di approvare la programmazione triennale dei seguenti posti di professore Associato indicati in ordine di priorità:

- 1. Settore Concorsuale Analisi Numerica - SSD MAT/08 – criteri n. 1 e 3 (elevata qualità della ricerca verificata tramite i risultati della VQR 2011-2014 R=1,34)**
- 2. Settore Concorsuale Fisica Matematica - SSD MAT/07 – criteri n. 2 e 3 (qualità della ricerca verificata tramite i risultati della VQR 2011-2014 da potenziare R=0,72)**
- 3. Settore Concorsuale Geometria - SSD MAT/03 – criteri n. 2 e 3 (qualità della ricerca verificata tramite i risultati della VQR 2011-2014 da potenziare R=0,92)**
- 4. Settore Concorsuale Fisica Matematica - SSD MAT/07 – criteri n. 2 e 3 (qualità della ricerca verificata tramite i risultati della VQR 2011-2014 da potenziare R=0,72)**
- 5. Settore Concorsuale Analisi Matematica - SSD MAT/05 – criteri n. 2 e 3 (qualità della ricerca verificata tramite i risultati della VQR 2011-2014 da potenziare R=0,99)**

#### **EX AEQUO al sesto posto i seguenti sei settori:**

- Settore Concorsuale Informatica - SSD INF/01 – criteri n. 1, 2 e 3 (qualità della ricerca verificata tramite i risultati della VQR 2011-2014 da potenziare R=0,90)
- Settore Concorsuale Algebra- SSD MAT/02 – criteri n. 2 e 3 (qualità della ricerca verificata tramite i risultati della VQR 2011-2014 da potenziare R=0,84)
- Settore Concorsuale Geometria - SSD MAT/03 – criteri n. 2 e 3 (qualità della ricerca verificata tramite i risultati della VQR 2011-2014 da potenziare R=0,92)
- Settore Concorsuale Matematiche complementari - SSD MAT/04 – criteri n. 1 (sofferenza didattica

anche in previsione del futuro percorso formazione insegnanti) e 3 (Settore da potenziare con due sole unità presenti in Ateneo)

- Settore Concorsuale Analisi Matematica - SSD MAT/05 – criteri n. 2 e 3 (qualità della ricerca verificata tramite i risultati della VQR 2011-2014 da potenziare R=0,99)

- Settore Concorsuale Analisi Numerica - SSD MAT/08 – criteri n. 1 e 3 (elevata qualità della ricerca verificata tramite i risultati della VQR 2011-2014 R=1,34)

#### - **Programmazione triennale Professore Ordinario**

In conformità a quanto deliberato dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione nelle sedute, rispettivamente, in data 8 e 24 novembre 2017.

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 dei presenti, ai sensi dello Statuto di Ateneo,

