



**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 14/07/2009  
DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 1

**PROFESSORI**

**ORDINARI**

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

Il Direttore

Il Segretario



**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 14/07/2009**  
**DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 2

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

Il Direttore

Il Segretario



**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 14/07/2009  
DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 3

57. LOLI

PICCOLOMINI ELENA

P

58. MONTANARI ANNAMARIA

P

59. MORIGI SERENA

P

60. MURATORI PAOLO

A

61. NEGRINI PAOLO

G

62. NIBBI ROBERTA

P

63. PASCUCCI ANDREA

G

64. RAVAGLIA CARLO

G

65. SECCIA LEONARDO

G

66. SERRA ELENA

G

67. SIMONCINI VALERIA

G

68. SORDONI VANIA

G

69. TINAGLIA CALOGERO

P

70. UGUZZONI FRANCESCO

P

71. VENNI ALBERTO

G

72. VERARDI LIBERO

A

73. VETTORI CARLA

G

74. ZAMA FABIANA

P

**ASSISTENTI ORDINARI**

75. BELLOMO BIANCA ROSA

A

**RICERCATORI**

76. ALBANO PAOLO

A

77. ALIFFI DAVIDE

A

78. BALDI ANNALISA

G

79. BARBIERI ISABELLA

G

80. BONFIGLIOLI ANDREA

P

81. BOSELLO CARLO ALBERTO

A

82. BOSCHETTI MARCO ANTONIO

G

83. CASELLI FABRIZIO

G

Il Direttore

Il Segretario



**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 14/07/2009  
DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 4

84. CRIMALDI		
IRENE	P	
85. FRANVAVIGLIA STEFANO		A
86. FROSINI PATRIZIO	P	
87. GRAMMATICO CATALDO		G
88. GUALANDRI LUCIANO	P	
89. GUERRINI CARLA	P	
90. LANDI GERMANA		G
91. LAZZARO DAMIANA		A
92. MANFREDINI MARIA		G
93. MELLONI FRANCA		G
94. MORIGI MARTA		G
95. MORBIDELLI DANIELE		G
96. MUGHETTI MARCO		G
97. REGONATI FRANCESCO		G
98. SCORNAZZANI VITTORIO		A
99. SPALETTA GIULIA	P	
100. TESI MARIA CARLA	P	
101. VENTURINI SERGIO		G
<b>SEGRETARIO AMMINISTRATIVO</b>		
102. CARLOTTA DE FLUMERI		G
<b>RAPPRESENTANTI ELETTI DAL PERSONALE NON DOCENTE</b>		
103. BIAVATI ROSELLA		G
104. BRASINI FRANCESCO	P	
105. DONATINI PIETRO		G
106. MARCHIONNI SERENA	P	
107. SERRA SILVANA	P	
<b>RAPPRESENTANTE ELETTO DEI DOTTORANDI</b>		
108. DI FABIO BARBARA	P	

Il Direttore

Il Segretario



**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 14/07/2009  
DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 5

**RAPPRESENTANTE ELETTO DEGLI STUDENTI**

109. VIGNOLI MASSIMILIANO

P

Il Direttore

Il Segretario



**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 14/07/2009  
DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 6

Alle ore

14.30 del giorno **14.7.2009** 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) Progetto Marco Polo: Approvazione Attività svolta
- 4) Attivazione Corsi di Dottorato XXV
- 5) Ripartizione Budget Integrato 2009
- 6) Parametri RFO - 2009
- 7) Assegni di Ricerca: modalità di selezione e graduatorie
- 8) Fondo Dipartimentale per la Ricerca
- 9) Parere sulla Proposta dei Ricercatori di Modifica dell'Art.18 dello Statuto generale d'Ateneo
- 10) Varie ed eventuali.

Funge da segretario la prof.ssa Simonetta Abenda.

Il Direttore

Il Segretario



**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 14/07/2009  
DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 7

**1.**

**COMUNICAZIONI**

Il Direttore aggiorna brevemente sullo stato dei lavori agli Ascensori.

Il Direttore richiama l'attenzione dei colleghi del consiglio alla prova di evacuazione che si terrà nei giorni successivi e, scusandosi per eventuali disturbi, richiama i colleghi alla massima collaborazione.

Il Direttore passa immediatamente ai punti successivi, poiché ritiene che la questione del Budget Integrato debba avere il massimo del tempo disponibile per la discussione.

