



**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 10/11/2009
DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 1

PROFESSORI

ORDINARI

1. BARNABEI MARILENA		G	
2. BOVE ANTONIO	P		
3. BRINI ANDREA	P		
4. CALICETI EMANUELA	P		
5. CAMPANINO MASSIMO	P		
6. CASCIOLA GIULIO	P		
7. CAVALLUCCI ANGELO	P		
8. CICOGNANI MASSIMO			A
9. CITTI GIOVANNA	P		
10. COEN SALVATORE		G	
11. D'AMORE BRUNO	P		
12. DEGLI ESPOSTI MIRKO	P		
13. DORE GIOVANNI	P		
14. FABRIZIO MAURO	P		
15. FAVINI ANGELO	P		
16. FERRI MASSIMO		G	
17. FRANCHI BRUNO		G	
18. GIMIGLIANO ALESSANDRO	P		
19. GRAFFI SANDRO		G	
20. GRECCHI VINCENZO			A
21. GUIDETTI DAVIDE			A
22. LANCONELLI ERMANNO	P		
23. LAZZARI BARBARA	P		
24. LIESS OTTO		A	
25. MAIOLI CESARE			A
26. MANARESI MIRELLA (ENTRA 17.10)	P		
27. MARTINEZ ANDRE'	P		

Il Direttore

Il Segretario



VERBALE DELLA SEDUTA DEL 10/11/2009
DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

Pagina 2

28. MIGLIORINI		
LUCA	P	
29. MINGOZZI ARISTIDE		A
30. MULAZZANI MICHELE		G
31. MONTEFUSCO LAURA		G
32. MURACCHINI AUGUSTO		A
33. OBRECHT ENRICO		G
34. PAPINI PIER LUIGI	P	
35. PARMEGGIANI ALBERTO	P	
36. RUGGERI TOMMASO ANTONIO		A
37. SGALLARI FIORELLA		G
38. VAZ FERREIRA ARTURO		A
PROFESSORI ASSOCIATI		
39. ABENDA SIMONETTA		G
40. ACHILLES RUDIGER	P	
41. ARCOZZI NICOLA	P	
42. BALDISSERRI NATALIA		G
43. BONETTI FLAVIO		A
44. BRINI FRANCESCA		G
45. CAGLIARI FRANCESCA		G
46. CONTUCCI PIERLUIGI		G
47. CUPINI GIOVANNI	P	
48. DESALVO FAUSTO	P	
49. FERRARI FAUSTO	P	
50. FIORESI RITA		G
51. FRANCHI FRANCA	P	
52. GILOTTI ANNA LUISA		G
53. GUIDOTTI LAURA		G
54. IDA' MONICA		G
55. LENCI MARCO	P	

Il Direttore

Il Segretario



**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 10/11/2009
DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 3

56. LOLI

PICCOLOMINI ELENA G

57. MONTANARI ANNAMARIA G

58. MORIGI SERENA P

59. NEGRINI PAOLO G

60. NIBBI ROBERTA G

61. PASCUCCI ANDREA P

62. RAVAGLIA CARLO G

63. SECCIA LEONARDO G

64. SIMONCINI VALERIA P

65. SORDONI VANIA P

66. TINAGLIA CALOGERO G

67. UGUZZONI FRANCESCO A

68. VENNI ALBERTO G

69. VERARDI LIBERO G

70. VETTORI CARLA P

71. ZAMA FABIANA A

ASSISTENTI ORDINARI

72. BELLOMO BIANCA ROSA A

RICERCATORI

73. ALBANO PAOLO G

74. ALIFFI DAVIDE A

75. BALDI ANNALISA G

76. BARBIERI ISABELLA G

77. BONFIGLIOLI ANDREA P

78. BOSELLO CARLO ALBERTO P

79. BOSCHETTI MARCO ANTONIO A

80. CASELLI FABRIZIO G

81. CRIMALDI IRENE G

82. FRANVAVIGLIA STEFANO A

Il Direttore

Il Segretario



**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 10/11/2009
DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 4

