



VERBALE DELLA SEDUTA DEL 19/12/2011
DELLA GIUNTA DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

Pagina 1

PROFESSORI ORDINARI

- | | | | |
|----|---------------------|---|---|
| 1. | CAMPANINO MASSIMO | P | |
| 2. | COEN SALVATORE | P | |
| 3. | DEGLI ESPOSTI MIRKO | P | |
| 4. | FRANCHI BRUNO | | A |

PROFESSORI ASSOCIATI

- | | | | |
|----|-------------------|---|--|
| 5. | ABENDA SIMONETTA | P | |
| 6. | PASCUCCI ANDREA | P | |
| 7. | TINAGLIA CALOGERO | P | |

RICERCATORI

- | | | | |
|-----|------------------|---|---|
| 8. | ALBANO PAOLO | P | |
| 9. | MANFREDINI MARIA | P | |
| 10. | MORIGI MARTA | | G |

SEGRETARIO AMMINISTRATIVO

- | | | | |
|-----|---------------------|--|---|
| 11. | DE FLUMERI CARLOTTA | | G |
|-----|---------------------|--|---|



**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 19/12/2011
DELLA GIUNTA DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 2

Alle ore **14.30** del giorno **lunedì 19 dicembre 2011**, 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) Autorizzazioni alla Spesa
- 3) Terza Tornata assegni di ricerca (budget integrato 2011): valutazione delle richieste
- 4) Seconda Tornata contributi per pubblicazioni e convegni (budget integrato 2011):
valutazione delle richieste
- 5) Varie ed eventuali.

Funge da Segretario.



**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 19/12/2011
DELLA GIUNTA DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 3

1. COMUNICAZIONI

Orario d'apertura nel periodo delle prossime festività.

A tutto il personale Docente, Ricercatore e Tecnico Amministrativo

Si comunica che il Dipartimento di matematica, in occasione delle prossime festività natalizie, osserverà i seguenti orari:

- **24, 25, 26 dicembre 2011:** chiusura completa del Dipartimento senza possibilità di accesso.
- **27 e 28 dicembre 2011:** chiusura del Dipartimento al pubblico a causa dell'installazione del nuovo portone di ingresso.
- **29 e 30 Dicembre 2011:** il Dipartimento rimarrà aperto al pubblico dalle ore 8 alle ore 14
- **31 Dicembre 2011-1 Gennaio 2012:** chiusura completa del Dipartimento senza possibilità di accesso
- **2-3-4-5 Gennaio 2012:** il Dipartimento rimarrà aperto al pubblico dalle ore 8 alle ore 14
- **7 Gennaio 2012:** chiusura del Dipartimento al pubblico

Nelle giornate di chiusura del **24, 25, 26 dicembre 2011** gli accessi al Dipartimento saranno chiusi **alle ore 20.00 del giorno 23.12.2011 e saranno riaperti alle ore 8 del giorno 27.12.2011.**

Nei giorni **31.12.2011 e 1 gennaio 2012** gli accessi al Dipartimento saranno chiusi **alle ore 20 del giorno 30.12.2011 e saranno riaperti alle ore 8 del giorno 02.01.2012.**

Durante tale periodo di chiusura non sarà possibile né entrare né uscire in quanto TUTTE le porte resteranno bloccate.

Dal 9 gennaio 2012 orario regolare.

Si raccomanda la massima attenzione per non rimanere chiusi nel Dipartimento.

La Biblioteca resterà chiusa al pubblico dal 27 dicembre 2011 al 2 gennaio 2012 compresi



**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 19/12/2011
DELLA GIUNTA DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 4

L'Amministrazione resterà chiusa dal **27.12.2011 al 5.1.2012** compresi.

Mentre per quanto riguarda il servizio postale verrà sospeso dal **27/12/2011 al 06/01/2012**, mentre riprenderà regolarmente il giorno **10/01/2012**.

2. AUTORIZZAZIONI ALLA SPESA

Non ci sono autorizzazioni alla spesa.

