



Università degli Studi di Bologna

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

VERBALE DELLA SEDUTA DEL 20/04/2015 DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

PROFESSORI ORDINARI							
	P	G	A		P	G	A
BARNABEI MARILENA	X			GUIDETTI DAVIDE	X		
BOLONDI GIORGIO	X			LAZZARI BARBARA			X
BOVE ANTONIO			X	LENCI MARCO		X	
BRINI ANDREA			X	LIESS OTTO	X		
CALICETI EMANUELA	X			MANARESI MIRELLA	X		
CAMPANINO MASSIMO		X		MARTINEZ ANDRE'		X	
CANTARINI NICOLETTA		X		MIGLIORINI LUCA		X	
CASCIOLA GIULIO		X		MINGOZZI ARISTIDE			X
CESARI RICCARDO			X	MONTEFUSCO LAURA			X
CICOGNANI MASSIMO			X	MULAZZANI MICHELE	X		
CITTI GIOVANNA	X			MURACCHINI AUGUSTO			X
CONTUCCI PIERLUIGI	X			NARDINI FRANCO	X		
CORRADI CORRADO		X		OBRECHT ENRICO	X		
DEGLI ESPOSTI MIRKO	X			PARMEGGIANI ALBERTO (ENTRA ORE 16,05)	X		
DIECI ROBERTO	X			PASCUCCI ANDREA	X		
DORE GIOVANNI	X			PLAZZI PIERO		X	
FAVINI ANGELO			X	RUGGERI TOMMASO ANTONIO			X
FERRI MASSIMO	X			SGALLARI FIORELLA	X		
FRANCHI BRUNO	X			SIMONCINI VALERIA	X		
GIMIGLIANO ALESSANDRO	X						

Il Direttore

Il Segretario

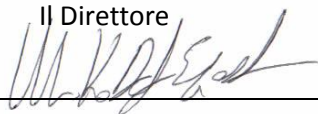
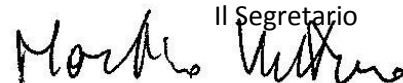
Verbale del Consiglio di Dipartimento del 20/04/2015

PROFESSORI ASSOCIATI								
	P	G	A		P	G	A	
ABENDA SIMONETTA		X		IDA' MONICA				X
ACHILLES RUDIGER	X			LOLI PICCOLOMINI ELENA				X
AGLIARDI ROSSELLA	X			MANFREDINI MARIA	X			
ALBANO PAOLO			X	MONTANARI ANNAMARIA		X		
ARCOZZI NICOLA	X			MORBIDELLI DANIELE		X		
AYUSO BLANCA			X	MORIGI MARTA		X		
BARZANTI LUCA			X	MORIGI SERENA	X			
BONETTI FLAVIO	X			NEGRINI PAOLO		X		
BONFIGLIOLI ANDREA	X			NIBBI ROBERTA	X			
BRINI FRANCESCA		X		RAVAGLIA CARLO		X		
CAGLIARI FRANCESCA	X			SECCIA LEONARDO		X		
CASELLI FABRIZIO		X		SORDONI VANIA				X
CUPINI GIOVANNI		X		SPADONI MASSIMO				X
DESALVO FAUSTO	X			SPALETTA GIULIA				X
FERRARI FAUSTO	X			TESI MARIA CARLA		X		
FIORISI RITA	X			UGUZZONI FRANCESCO	X			
FRANCAVIGLIA STEFANO			X	VENNI ALBERTO	X			
FRANCHI FRANCA	X			VERARDI LIBERO				X
FROSINI PATRIZIO	X			ZAMA FABIANA				X
GUERRA MARIA LETIZIA		X						
RICERCATORI								
	P	G	A		P	G	A	
ALIFFI DAVIDE			X	GUERRINI CARLA				X
BALDI ANNALISA	X			LANDI GERMANA	X			
BARBIERI ISABELLA			X	LANZA ALESSANDRO	X			
BECCARI CAROLINA VITTORIA		X		LAZZARO DAMIANA				X
BERNARDI ALESSANDRA	X			MARTINO VITTORIO	X			