- visto il Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti;
- visto il Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori ordinari e associati;
- considerata la necessità di deliberare in merito alla programmazione triennale per gli anni 2018-20 dei posti di professore Ordinario, al fine di rispettare il termine del 26 gennaio 2018 indicato dal Rettore nella circolare 36/2017;
- preso atto della proposta della Commissione di Indirizzo e Autovalutazione;
- considerato che, data la ristrettezza dei tempi, non è possibile acquisire il prescritto parere delle Scuole interessate e dei Corsi di studio di cui il Dipartimento è promotore, comunque già richiesti con l'indicazione di pronunciarsi entro il termine di 10 giorni, in modo da consentire di prendere atto di un eventuale dissenso in tempo utile per la deliberazione degli Organi di governo del mese di febbraio;
- ritenuto opportuno deliberare nelle more dell'acquisizione dei citati pareri, al fine di garantire la trasmissione della delibera agli uffici centrali nei termini indicati dal Rettore nella circolare citata (26 gennaio 2018);
- assunto l'impegno di notificare ai medesimi uffici centrali e prima dell'approvazione da parte degli Organi gli eventuali pareri discordi che dovessero pervenire dai Corsi di studio, dalle Scuole e dai Dipartimenti coreferenti;
- preso atto che, secondo quanto deliberato dagli Organi di Governo nelle citate sedute del 8 e 24 novembre 2017, i settori scientifico disciplinari da inserire in programmazione devono rispondere a uno o più dei seguenti requisiti:
  - 1.bis - piramidalità del settore scientifico disciplinare, calcolata come rapporto tra il numero dei PO e il totale dei PO e PA, ovvero mancanza di PO nel SSD;
  2. riduzione dell'organico per pensionamenti avvenuti nello scorso triennio o previsti in quello venturo;
  3. qualità della ricerca verificata tramite i risultati della VQR 2011-2014 e/o secondo altri criteri autonomamente individuati dal Dipartimento;
  4. attività di terza missione, specificatamente motivate;
  5. motivate esigenze legate all'attività assistenziale, limitatamente ai settori per i quali è espressamente prevista, in accordo con le Aziende sanitarie di riferimento;
- preso atto della necessità di esplicitare il criterio adottato per l'inserimento in programmazione dei singoli SC/SSD, mettendo a fianco del SSD selezionato i numeri 1.bis,2,3,4,5 di cui sopra;
- valutate le motivazioni che hanno determinato l'individuazione dei settori, nonché l'ordine di priorità, per la programmazione triennale dei posti di professore Ordinario;
- dato atto che la programmazione triennale dei posti di professore Ordinario riguarda un numero di posti

non superiore al 10% del personale in servizio presso il Dipartimento stesso (v. Tabella allegata alla circolare 36/2017);

**delibera**

di approvare la programmazione triennale dei seguenti posti di professore Ordinario indicati in ordine di priorità:

1. Settore Concorsuale Geometria - SSD MAT/03 – criteri n. 2 e 3 (qualità della ricerca verificata tramite i risultati della VQR 2011-2014 da potenziare R=0,92)
2. Settore Concorsuale Analisi Matematica - SSD MAT/05 – criteri n. 2 e 3 (qualità della ricerca verificata tramite i risultati della VQR 2011-2014 da potenziare R=0,99)
3. Settore Concorsuale Fisica Matematica - SSD MAT/07 –criteri n. 1bis, 2 e 3 (qualità della ricerca verificata tramite i risultati della VQR 2011-2014 da potenziare R=0,72)
4. Settore Concorsuale Analisi Matematica - SSD MAT/05 –criteri n. 2 e 3 (qualità della ricerca verificata tramite i risultati della VQR 2011-2014 da potenziare R=0,99)
5. Settore Concorsuale Algebra - SSD MAT/02 – criteri n. 1bis e 3 (qualità della ricerca verificata tramite i risultati della VQR 2011-2014 da potenziare R=0,84)

Il Dipartimento, viste le gravi necessità di reclutamento di professori ordinari segnala, in aggiunta al precedente elenco, anche i seguenti settori *ex aequo* da considerare nella prossima programmazione 2021-2023:

- Settore Concorsuale Geometria - SSD MAT/03 – criteri n. 2 e 3 (qualità della ricerca verificata tramite i risultati della VQR 2011-2014 da potenziare R=0,92)
- Settore Analisi Matematica - SSD MAT/05 – criteri n. 2 e 3 (qualità della ricerca verificata tramite i risultati della VQR 2011-2014 da potenziare R=0,99)
- Settore Fisica Matematica - SSD MAT/07 – criteri n. 1bis, 2 e 3 (qualità della ricerca verificata tramite i risultati della VQR 2011-2014 da potenziare R=0,72)
- Settore Analisi Numerica - SSD MAT/08 – criteri n. 1bis e 3 (elevata qualità della ricerca verificata tramite i risultati della VQR 2011-2014 R=1,34)

*Esce il Dott. Bisconti*

Sul punto 13 dell' O.D.G «**Provvedimenti per il personale**»