**3. TERZA TORNATA ASSEGNI DI RICERCA (BUDGET INTEGRATO 2011):
VALUTAZIONE DELLE RICHIESTE**

Il Direttore ricorda innanzitutto il Budget attualmente disponibili dal budget integrato 2011:

- a) 96.000 euro dal Budget Integrato 2011
- b) 23.000 euro accantonati dal 2010 per il II anno del primo assegno di dipartimento

Totale Budget: $96.000+23.000=119.000$ euro

Le richieste nella II tornata

- 1. Dipartimento: chiede 4 assegni da 24.000 euro = 96.000 totale
- 2. Prof. Massimo Campanino, nuovo assegno da 12 mesi, importo totale 23.000 euro, richiesta al Dipartimento: 11.500
- 3. Prof. Massimo Ferri, rinnovo assegno di 12 mesi, importo 19.014 euro, richiesta al Dipartimento: 9.500
- 4. Prof.ssa Giulia Spaletta, assegno nuovo 12 mesi da 23.000 euro, richiesta al Dipartimento: 13.000



**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 19/12/2011
DELLA GIUNTA DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 5

Prima di passare all'analisi delle richieste, il Direttore ribadisce l'aspetto transitorio del 2011 per quel che riguarda gli Assegni di Ricerca. In particolare ricorda i rinnovi approvati quest'anno "in proroga" per gli Assegnisti di "vecchio tipo". Ricordando come dal 2012 sarà necessario ripartire con nuovi bandi secondo le nuove tipologie di Assegni.

Inoltre il Direttore, anche alla luce del nuovo Dipartimento e del nuovo Regolamento (ad esempio nascita di una commissione per la ricerca) sente forte l'esigenza di approvare regole precise e condivise per quel che riguarda la gestione degli Assegni di Ricerca, a partire dal Budget Integrato 2012. Il Direttore illustra quindi una bozza (allegata qui sotto) scritta da un gruppo di lavoro che riassume i punti fondamentali già ampiamente discussi in precedenti Giunte di Dipartimento.

Il Direttore propone di avviare una discussione su questa bozza con l'intento di portarla, eventualmente modificata, all'approvazione nel prossimo CdD di gennaio 2012.

Inizia una ampia e dettagliata discussione.

Al termine della discussione, il Direttore propone per il Budget 2011 la seguente proposta:

- a) Dipartimento: 3 assegni da 24.000 euro = 72.000 totale
- b) Prof. Massimo Campanino, nuovo assegno da 12 mesi, importo totale 23.000 euro, richiesta al Dipartimento: 11.500
- c) Prof. Massimo Ferri, rinnovo assegno di 12 mesi, importo 19.014 euro, richiesta al Dipartimento: 9.500
- d) Prof.ssa Giulia Spaletta, assegno nuovo 12 mesi da 23.000 euro, richiesta al Dipartimento: 13.000

Totale sul Budget Integrato: $72.000+11.500+9500+13.000=106.000$ euro

Il Direttore propone di finanziare le richieste sopra descritte, accantonando il residuo, circa 12.000 euro, sul Budget Integrato 2012 per Assegni di Ricerca.

Il Direttore propone poi di integrare il residuo di 12.000 euro con il Budget Integrato 2012 per completare il budget necessario per l'eventuale rinnovo del primo Assegno di Dipartimento già assegnato al Dott. Wei-Xi Li (inizio assegno 1 Febbraio 2012)



**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 19/12/2011
DELLA GIUNTA DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 6

La Giunta approva in maniera unanime.

Criteri per la gestione di:

**“Assegni di Ricerca” Budget Integrato
del Dipartimento di Matematica**

Bozza a cura di: A. Brini, M. Degli Esposti, A. Parmeggiani e V. Simoncini

(15 Dicembre 2011)

Alcuni Considerazioni/Motivazioni:

- 1) il budget per Assegni di Ricerca, una delle voci principali del Budget Integrato di Dipartimento, costituisce una delle risorse primarie per lo sviluppo della ricerca in matematica del nostro dipartimento: 155.000 euro circa nel 2009, 160.000 circa nel 2010 e 180.000 circa nel 2011

4. i nuovi meccanismi di valutazione dei Dipartimenti (e.g. VQR) e i relativi meccanismi per la distribuzione delle risorse richiedono scelte condivise e programmate tra tutti i gruppi di ricerca che, sempre nel rispetto della completa autonomia dei gruppi di ricerca, permettano di mantenere alta la qualità della ricerca del Dipartimento e di arricchire l'attività scientifica mediante nuove collaborazioni. L'apertura di posizioni Post-Doc per giovani ricercatori qualificati si inserisce perfettamente in questa strategia di scambio e sviluppo scientifico a livello Nazionale ed internazionale.