Il Direttore

2

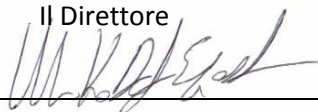
Il Segretario

Verbale del Consiglio di Dipartimento del 20/04/2015

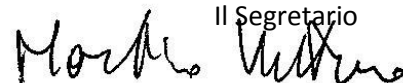
BOSCHETTI MARCO ANTONIO	X			MENTRELLI ANDREA	X		
BOSELLO CARLO ALBERTO	X			MUGHETTI MARCO			X
CRISTADORO GIAMPAOLO	X			QUARANTA ANNA GRAZIA			X
GRAMMATICO CATALDO			X	REGONATI FRANCESCO			X
GUALANDRI LUCIANO	X			VENTURINI SERGIO			X
SEGRETERIO AMMINISTRATIVO GESTIONALE							
	P	G	A				
ANGELA FINELLI		X					
RAPPRESENTANTI ELETTI DAL PERSONALE NON DOCENTE							
	P	G	A		P	G	A
DONATINI PIETRO	X			LO SURDO OSCAR			X
FARINELLI CHIARA	X			MACAGNINO ANNA	X		
GAMBERINI CLAUDIA			X	MARTONI ELENA	X		
GHEDINI MASSIMILIANO	X			MUSSOLINI MIMMA	X		
LEPRAI QUINTO	X			PIOVANI GRETA	X		
RAPPRESENTANTE ELETTO DAGLI ASSEGNISTI							
	P	G	A				
PORCELLI MARGHERITA		X					
RAPPRESENTANTI ELETTI DAGLI STUDENTI							
	P	G	A		P	G	A
AMADORI ELISA			X	CATTARINA GIOVANNI	X		
ANGELO MARIA CRISTINA			X	DE MARCHI SARA	X		
BAGLI MARIA CHIARA	X			ESSEBEI FARES			X
BONAZZI MARCO	X			FARINA SOFIA			X
BONINSEGNA REBECCA		X		PAOLIZZI MICHELE	X		
BRUNI BRUNO LUDOVICO			X	VESCHETTI ADELE			X
RAPPRESENTANTI ELETTI DAI DOTTORANDI							
	P	G	A				
PENSO VALENTINA			X				

Il Direttore



3

Il Segretario



Verbale del Consiglio di Dipartimento del 20/04/2015

Alle ore 15.00 del giorno 20 aprile 2015 constatata la presenza del numero legale, il Direttore Prof. Mirko Degli Esposti apre la seduta, per discutere il seguente

Ordine del giorno

- 1) Comunicazioni
- 2) Variazioni di bilancio e Ratifica Decreti
- 3) Budget Integrato 2015 – Assegni di ricerca: valutazione richieste pervenute
- 4) Varie ed Eventuali

Funge da segretario il dott. Vittorio Martino

1) COMUNICAZIONI

Non ci sono comunicazioni

2) VARIAZIONI DI BILANCIO E RATIFICA DECRETI

Il Direttore porta a ratifica le seguenti variazioni di bilancio:

Decreto n. 16/2015: H2020 Wakeup call prof. Pascucci – prefinanziamento (rif. CDD 17/02/2015) - €283.867,45

Decreto n. 17/2015: Rimodulazione per diversa esigenza di spesa: licenze Matlab, rimborso banca bolli e spese primo trimestre 2015 - €801,10

Decreto n. 18/2015: INDAM/GNAMPA contributo alla dott.ssa Kogoj per partecipazione ICMD 2015 + INDAM/GNSAGA contributo dott. Ruffoni per partecipazione Dynamics on moduli space of geometric structures 2015 - €500,00 e € 750,00.

3) BUDGET INTEGRATO 2015 – ASSEGNI DI RICERCA: VALUTAZIONE RICHIESTE PERVENUTE

Il Direttore illustra al Consiglio le richieste pervenute per il finanziamento di assegni di ricerca con fondi relativi al Budget Integrato 2015 nella tornata conclusasi il 10/04/2015 con un importo complessivo disponibile di € 110.000,00:

1. Tutor: Prof. Mirko Degli Esposti (in veste di Direttore)

Tipo assegno: Nuovo

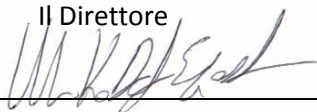
N. Assegni: 2 – assegno “di Dipartimento” secondo le linee guida del Dipartimento in materia di Assegni di Ricerca

Titolo: Mathematics in Science, Social Science and Engineering

Durata: 12 mesi;

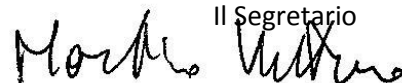
Richiesta Finanziamento Ateneo: € 52.000,00

Il Direttore



4

Il Segretario



Importo Totale: € 52.000,00

Struttura destinataria dei finanziamenti: Dipartimento di Matematica.