**a) Incarico al Dott. Luca Bisconti presso la Syracuse University in Florence**

Il Direttore comunica che al Dott. Luca Bisconti è stato proposto il conferimento di un incarico retribuito di docenza nell'ambito del Corso "Differential Equations and Matrix Algebra" presso la Syracuse University in Florence. Per poter esercitare tale incarico il Dott. Luca Bisconti deve ottenere il nullaosta del Magnifico Rettore, previa autorizzazione del Direttore e del Consiglio di Dipartimento. Rilevate le condizioni di indifferibilità ed urgenza, il Direttore ha già inoltrato la propria autorizzazione agli Uffici Centrali di Ateneo (prot. n. 192682 del 22/12/2017), ma per completare la procedura è necessario il parere a ratifica del Consiglio di Dipartimento.

Il Presidente pertanto chiama il Consiglio a deliberare in merito:

**Delibera n. 16/2018**

Il Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica "U. Dini"

- Preso atto della proposta di conferimento di incarico di docenza retribuita al Dott. Luca Bisconti nell'ambito del Corso "Differential Equations and Matrix Algebra" presso la Syracuse University in Florence;
- Visto il DPR 11 luglio 1980, n. 382, ed in particolare l'articolo 12;
- Vista la richiesta di autorizzazione presentata dal Dott. Luca Bisconti prot. n. 189831 del 19/12/2017, relativa al conferimento di docenza retribuita per il Corso "Differential Equations and Matrix Algebra" presso la Syracuse

University in Florence, per il quale è previsto un compenso lordo di € 6.500,00;

- Considerato che l'incarico si svolge dal 01/01/2018 al 30/04/2018 con un impegno previsto di n. 48 ore di docenza articolate in n. 32 giornate;
- Accertata la compatibilità di tale incarico con il regime di impegno a tempo pieno;
- Accertata la compatibilità di tale incarico con l'assolvimento dei compiti istituzionali;
- Verificata la compatibilità dell'attività da autorizzare con le esigenze di tutela dell'immagine dell'Ateneo;
- Verificata l'insussistenza di situazioni di conflitto d'interessi, anche potenziali, con l'Università degli Studi di Firenze;
- Preso atto del prot. n. 192682 del 22/12/2017;

**delibera**

l'autorizzazione a svolgere l'incarico di docenza per il Corso "Differential Equations and Matrix Algebra" presso la Syracuse University in Florence al Dott. Luca Bisconti.

#### **b) Incarico al Dott. Luca Bisconti presso la Florida State University**

Il Direttore comunica che al Dott. Luca Bisconti è stato proposto anche il conferimento di un incarico retribuito di docenza nell'ambito del Corso "Mathematics for Liberal Arts" presso la Florida State University. Per poter esercitare tale incarico il Dott. Luca Bisconti deve ottenere il nullaosta del Magnifico Rettore, previa autorizzazione del Direttore e del Consiglio di Dipartimento.

Il Presidente pertanto chiama il Consiglio a deliberare in merito

#### **Delibera n. 17/2018**

Il Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica "U. Dini"

- Preso atto della proposta di conferimento di incarico di docenza retribuita al Dott. Luca Bisconti nell'ambito del Corso "Mathematics for Liberal Arts" presso la Florida State University;
- Visto il DPR 11 luglio 1980, n. 382, ed in particolare l'articolo 12;
- Vista la richiesta di autorizzazione presentata dal Dott. Luca Bisconti prot. n. 189842 del 19/12/2017, relativa al conferimento di docenza retribuita per il Corso "Mathematics for Liberal Arts" presso la Florida State University, per il quale è previsto un compenso lordo di € 4.500,00;
- Considerato che l'incarico si svolge dal 01/01/2018 al 30/04/2018 con un impegno previsto di n. 48 ore di docenza articolate in n. 32 giornate;
- Accertata la compatibilità di tale incarico con il regime di impegno a tempo pieno;
- Accertata la compatibilità di tale incarico con l'assolvimento dei compiti istituzionali;
- Verificata la compatibilità dell'attività da autorizzare con le esigenze di tutela dell'immagine dell'Ateneo;
- Verificata l'insussistenza di situazioni di conflitto d'interessi, anche potenziali, con l'Università degli Studi di Firenze;