Il Direttore

Il Segretario



**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 14/07/2009  
DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 8

**2.**

**AUTORIZZAZIONI ALLA SPESA**

Non vi sono variazioni di bilancio.

**3. PROGETTO MARCO POLO: APPROVAZIONE ATTIVITÀ SVOLTA**

1) Il dott. **Vittorio Martino**, Assegnista, presso questo Dipartimento (docente referente prof.ssa Anna Maria Montanari), ha trascorso un periodo di 4 mesi a decorrere dal 01/09/2008 al 01/01/2009 presso il Dipartimento di Matematica della Rutgers University, sotto la supervisione del Prof. Abbas Bahri per sviluppare un progetto dal titolo "Proprietà di compattezza in geometria di contatto" nell'ambito del Programma Marco Polo, XIV tornata di selezione. Il dott. Martino, ha presentato una breve relazione scientifica sul lavoro svolto, specificando gli obiettivi di ricerca raggiunti ed i contatti ottenuti (All. 3/1).

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

2) La dott.ssa **Eleonora Cinti**, Dottorando, presso questo Dipartimento (docente referente prof. Bruno Franchi), ha trascorso un periodo di 4 mesi a decorrere dal 01/09/2008 al 01/01/2009 presso l'Universitat Politecnica de Catalunya (Barcellona), sotto la supervisione del Prof. Xavier Cabré per sviluppare un progetto dal titolo "Soluzioni tipo sella per problemi ellittici che coinvolgono il laplaciano frazionario" nell'ambito del Programma Marco Polo, XIV tornata di selezione. La dott.ssa Cinti, ha presentato una breve relazione scientifica sul lavoro svolto, specificando gli obiettivi di ricerca raggiunti ed i contatti ottenuti (All. 3/2).

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

**4. ATTIVAZIONE CORSI DI DOTTORATO XXV CICLO**

**Dottorato di Ricerca in Matematica**

Il Direttore comunica che occorre richiedere il rinnovo del corso di Dottorato di Ricerca in Matematica per il XXV ciclo, Anno Accademico 2009-2010. Egli ricorda che il Dottorato fa parte della Scuola di Dottorato in Scienze Matematiche Fisiche ed Astronomiche; egli sottolinea il fatto che il Dottorato di Ricerca in Matematica, organizzato dal Dipartimento da un ventennio, si caratterizza per l'ampiezza delle tematiche scientifiche

Il Direttore

Il Segretario





**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 14/07/2009  
DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 9

che coprono

una parte estremamente ampia dell'area scientifico disciplinare delle Scienze Matematiche ed Informatiche e coinvolge un notevole numero di docenti.

Il prof. Alberto Parmeggiani, Coordinatore del Dottorato, illustra al Consiglio la "Scheda proposta" (All. 4.1) di rinnovo del corso di Dottorato di Ricerca in Matematica per il XXV ciclo, A.A. 2009-2010, tale scheda è stata predisposta secondo quanto approvato dal Collegio dei Docenti nella seduta dell' 11 giugno 2009. La proposta è analoga a quella degli anni precedenti, nel quale viene mantenuta la principale novità introdotta l'anno scorso, consistente nella istituzione di seminari specialistici nei primi due anni di corso.

Il Collegio dei Docenti è così composto: Simonetta Abenda, Rüdiger Achilles, Marilena Barnabei, Massimo Campanino, Giovanna Citti, Pierluigi Contucci, Barbara Lazzari, Luca Migliorini, Annamaria Montanari, Michele Mulazzani, Alberto Parmeggiani, Fiorella Sgallari, Tommaso Antonio Ruggeri, Alberto Venni.

Il Direttore propone quindi al Consiglio di richiedere il rinnovo del corso di Dottorato di Ricerca in Matematica per il XXV ciclo, A.A. 2009-2010, il Direttore precisa che vengono richiesti 8 posti per studenti di dottorato di cui 4 con borsa di studio.

Il Consiglio approva all'unanimità la proposta del Direttore.

Il Direttore propone al Consiglio che il Dipartimento di Matematica metta a disposizione del Dottorato di Ricerca in Matematica le seguenti risorse:

- risorse umane: tutto il personale docente e ricercatore del Dipartimento;
- risorse strumentali: sala Dottorandi all'ottavo piano del Dipartimento (20 posti lavoro attrezzati con computer e stampante, sala seminari) aule, accesso alle strutture di calcolo scientifico del Dipartimento e ai laboratori informatici del Dipartimento (65 postazioni), accesso alla biblioteca del Dipartimento (oltre 43.000 volumi e 500 periodici in abbonamento);
- risorse finanziarie: fondi per la Ricerca Fondamentale Orientata (ex 60%) e fondi per Programmi di Ricerca di Interesse Nazionale (ex 40%) con l'accordo dei titolari dei fondi che inseriranno i Dottorandi nei vari gruppi di ricerca.