83. FROSINI		
PATRIZIO		G
84. GRAMMATICO CATALDO		G
85. GUALANDRI LUCIANO		G
86. GUERRINI CARLA		G
87. LANDI GERMANA		G
88. LAZZARO DAMIANA		A
89. MANFREDINI MARIA		G
90. MORIGI MARTA	P	
91. MORBIDELLI DANIELE		G
92. MUGHETTI MARCO		G
93. REGONATI FRANCESCO		G
94. SCORNAZZANI VITTORIO		G
95. SPALETTA GIULIA		G
96. TESI MARIA CARLA		G
97. VENTURINI SERGIO	P	
SEGRETARIO AMMINISTRATIVO		
98. CARLOTTA DE FLUMERI		G
RAPPRESENTANTI ELETTI DAL PERSONALE NON DOCENTE		
99. BRASINI FRANCESCO	P	
100. CAPPELLETTI CLAUDIO	P	
101. DONATINI PIETRO	P	
102. MOSCIATTI CLAUDIA	P	
103. SERRA SILVANA	P	
RAPPRESENTANTE ELETTO DEI DOTTORANDI		
104. TUPPUTI MARIA ROSARIA		G
RAPPRESENTANTE ELETTO DEGLI STUDENTI		
105. VIGNOLI MASSIMILIANO	P	

Il Direttore

Il Segretario



**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 10/11/2009
DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 5

Alle ore

16.00 del giorno martedì 10.11.2009 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
- 3) Bilancio Preventivo 2010
- 4) Conferme in ruolo
- 5) Attività scientifica dei ricercatori A.A. 2009/2010
- 6) Varie ed eventuali.

Funge da segretario la dott.ssa Marta Morigi.

Il Direttore

Il Segretario



**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 10/11/2009
DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 6

1.

COMUNICAZIONI

Il Direttore dà al Consiglio le seguenti comunicazioni.

Comunico che la Giunta di Dipartimento, nella seduta del 9.11.2009, ha stabilito che in occasione delle prossime festività natalizie il Dipartimento di Matematica osserverà i seguenti orari:

- nei giorni feriali **24, 28, 29, 30 e 31 dicembre 2009 e 2 gennaio 2010** il Dipartimento **resterà chiuso**.

- nei giorni feriali **4 e 5 gennaio 2010** il Dipartimento **resterà aperto dalle 8 alle ore 14.00**.

Nelle giornate di chiusura del **25, 26 e 27 dicembre 2009** gli accessi al Dipartimento saranno chiusi **alle ore 20.00 del giorno 24.12.2009** e saranno riaperti **alle ore 8 del giorno 28.12.2009**. Nei giorni **31.12.2009 e 1, 2 e 3 gennaio 2010** gli accessi al Dipartimento saranno chiusi **alle ore 20 del giorno 31.12.2009** e saranno riaperti **alle ore 8 del giorno 4.1.2010**.

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

Dal 7 gennaio 2010 orario regolare.

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

L'Amministrazione resterà chiusa dal 24.12.2009 al 6.1.2010 compresi.

Mentre per quanto riguarda il Servizio Postale l'ultimo giorno di spedizione nel mese di dicembre sarà il giorno 22.12.2009. Il servizio riprenderà regolarmente il giorno martedì 8 gennaio 2010.

Il Direttore

Il Segretario



**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 10/11/2009
DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 7

2)

AUTORIZZAZIONI ALLA SPESA

Non vi sono autorizzazioni alla spesa.

3) BILANCIO PREVENTIVO 2010

Il Direttore illustra la relazione di accompagnamento al bilancio (All. 3/1), contenente i criteri in base a cui il bilancio è stato predisposto, il bilancio preventivo 2010 (All. 3/2) completo della tabella riguardante il presunto avanzo di amministrazione al 31/12/2009 (All. 3/3). Egli illustra anche le motivazioni che hanno portato agli stanziamenti relativi alla biblioteca, alle attrezzature didattiche e scientifiche, alle immobilizzazioni tecniche, ai lavori di manutenzione e pulizia.

Il Direttore esprime viva preoccupazione per le conseguenze che i tagli previsti per il 2010 avranno sul regolare svolgimento delle attività di ricerca e di didattica del Dipartimento.

L'ennesima e consecutiva diminuzione del Fondo Ordinario e dei Contributi Studenteschi (essenzialmente le uniche entrate per un Dipartimento impegnato nella ricerca di base), porteranno da una situazione già estremamente seria affrontata nel 2009, ad una situazione di elevata criticità per l'anno 2010.