- 3) il Dottorato di 3 anni e le peculiarità della ricerca in Matematica ci impongono di prospettare per i giovani dottorandi più meritevoli un percorso post-doc immediatamente successivo al Dottorato di Ricerca in Matematica che permetta di finalizzare e concretizzare i risultati, spesso non definitivi,



VERBALE DELLA SEDUTA DEL 19/12/2011
DELLA GIUNTA DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

Pagina 7

ottenuti durante il dottorato. Tale percorso può essere in modo naturale proposto dal relatore o gruppo di ricerca che sostiene il dottorando.

4) il "nuovo" Dipartimento di Matematica che nascerà nel 2012 necessita di regole chiare e condivise per la gestione di tutte le sue complesse attività, tra queste gli assegni di ricerca.

5) le nuove norme devono sfruttare ed essere coerenti con l'attuale regolamento di Ateneo per gli Assegni di Ricerca (http://www.normateneo.unibo.it/NormAteneo/assegni_ricerca.htm) emanato il 19/94/2011 di cui alla L- 240/2010.

Proposta:

Viste le possibilità offerte dall'attuale regolamento d'Ateneo in termini di Assegni di Ricerca che permette due tipologie di Assegni (assegni su progetti e assegni di dipartimento, in breve, Articolo 5, punti 2b e 2a rispettivamente, del regolamento d'Ateneo) e una certa flessibilità nei tempi e nel budget di ciascun assegno e viste soprattutto le esigenze espresse dai punti (2) e (3) di cui sopra si propone quanto segue:

Il Dipartimento di Matematica, attraverso il Budget Integrato programma e contribuisce all'apertura di Assegni di Ricerca secondo due tipologie ben definite:

Assegni Junior (punto 2b dell'Articolo 5 del Regolamento d'Ateneo). il Dipartimento partecipa al finanziamento (fino al 50% equivalenti a 6 mesi/uomo), di nuovi assegni di ricerca annuali richiesti dai singoli docenti riservati a Dottori di ricerca da non più di due anni (oppure dottorandi ammessi all'anno di proroga per concludere il dottorato; o senza borsa che non abbiano fruito nel frattempo di altre borse erogate dal Dipartimento).

Un assegno Junior può essere proposto per il rinnovo per il secondo anno con un finanziamento del Dipartimento non superiore al 50% del costo totale.

Le richieste di tali Assegni di Ricerca e di eventuali loro rinnovi, con i vincoli sopra descritti, verranno presentate dai singoli docenti dal sito UniBo per Assegni di Ricerca.



VERBALE DELLA SEDUTA DEL 19/12/2011
DELLA GIUNTA DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

Pagina 8

In caso di più richieste, la commissione ricerca del Dipartimento¹ di Matematica proporrà una classifica in base al progetto di ricerca e ai risultati ottenuti (in caso di rinnovo). La classifica delle richieste e il numero di quelle finanziate sarà deliberata dalla giunta e dal Consiglio di Dipartimento, in accordo anche con la programmazione del budget.

1. Assegni Senior (punto 2a dell'Articolo 5 del Regolamento d'Ateneo). il Dipartimento istituisce e finanzia interamente "Assegni di Ricerca di Dipartimento" (minimo 12 mesi) , aperti a dottorati in settori scientifici di interesse per il Dipartimento e con comprovata attitudine alla ricerca, secondo le linee espresse dal documento "Programma Scientifico per gli Assegni di Ricerca" definito dalla Commissione Assegni di Ricerca e approvato dal Consiglio di Dipartimento.

Eventuali Rinnovi: il Dipartimento partecipa al finanziamento (fino al 50%) di un eventuale rinnovo annuale di un assegno Senior. La richiesta dell'eventuale rinnovo è avanzata dal responsabile scientifico dell'Assegno di Ricerca.

In caso di più richieste, la commissione ricerca del Dipartimento di Matematica proporrà una classifica in base al progetto di ricerca e ai risultati ottenuti. La classifica delle richieste e il numero di quelle finanziate sarà deliberata dalla giunta e dal Consiglio di Dipartimento , in accordo anche con la programmazione del budget.