2. Tutor: Prof. Mirko Degli Esposti (in veste di Direttore)

Tipo assegno: Nuovo

N. Assegni: 1 – assegno “di Dipartimento” secondo le linee guida del Dipartimento in materia di Assegni di Ricerca

Titolo: Mathematics in Science, Social Science and Engineering

Durata: 24 mesi;

Richiesta Finanziamento Ateneo: € 52.000,00

Importo Totale: € 52.000,00

Struttura destinataria dei finanziamenti: Dipartimento di Matematica.

3. Tutor: Prof. Fabrizio Caselli

Tipo assegno: Nuovo

N. Assegni: 1

Titolo: Combinatorics and representations in Lie theory

Durata: 12 mesi;

Richiesta Finanziamento Ateneo: € 13.000,00

Importo cofinanziamento: €13.000,00

Importo Totale: € 26.000,00

Struttura destinataria dei finanziamenti: Dipartimento di Matematica.

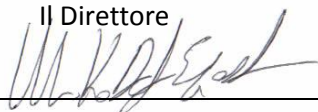
Il Direttore illustra, attraverso lucidi, l'esatta situazione finanziaria per quello che riguarda gli Assegni di Ricerca e le borse di dottorato

Ricorda il lavoro della commissione ricerca e quanto deliberato nel Consiglio di Dipartimento del 18/03/2015 relativamente ai bandi per i cosiddetti “Assegni di Dipartimento” e i criteri che si intendono adottare. Dopo approfondita discussione, il Direttore propone al Consiglio di approvare i 3 Assegni presentati dal Direttore a nome del Dipartimento, seguendo i criteri già discussi e lasciando la definizione della tempistiche ad un successivo Consiglio di Dipartimento.

Il Consiglio di Dipartimento approva in maniera unanime.

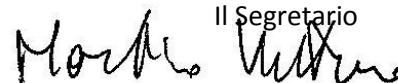
Successivamente il Direttore propone di rinviare ad un prossimo Consiglio di Dipartimento la discussione relativa all'approvazione dell'Assegno di Ricerca presentato dal prof. Caselli poiché sono necessari ulteriori approfondimenti e considerazioni programmatiche.

Il Direttore



5

Il Segretario



Il Consiglio di Dipartimento approva in maniera unanime.

4) VARIE ED EVENTUALI

4.1 Nulla-osta prof.ssa Ayuso de Dios

La prof.ssa Blanca Ayuso de Dios ha richiesto un nulla-osta per l'associatura all' Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche "Enrico Magenes" del CNR di Pavia, diretto dalla dott.ssa Annalisa Buffa.

Tale incarico non prevede alcun compenso ed è quindi riconducibile alla disciplina degli incarichi liberamente esercitabili.

Il Consiglio delibera, pertanto, la concessione del nulla osta alla prof.ssa Ayuso de Dios

4.2 Viaggi di istruzione

- a. Il Direttore presenta al Consiglio la richiesta della prof.ssa Mirella Manaresi relativa all'autorizzazione dei viaggi di istruzione studenti a Bologna in occasione della mostra di "Escher" a Palazzo Albergati, nei giorni 22/04/2015 e 05/05/2015.

I viaggi di istruzione sono legati agli insegnamenti di Geometria 1, Geometria 2, Algebra e Geometria per le Applicazioni, con le seguenti motivazioni culturali (come riportato nella proposta che si allega all. 4.2/1):

"Le opere di Escher sono state e sono tuttora oggetto di studi e di pubblicazioni su riviste di divulgazione scientifica, in quanto l'artista, pur non avendo una preparazione scientifica di base, ha utilizzato concetti matematici, oltre a fantasia e creatività, per realizzare e concretizzare le proprie idee.

La matematica di riferimento è soprattutto la geometria, sviluppata in vari aspetti quali tassellazioni, trasformazioni geometriche, geometrie non euclidee, geometria dello spazio.