In particolare, come evidenziato anche dalla elevata preoccupazione di numerosi colleghi, preme ribadire come il Bilancio Preventivo 2010 non permetta la copertura finanziaria di fondamentali voci di spesa per il Dipartimento. Per citare le più importanti, in ordine di impegno finanziario:

riviste Disciplinari (preventivo EBSCO): le riviste disciplinari rappresentano lo strumento fondamentale per l'attività di ricerca di tutti i gruppi del Dipartimento. Negli anni questa lista è stata ripetutamente rivista e tagliata, fino ad arrivare ad una lista di riviste ritenute indispensabili e di conosciuta importanza internazionale. L'eliminazione di questo fondamentale strumento di lavoro rappresenterebbe una scelta devastante dal punto di vista culturale e condizionerebbe in negativo il lavoro di molti ricercatori.

Purtroppo ad oggi, con i decurtamenti previsti, non è possibile mettere a bilancio la spesa necessaria: **30-35.000 euro**

Il Direttore

Il Segretario



**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 10/11/2009
DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 8

gruppo di continuità per i Server del Dipartimento : la prevista e necessaria sostituzione dell'obsoleto (come certificato dall'Ufficio Tecnico) gruppo di continuità per i server del Dipartimento non può essere, ad oggi, inserita nel Bilancio Preventivo 2010. Questa scelta forzata mette in serio pericolo la preservazione dei dati informatici e l'accesso alla rete per tutti i membri del Dipartimento. Spesa prevista: **6000-9000** euro

interventi relativi al Rapporto Sicurezza e Salute: come certificato dai recenti sopralluoghi e relativi rapporti protocollati, stillati dal Servizio di Prevenzione Protezione dell'Ateneo, sono stati evidenziati alcuni interventi sulla struttura necessari alla salvaguardia della salute e della sicurezza dei docenti, del personale tecnico/amministrativo e degli studenti. Mentre nel 2009 si è stati in grado di incominciare ad affrontare alcune di queste criticità, per il 2010 si prevede una cancellazione pressoché totale di tali interventi.

manutenzione ordinaria dell'Immobile: anche in vista di un importantissimo appuntamento per il Dipartimento, quale il Convegno UMI (Unione Matematica Italiana) previsto nel 2011, si prospetta l'esigenza di sistemazione di alcune aule che necessitano di nuovi proiettori e impianti fonici (e l'eventuale collegamento in video conferenza). La mancanza di tali interventi non solo potrebbe condizionare l'esito di tale evento ma finirà , inevitabilmente, per condizionare anche la quotidiana ed intensa attività didattica che si svolge in queste aule.

Dopo una lunga discussione il Dipartimento approva all'unanimità il bilancio preventivo e i documenti di accompagnamento, ribadendo altresì una unanime preoccupazione e un certo sconforto per l'esiguità delle risorse previste.

4) CONFERME IN RUOLO

La dott.ssa **Irene Crimaldi** è stata nominata Ricercatore del settore scientifico disciplinare MAT/06 Probabilità e Statistica Matematica presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Bologna a decorrere dal 01.11.2006. In data 1/11/2009 ha terminato il periodo per la conferma in ruolo, su cui il Consiglio deve esprimere un parere.

Il Direttore

Il Segretario



**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 10/11/2009
DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 9

La

dott.ssa Crimaldi ha consegnato al Dipartimento un curriculum dell'attività scientifica e didattica, che si allega (All. 4/1).

Il prof. Massimo Campanino, su incarico del Direttore, presenta la seguente relazione sull'attività svolta dalla dott.ssa Irene Crimaldi.

“Nel corso del triennio 1/11/2006 – 31/10/2009 la dott.ssa Irene Crimaldi ha svolto ricerche su argomenti generali di calcolo delle probabilità con applicazioni alla teoria dei processi stocastici e alla statistica matematica. In questo periodo ha completato cinque lavori pubblicati o in corso di pubblicazione su riviste o collane di livello internazionale e tre preprint.