**delibera**

l'autorizzazione a svolgere l'incarico di docenza per il Corso "Mathematics for Liberal Arts" presso la Florida State University al Dott. Luca Bisconti.

*Rientra il Dott. Bisconti*

Sul punto 14 dell' O.D.G «**Richiesta attivazione bandi**»

Il Presidente comunica che con la recente assegnazione di PuOr per il 2018, il nostro Dipartimento ha un saldo PuOr di 0,54, ma può contare su 0,84 PuOr con la restituzione di 0,30 PuOr del posto di PA MAT/03 deliberato al punto n. 10 dell'OdG del presente verbale. Nel 2018, inoltre, saranno restituiti 0,1 PuOr del cofinanziamento di uno dei tre posti di PA in settori in cui è presente un ricercatore a tempo indeterminato in possesso di Abilitazione Scientifica Nazionale, nelle more dell'adozione della relativa delibera da parte degli organi di Ateneo.

**1) Richiesta di attivazione del bando per il reclutamento di 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia a) SSD MAT/03**

Il Presidente illustra il contenuto della circolare rettorale 36/2017, in conformità a quanto deliberato dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione nelle sedute rispettivamente del 8 e 24 novembre 2017 e del 20 e 21 dicembre 2017.

**Delibera n. 18/2018**

Il Consiglio del Dipartimento, nella composizione ristretta riservata ai Professori di ruolo e ai 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 delle delibere assunte dal Senato Accademico nelle sedute del 8 novembre 2017 e del 20 dicembre 2017;
- preso atto delle delibere assunte dal Consiglio di Amministrazione nelle sedute del 24 novembre 2017 e del 21 dicembre 2017;
- 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 36/2017;
- richiamato il verbale della Commissione di Indirizzo e Autovalutazione del 15.01.2018;
- richiamata la programmazione triennale di posti di ricercatore a tempo determinato per gli anni 2018-20 precedentemente approvata dal Consiglio di Dipartimento nella presente seduta al punto n. 12 dell'o.d.g. e sottoposta agli Organi di Governo contestualmente alla richiesta di attivazione dei bandi;
- considerato che il settore concorsuale Geometria SSD MAT/03 è stato ritenuto prioritario nella programmazione triennale per gli anni 2018-20 di cui sopra;
- considerato che, data la ristrettezza dei tempi, non è possibile acquisire il prescritto parere delle Scuole interessate e dei Corsi di studio di cui il Dipartimento è promotore, comunque già richiesti con l'indicazione di pronunciarsi entro il termine di 10 giorni, in modo da consentire di prendere atto di un eventuale dissenso in tempo utile per la deliberazione degli Organi di governo del mese di febbraio;
- assunto l'impegno di notificare ai medesimi uffici centrali e prima dell'approvazione da parte degli Organi gli eventuali pareri discordi che dovessero pervenire dai Corsi di studio, dalle Scuole e dai Dipartimenti coreferenti;
- considerato che il Dipartimento è unico referente per il SSD MAT/03;
- verificata la presenza della maggioranza assoluta dei membri del Consiglio,

**delibera**

all'unanimità (64 presenti su 84 aventi diritto), 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: Geometria

SSD: MAT/03

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 Geometria algebrica e temi affini;

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

Numero massimo di pubblicazioni: 12

E' richiesta la conoscenza della lingua inglese.