Il Consiglio di Dipartimento approva all'unanimità la proposta del Direttore sulle risorse da mettere a disposizione del Dottorato di Ricerca in Matematica.

Il Direttore

Il Segretario



**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 14/07/2009  
DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 10

II

Direttore propone al Consiglio di approvare le seguenti modalità di valutazione periodica della preparazione dei dottorandi e di autovalutazione del dottorato.

"Modalità di valutazione periodica della preparazione dei Dottorandi al fine della prosecuzione del corso.

Alla fine di ogni anno di corso il Collegio dei Docenti valuta collegialmente l'attività svolta nel corso dell'anno da ciascun dottorando basandosi su una particolareggiata relazione del dottorando e sul parere (scritto) del Tutore e/o del Relatore, ed integrata da un colloquio, in lingua inglese, con il dottorando stesso. Gli studenti del primo anno debbono inoltre presentare al Collegio, in forma di tesina scritta, la risoluzione degli esercizi che gli sono stati assegnati durante l'anno. Infine gli studenti ammessi al secondo anno debbono presentare, entro il febbraio dell'anno di riferimento, il proprio progetto di ricerca relativo alla tesi.

La scelta di questa metodologia risponde alla volontà di soddisfare i seguenti requisiti:

- collegialità della valutazione, che permette altresì di accentuare il carattere interdisciplinare della stessa;
- uniformità della valutazione, tenuto conto del numero considerevole di corsi ed attività proposte, cui difficilmente corrisponderebbero uniformi metodi di valutazione;
- continuità della valutazione: questo schema privilegia il ruolo del Collegio dei Docenti nella valutazione, anche nella fase in cui il lavoro di tesi è più avanzato, e quindi consente una valutazione uniformemente estesa sull'arco dei tre anni.

Si sottolinea anche la presenza della figura del Tutore (introdotta già da qualche anno), non necessariamente coincidente con quella del Relatore che viene scelto solo a partire dal secondo anno, che ha il compito di guidare il dottorando nei primi tempi della sua attività, di orientarlo ad utilizzare tutte le potenzialità offerte dal Dipartimento, e di fungere da collegamento diretto tra il Collegio ed il dottorando, sia nel senso delle indicazioni di lavoro e suggerimento per le scelte culturali, sia nel senso di una valutazione globale dell'impegno profuso".

Il Direttore

Il Segretario



**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 14/07/2009  
DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 11

"Modalità prevista per una periodica autovalutazione del funzionamento del Dottorato  
Criteri da soddisfare da parte delle strutture:

(1) Il Dipartimento di Matematica presenta personalità di spicco nei diversi campi della Matematica: un criterio di valutazione è quello relativo alla produzione scientifica dei membri del Dipartimento ed in particolare del Collegio dei Docenti con riferimento al rilevamento effettuato dall'Osservatorio della Ricerca.

(2) Relativamente all'impegno didattico dei docenti, si prevede il seguente elemento di verifica: che il Dipartimento offra non meno di 140 ore di attività didattica al primo anno di ciascun ciclo di dottorato organizzate in cicli di lezioni e seminari specialistici. I dottorandi nell'arco del primo anno dedicheranno la maggior parte del proprio lavoro ai programmi formativi offerti dal Dottorato. Alla fine del primo anno l'attività complessiva dei dottorandi sarà valutata dal Collegio dei Docenti.

Alla fine di ogni anno accademico gli iscritti inoltre presentano al Collegio dei Docenti una particolareggiata relazione sull'attività e le ricerche svolte, vistata dal relatore e/o tutore. Il Collegio dei Docenti valuta l'assiduità, operosità e profitto di ogni studente. Sulla base di tale valutazione il Collegio dei Docenti può proporre l'esclusione dal proseguimento del corso di dottorato. La periodicità di momenti collegiali di verifica del percorso formativo può costituire un utile criterio di valutazione.