La gestione dei relativi bandi per Assegni Senior e la selezione dei vincitori viene effettuata da una commissione apposita formata da almeno 4 docenti, distinti dai componenti della commissione ricerca, nominata dal Consiglio di Dipartimento su proposta della Giunta di Dipartimento. La commissione rimane in carica per 2 anni.

Programmazione Annuale:

La programmazione Annuale del Budget Integrato per Assegni di Ricerca viene effettuata dalla commissione ricerca del Dipartimento e proposta alla Giunta di Dipartimento.

La delibera finale della programmazione sarà effettuata dal Consiglio di Dipartimento.

1 Il regolamento quadro dei nuovi Dipartimenti non esiste ancora ma è molto realistico pensare che esisterà una commissione ricerca presieduta da un membro della giunta di dipartimento. Si ritiene questo l'organo competente per la programmazione degli assegni di ricerca.



**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 19/12/2011
DELLA GIUNTA DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 9

La programmazione annuale prevede il numero di bandi, il loro calendario, il numero di assegni Senior, la loro durata (minimo 12 mesi) e il loro costo complessivo.

La programmazione annuale prevede anche la definizione dei criteri di selezione per i bandi Senior (curriculum, pubblicazioni, lettere di referenze, collaborazioni nazionali ed internazionali, eventuali precedenti posizioni post-doc, seminari e partecipazione a congressi, etc...)

Fase Transitoria: in questa fase transitoria, realisticamente per parte del 2012, si propone che l'attuale commissione imponga la programmazione del budget integrato 2012 e coordini anche la selezione nei relativi bandi. Queste due funzioni saranno poi immediatamente divise quando il nuovo Dipartimento diventerà completamente operativo: come sopra descritto, la commissione ricerca del dipartimento si occuperà della programmazione del budget integrato relativo agli assegni di dipartimento ,mentre una commissione separata e distinta si occuperà della fase di selezione durante i Bandi Senior.

**4. SECONDA TORNATA CONTRIBUTI PER PUBBLICAZIONI E CONVEGNI
(BUDGET INTEGRATO 2011): VALUTAZIONE DELLE RICHIESTE**

Richiesta finanziamento da parte della prof.ssa Manaresi:

La prossima edizione del convegno sarà

Convegno "Matematica e Cultura 2012"

Venezia 30 - 31 marzo, 1 aprile 2012

Istituto Veneto di Scienze, Lettere e Arti, Palazzo Franchetti

<http://www.mat.uniroma1.it/venezia2012/>

Il Convegno "Matematica e Cultura" è diventato negli anni un importante appuntamento per docenti e studenti di matematica, in quanto in esso vengono approfonditi i legami tra matematica e altre discipline quali letteratura, musica, arte, tecnologia. Ogni anno viene pubblicato il volume degli atti dell'edizione precedente.



**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 19/12/2011
DELLA GIUNTA DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 10

Il comitato scientifico-organizzatore e' cosi' composto:

Marco Abate (abate@dm.unipi.it), Maria Pia Cavaliere (cavalier@dima.unige.it), Michele Emmer (emmer@mat.uniroma1.it), Marco Li Calzi (licalzi@unive.it), Mirella Manaresi (manaresi@dm.unibo.it), Orietta Pedemonte (pedemont@dima.unige.it), Gian Marco Todesco (todesco@divideo.it).

Il convegno si sostiene con le tasse di iscrizione e con i contributi provenienti dall'UMI e dal gruppo degli organizzatori, tra cui figura

la sezione bolognese del gruppo PRIN di Geometria Algebrica di cui faccio parte, tanto e' vero che sulla Home Page del convegno figura:

In collaborazione con:

Dipartimento di Matematica "G. Castelnuovo", Università di Roma "La Sapienza"

Dipartimento di Matematica, Politecnico di Milano

Dipartimento di Matematica, Università di Bologna

Dipartimento di Matematica, Università di Pisa

Dipartimento di Scienze per l'Architettura, Università di Genova

Galileo - Giornale di scienza e problemi globali

Liceo Marco Polo, Venezia

Con il contributo dell'UMI - Unione Matematica Italiana

Convegno realizzato nell'ambito di progetto PRIN 2009

Questi contributi consentono di accogliere gratuitamente al convegno un certo numero di studenti. Il Convegno è una occasione per gli studenti dei Corsi di Laurea in Matematica di sentirsi parte della comunità scientifica nazionale.