*Escono i ricercatori*

**2) Delibera di richiesta di attivazione del bando per il reclutamento di 1 Professore Associato SSD MAT/08**

Il Presidente illustra il contenuto della circolare rettorale 36/2017, in conformità a quanto deliberato dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione nelle sedute rispettivamente del 8 e 24 novembre 2017 e del 20 e 21 dicembre 2017.

***Delibera n. 19/2018***

Il Consiglio del Dipartimento, nella composizione ristretta riservata ai Professori di ruolo Ordinari e Associati, e con la maggioranza assoluta degli aventi diritto, ai sensi dell'articolo 2, comma 1, del "Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori Ordinari e Associati";

- visto il Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti;
- visto il "Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori Ordinari e Associati";
- preso atto delle delibere assunte dal Senato Accademico nelle sedute del 8 novembre 2017 e del 20 dicembre 2017;
- preso atto delle delibere assunte dal Consiglio di Amministrazione nelle sedute del 24 novembre 2017 e del 21 dicembre 2017;
- 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 36/2017;
- richiamato il verbale della Commissione di Indirizzo e Autovalutazione del 15.01.2018;
- richiamata la programmazione triennale di posti di professore Associato per gli anni 2018-20 precedentemente approvata dal Consiglio di Dipartimento nella presente seduta al punto n. 12 dell'o.d.g. e sottoposta agli Organi di Governo contestualmente alla richiesta di attivazione dei bandi;
- considerato che il settore concorsuale Analisi Numerica SSD MAT/08 è stato ritenuto prioritario nella programmazione triennale per gli anni 2018-20 di cui sopra;
- considerato che per il SSD MAT/08 è necessario acquisire il prescritto parere del Dipartimento coreferente, comunque già richiesto con l'indicazione di pronunciarsi entro il termine di 10 giorni;
- considerato che, data la ristrettezza dei tempi, non è possibile acquisire il prescritto parere delle Scuole interessate e dei Corsi di studio di cui il Dipartimento è promotore, comunque già richiesti con l'indicazione di pronunciarsi entro il termine di 10 giorni, in modo da consentire di prendere atto di un eventuale dissenso in tempo utile per la deliberazione degli Organi di governo del mese di febbraio;
- ritenuto opportuno deliberare nelle more dell'acquisizione dei citati pareri, al fine di garantire la trasmissione della delibera agli uffici centrali nei termini indicati dal Rettore nella circolare citata (26 gennaio 2018);
- assunto l'impegno di notificare ai medesimi uffici centrali e prima dell'approvazione da parte degli Organi gli eventuali pareri discordi che dovessero pervenire dai Corsi di studio, dalle Scuole e dai Dipartimenti coreferenti;

- verificata la presenza della maggioranza assoluta dei membri del Consiglio,

**delibera**

all'unanimità (45 presenti su 56 aventi diritto), di approvare la proposta di attivazione del bando per il reclutamento di 1 Professore Associato, ai sensi dell'articolo 18, comma 1 e dell'art. 24 comma 5 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, da pubblicare come segue:

**Art. 24 comma 5 della legge 30 dicembre 2010, n. 240**

Settore Concorsuale: Analisi Numerica

SSD: MAT/08

Le specifiche funzioni che il professore sarà chiamato a svolgere sono declinate come segue:

Tipologia dell'impegno scientifico: il professore dovrà svolgere attività di ricerca nell'ambito dell'Analisi Numerica;

Tipologia dell'impegno didattico: il professore dovrà svolgere attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti nell'ambito di Analisi Numerica e di corsi di Matematica di base;

Numero massimo di pubblicazioni: 12

Alle ore 17:00, essendo esaurita la trattazione dei punti all'o.d.g., il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Approvato seduta stante limitatamente alle delibere assunte.

F.to Il Segretario	F.to Il Presidente
Dott. Michele Carnemolla	Prof. Giorgio Maria Ottaviani
F.to Prof.ssa Elvira Mascolo	
Segretario Verbalizzante dal punto 10 dell'OdG	