In particolare si è occupata dello studio di nozioni di convergenza stabile che estendono una proprietà introdotta originariamente da Renyi nel 1963 e studiata successivamente da vari autori nella letteratura internazionale. In particolare in un lavoro in collaborazione con Giorgio Letta e Luca Pratelli pubblicato sulle note del Seminario di Probabilità di Strasburgo in un volume di Lecture Notes in Mathematics, viene introdotta la nozione di convergenza G-stabile e si ottiene come applicazione un teorema di tipo limite centrale per martingale. Un altro lavoro, di cui è autrice singola, è dedicato a condizioni che assicurano la convergenza condizionata quasi certa.

Altri suoi lavori con vari coautori sono dedicati a modelli di estrazioni da urne, allo studio di distribuzioni predittive, di successioni di campionamento di specie e estensioni del concetto di scambiabilità.. Vengono ottenuti risultati di convergenza per questi modelli che hanno un interesse teorico e statistico.

In un lavoro in collaborazione con Giorgio Letta e Luca Pratelli pubblicato sui Rendiconti dell'Accademia delle Scienze di Parigi ha inoltre studiato la caratterizzazione di spazi misurabili che godono di una proprietà rispetto allo scambio dell'ordine di operazioni su sotto sigma-algebre. Questo risultato si riferisce a un problema che nel corso degli anni è stato oggetto di lavori di preminenti probabilisti.

Per quanto riguarda la didattica, ha tenuto corsi del settore di probabilità e statistica matematica per la laurea triennale in informatica e per la laurea specialistica in matematica e svolto le esercitazioni per corsi del settore. E' stata inoltre relatrice di tesi di laurea sia

Il Direttore

Il Segretario



**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 10/11/2009
DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 10

triennali sia
specialistiche.

Ha inoltre svolto attività per le giornate dell'orientamento per gli studenti delle scuole superiori per il corso di laurea un matematica“.

Il Consiglio del Dipartimento di Matematica fa propria la relazione letta dal prof. Campanino unanime propone alla Facoltà di Scienze MM.FF.NN. di esprimere parere pienamente favorevole al passaggio della dott.ssa Irene Crimaldi nel ruolo dei ricercatori confermati.

Esce il dott. Andrea Bonfiglioli.

Il dott. **Andrea Bonfiglioli** è stato nominato Ricercatore del settore scientifico disciplinare MAT/05 Analisi Matematica presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Bologna a decorrere dal 01.11.2006. In data 1.11.2009 ha terminato il periodo per la conferma in ruolo, su cui il Consiglio deve esprimere un parere.

Il dott. Bonfiglioli ha consegnato al Dipartimento un curriculum dell'attività scientifica e didattica, che si allega (All. 4/2).

Il prof. Ermanno Lanconelli, su incarico del Direttore, presenta la seguente relazione sull'attività svolta del dott. Andrea Bonfiglioli.

“Nel triennio, dalla sua nomina a Ricercatore ad oggi, il Dottor Andrea Bonfiglioli ha svolto un' attività didattica intensa, ampia e molto impegnata.

Presso il Corso di Laurea di Scienze Ambientali, della sede di Ravenna, dall'anno accademico 2007-2008 ha tenuto, come titolare, l'insegnamento di Istituzioni di Matematica 2.

Nel Corso di Laurea in Matematica, laurea Specialistica, è titolare, da tre anni accademici, dell'insegnamento di Analisi Armonica.

Numerosi sono i corsi di sostegno alla didattica da lui tenuti presso altri corsi di studio della Facoltà, e presso scuole di Alta Formazione.

Il dottor Bonfiglioli è un didatta capace ed appassionato, molto apprezzato dagli studenti, e che ha sempre riscosso la piena soddisfazione dei Corsi di Laurea presso i quali ha svolto, e svolge tuttora, la sua attività didattica.

Il Direttore

Il Segretario



**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 10/11/2009
DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 11

Nel

triennio in esame, il Dottor Bonfiglioli ha anche svolto un'attività scientifica intensa ed elevata, che si è concretizzata in otto pubblicazioni su riviste a diffusione internazionale altamente qualificate, e in una ponderosa monografia, in collaborazione, pubblicata presso una prestigiosa casa editrice straniera.