Tenuto conto che ogni anno organizzo un viaggio di istruzione al convegno dei nostri studenti, mi domando se quest'anno il Dipartimento potesse contribuire con 1000 euro all'organizzazione del convegno, che verrebbero resi disponibili per la copertura parziale delle spese di pernottamento dei conferenzieri.

In questo momento non dispongo del bilancio della scorsa edizione e del preventivo di spesa della prossima edizione, ma posso fartela avere nel giro di qualche giorno.

Richiesta finanziamento da parte del prof. Favini:

Vorrei organizzare, in collaborazione con il professor Alfredo Lorenzi (Università di Milano), nel periodo 2-6 luglio 2012, un Convegno internazionale a Bologna (della durata di 5 giorni), presso il Dipartimento di Matematica, dal titolo



**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 19/12/2011
DELLA GIUNTA DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 11

PDE's, Inverse Problems and Control Theory

sugli argomenti:

Equazioni differenziali operatoriali e sistemi.

Equazioni degeneri alle derivate parziali e regolarità delle loro soluzioni.

Problemi di identificazione relativi a materiali termici con memoria, materiali elastici e viscoelastici, problemi di identificazione per equazioni di tipo iperbolico, problemi inversi severamente mal posti.

Problemi di controllo.

Il Comitato scientifico sarà costituito da Angelo Favini e Alfredo Lorenzi.

Il presente convegno è collegato a quello svoltosi a Cortona dal 22 al 26 settembre 2008 (DICOP 08), finanziato con fondi INdAM, e da cui ha preso spunto un volume di 285 pagine contenente 16 articoli tutti originali (regolarmente recensiti) che è stato pubblicato nel giugno scorso da *Discrete and Continuous Dynamical Systems*, Series S, vol. 4, numero 3.

Un convegno precedente, sempre finanziato con fondi INdAM, dal titolo *Differential Equations: Inverse and Direct Problems*, ha portato alla pubblicazione nel 2006 da parte di Chapman and Hall/CRC di un volume con articoli (quasi tutti originali e tutti recensiti).

Più recentemente, del convegno *PDE's, Semigroup Theory and Inverse Problems*, tenutosi presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Bologna, 1-4 settembre 2010, e organizzato da Angelo Favini e Alfredo Lorenzi su fondi del MIUR e delle Università di Bologna e Milano, saranno pubblicati una decina di contributi originali su un volume speciale di *Applicable Analysis*.

L'incontro proposto avrà lo scopo non solo di mettere in evidenza lo sviluppo delle ricerche su problemi evolutivi, anche degeneri in spazio e/o in tempo, e la identificazione



**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 19/12/2011
DELLA GIUNTA DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 12

di nuclei o funzioni incognite in tali problemi, nonché le forti interazioni esistenti fra Problemi Diretti e Problemi Inversi e di Controllo, ma vorrà anche stimolare le collaborazioni su problemi di comune interesse.

Una particolare attenzione sarà rivolta verso i giovani matematici, assegnisti e dottorandi inclusi, cercando di metterli in contatto anche con prestigiosi matematici non italiani.

In particolare, gli autori delle singole conferenze, purché gli argomenti esposti siano originali e ancora non pubblicati, saranno invitati a presentare un loro contributo, anche in una veste più elaborata e sottoposto a recensione, in un volume che prenderà il titolo dal Convegno.

Si è già preso contatto con gli editori di *Applicable Analysis* ed il professor Alain Miranville (editor in chief di *DCDS-S*) per la pubblicazione di un volume di articoli originali originati dai temi discussi nel Convegno, ottenendone grande disponibilità.

RICHIESTA FINANZIARIA

Per finanziare il convegno possiamo mettere a disposizione una somma di 8.000 euro derivante dal PRIN 2008 Analisi Matematica nei Problemi Inversi per le Applicazioni (responsabile nazionale prof. G. Alessandrini), di cui siamo responsabili locali il prof. Lorenzi (a Milano) ed il sottoscritto (a Bologna). Abbiamo anche chiesto un finanziamento allo GNAMPA di 3.000 euro.

Si chiede un contributo di 1.500 euro al Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna.



**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 19/12/2011
DELLA GIUNTA DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 13

5 VARIE ED EVENTUALI.

Non ci sono varie ed eventuali

Il presente verbale viene letto e approvato seduta stante

La seduta è tolta alle ore 16.00.