Particolare importanza nel lavoro dell'artista ha "la divisione regolare del piano", della quale Escher si occupò dopo aver visitato l'Alhambra di Granada, in cui aveva potuto ammirare e successivamente studiare le maioliche, tipica espressione dell'arte islamica. L'originalità di Escher sta nella scelta di ricoprire il piano con figure inusuali, soprattutto con animali. A partire da una griglia triangolare, quadrangolare, esagonale ecc. egli pensò di modificare il contorno del poligono-base in modo da ricavarne figure di esseri viventi e, sviluppando quest'idea l'artista realizzò numerosi lavori, alcuni molto noti."

Gli studenti, per i quali è stata verificata la regolarità dell'iscrizione, saranno accompagnati il 22 aprile dal prof. Massimo Ferri e il 5 maggio da un docente da definire.

Viene richiesta l'autorizzazione alla partecipazione al viaggio per gli studenti elencati nel documento allegato (all.4.2/2 e all.4.2.3) , per i quali il Dipartimento provvederà a rimborsare le spese di ingresso, anticipate dal docente proponente l'iniziativa Mirella Manaresi, a carico dei fondi Diritto allo Studio anno 2014 e 2015 assegnati dalla Scuola di Scienze e pari a circa Euro 650 come costo complessivo dei biglietti.

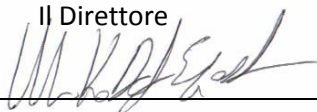
Il Consiglio, unanime, approva

- b. – Il Direttore porta la richiesta della Prof.ssa Manaresi di poter modificare l'utilizzo dei fondi assegnati dalla Scuola di Scienze per i viaggi istruzione studenti 2015.

I fondi assegnati sono :

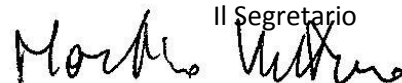
Venezia euro 605,00 di cui utilizzati euro 221,80 con un residuo di euro 383,20

Il Direttore



6

Il Segretario



Escher euro 987,00. Quest'ultima programmazione riscuote notevole interesse tra gli studenti, tale da pensare di programmare almeno 4 visite alla mostra.

La prof.ssa Manaresi chiede di poter utilizzare i fondi che residuano dall'assegnazione per il convegno di Venezia, euro 383,20, per finanziare le visite ulteriori.

Il Direttore informa che vi sono residui relativi agli stanziamenti degli anni precedenti per viaggi proposti dalla Prof.ssa Manaresi, propone pertanto di poter utilizzare tali fondi ad incremento del budget disponibile alla visita della mostra:

residui 2012 euro 396,85

residui 2014 euro 790,40.

La somma complessiva di cui si chiede la modifica di destinazione e utilizzo è di euro 1.570,00.

Il Consiglio unanime approva.

4.3 Marco Polo: approvazione relazione finale

Il dott. Giulio Tralli, assegnista presso questo Dipartimento (tutor: prof. Francesco Uguzzoni), ha trascorso un periodo dal 14.01.2015 al 13.04.2015 presso la Temple University di Philadelphia (Pennsylvania, US), sotto la supervisione del Prof. Cristian E. Gutiérrez per sviluppare un progetto dal titolo:

“Equazioni alle derivate parziali ellittico/ellittico-degeneri: proprietà quantitative e applicazioni”

Il dott. Tralli ha presentato una breve relazione scientifica sul lavoro svolto specificando gli obiettivi di ricerca raggiunti ed i contatti ottenuti accompagnata da una lettera di referenze del tutor americano. (All.4.3/1 e 4.3/2).

Il Consiglio, all'unanimità, approva la relazione presentata.

4.4 Assegni di ricerca: approvazione relazione finale

Il Direttore rende noto al Consiglio che il dott. Giulio Tralli ha concluso il proprio periodo quale titolare dell'assegno di ricerca dal titolo “*Mathematics in Science, Social Sciences and Engineering*”, tutor il prof. Francesco Uguzzoni. Come previsto dall'art. 10 comma 4 del Regolamento degli Assegni di Ricerca, il dott. Tralli ha consegnato una relazione finale relativa al lavoro svolto in veste di assegnista, accompagnandola al parere del tutor. (all. 4.4/1 e 4.4/2)

Il Consiglio, presa visione della relazione finale e del giudizio pienamente positivo del tutor, esprime parere favorevole.

Il presente verbale è approvato seduta stante.

La seduta è tolta alle ore 16,15