Di particolare interesse sono i risultati ottenuti da Bonfiglioli sugli operatori differenziali con soggiacenti strutture di gruppi di Lie stratificati, sulla formula di Campbell-Hausdorff, sulla costruzione dei gruppi di Lie che sottendono gli operatori differenziali di tipo Kolmogorov-Fokker-Planck. Il Dottor Bonfiglioli può ormai considerarsi un ricercatore affermato, e brillante, con la rara capacità di sapersi servire di strumenti algebrici e geometrici elevati, nell'analisi degli operatori differenziali alle derivate parziali “.

Il Consiglio del Dipartimento di Matematica fa propria la relazione letta dal prof. Lanconelli unanime propone alla Facoltà di Scienze MM.FF.NN. di esprimere parere pienamente favorevole al passaggio del dott. Andrea Bonfiglioli nel ruolo dei ricercatori confermati.

Entra il dott. Andrea Bonfiglioli.

5) ATTIVITÀ SCIENTIFICA DEI RICERCATORI A.A. 2009/2010

Il Direttore comunica che sono pervenute le schede relative all'attività scientifica dell'A.A. 2009-2010 dei seguenti Ricercatori e Assistenti.

Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

Davide Aliffi (All. 5/1)

Isabella Barbieri (All. 5/2)

Bianca Rosa Bellomo (All. 5/3)

Andrea Bonfiglioli (All. 5/4)

Marco Antonio Boschetti (All. 5/5)

Fabrizio Caselli (All. 5/6)

Irene Crimaldi (All. 5/7)

Il Direttore

Il Segretario



**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 10/11/2009
DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 12

Stefano

Francaviglia (All. 5/8)

Carla Guerrini (All. 5/9)

Landi Germana (All. 5/10)

Damiana Lazzaro (All. 5/11)

Marta Morigi (All.5/12)

Marco Mughetti (All. 5/13)

Vittorio Scornazzani (All. 5/14)

Giulia Spaletta (All. 5/15)

Maria Carla Tesi (All. 5/16)

Sergio Venturini (All. 5/17)

Il Consiglio di Dipartimento, con votazioni separate ed unanimi, esprime parere favorevole per ciascuna delle attività di ricerca proposte.

6) Varie ed eventuali.

Valutazione domanda Marco Polo XVII tornata: Il Direttore comunica che il

Consiglio è chiamato a dare un parere sulla validità delle domande pervenute per i finanziamenti di soggiorni di ricerca all'estero nell'ambito del Programma Marco Polo. (XVII tornata).

Il Direttore comunica che pervenuta la domanda della dott.ssa Licia Cristiano, dottoranda in Diritto e Nuove Tecnologie indirizzo Informatica Giuridica e Diritto dell'Informatica – Ciclo XXIV, docente referente prof. Cesare Maioli.

La dott.ssa Licia Cristiano, intende trascorrere un periodo di studio della durata di sei mesi presso la Perdue University, West Lafayette, Indiana (USA) – Cyber Forensics Computer & Information Technology Department sui seguenti argomenti:

Mobile Forensics & digital evidence”

Il Direttore

Il Segretario



**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 10/11/2009
DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 13

Il Direttore ricorda che prof. Cesare Maioli svolge gran parte della sua attività di ricerca al Cirsfid, di cui il nostro Dipartimento è stato uno degli enti fondatori.

Il Direttore, pur riconoscendo l'ottima qualità del progetto di ricerca presentato, fa presente che le tematiche affrontate difficilmente si possono iscrivere all'interno dell'area della matematica. Come già discusso anche nel caso dei criteri per gli Assegni di Ricerca, questo rappresenta una discriminante essenziale per l'approvazione del finanziamento. Inoltre, il Direttore ricorda anche che in questo caso, la domanda e' stata presentata sorvolando su tutti i tentativi di pianificazione che erano stati messi in essere, giungendo quando il budget Marco Polo previsto era già stato deliberato.

Specialmente per il primo motivo, il Direttore propone al consiglio di rifiutare la richiesta di finanziamento sul budget Marco Polo, pur riconoscendo l'ottima qualità del Progetto di Ricerca e la qualificazione scientifica della struttura ospitante.

Il presente verbale viene letto e approvato seduta stante

La seduta è tolta alle ore 19.00.

Il Direttore

Il Segretario