Criteri da soddisfare da parte dei dottorandi:

Il principale criterio di valutazione previsto è la percentuale di dottorandi/dottori di ricerca che presentano lavori pubblicati o accettati per la pubblicazione su riviste riconosciute dalla comunità scientifica internazionale, individuate anche sulla base dei parametri ISI, entro tre anni dal conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca. Ulteriore criterio di valutazione è la partecipazione dei dottorandi a progetti di ricerca Nazionali od Internazionali, nonché l'interazione con Centri di ricerca esteri attestata da stage di ricerca o dalla elaborazione di ricerche in collaborazione con personale di detti Centri. Criterio di valutazione previsto per il primo anno è la percentuale di dottorandi che superano la valutazione collegiale prevista alla fine del primo anno. Criterio di valutazione previsto per il secondo e terzo anno è la percentuale dei dottorandi che partecipano, eventualmente



**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 14/07/2009  
DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 12

presentando i

risultati "in itinere" delle proprie ricerche, a Convegni nazionali e/o internazionali".

Il Consiglio di Dipartimento approva all'unanimità la proposta del Direttore sulle modalità di valutazione periodica della preparazione dei Dottorandi al fine della prosecuzione del corso e di periodica autovalutazione del funzionamento del Dottorato.

**Scuola di Dottorato in Scienze Matematiche dell'Università di Padova**

Il Direttore comunica che è pervenuta la proposta di rinnovo del XXV ciclo della Scuola di Dottorato in Scienze Matematiche dell'Università di Padova, che per l'indirizzo Matematica Computazionale è promosso da un Consorzio di cui fa parte il Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna.

Sulla base delle informazioni trasmesse dal prof. Giulio Casciola il Consiglio all'unanimità esprime la volontà di continuare ad aderire al Consorzio promotore dell'indirizzo Matematica Applicata della Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze Matematiche con sede amministrativa presso l'Università di Padova.

**Dottorato di Ricerca in Diritto e Nuove tecnologie: Indirizzo Informatica giuridica e Diritto dell'informatica.**

Il Direttore comunica che il Centro Interdipartimentale di Ricerca in Storia del Diritto, Filosofia e Sociologia del Diritto e Informatica Giuridica (CIRSFID) intende rinnovare il corso di Dottorato di Ricerca in Diritto e Nuove tecnologie, indirizzo Informatica Giuridica e Diritto dell'Informatica per il XXV ciclo, proponendo il Dipartimento di Matematica tra le strutture concorrenti, come già negli anni precedenti.

Il Direttore ricorda che il prof. Cesare Maioli, membro del Dipartimento, fa parte del Collegio dei Docenti e tiene cicli di lezione nell'ambito di tale Dottorato.

Il Direttore propone al Consiglio che il Dipartimento di Matematica partecipi come struttura concorrente all'attivazione del XXV ciclo del Dottorato di Ricerca in Informatica Giuridica e Diritto dell'Informatica, mettendo a disposizione le seguenti risorse:

- risorse umane: 1 unità di personale docente;
- risorse strumentali: accesso ai laboratori informatici del Dipartimento (65 postazioni), accesso alla biblioteca del Dipartimento (oltre 43.000 volumi e 300 periodici in

Il Direttore

Il Segretario



**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 14/07/2009  
DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 13

abbonamento,

numerosi dei quali di argomento informatico).

Il Consiglio di Dipartimento approva all'unanimità la partecipazione alla realizzazione del Dottorato di Ricerca in Diritto e Nuove tecnologie, Indirizzo Informatica Giuridica e Diritto dell'Informatica, attraverso le risorse umane e strumentali sopra menzionate.

**5. RIPARTIZIONE BUDGET INTEGRATO 2009**

si veda **Allegato A**

**6. PARAMETRI RFO 2009**

si veda **Allegato A**

**7. ASSEGNI DI RICERCA: MODALITÀ DI SELEZIONE E GRADUATORIE**

si veda **Allegato A**

**8. FONDO DIPARTIMENTALE PER LA RICERCA**

si veda **Allegato A**

**9. PARERE SULLA PROPOSTA DEI RICERCATORI DI MODIFICA  
DELL'ART.18 DELLO STATUTO GENERALE D'ATENEO**

Il Direttore descrive al Consiglio la proposta dei ricercatori: i Ricercatori dell'Università di Bologna chiedono di estendere a tutti i ricercatori, confermati e non confermati, la partecipazione ai Consigli di Facoltà con diritto di voto e partecipazione all'elezione del Preside. Tale richiesta nasce dalla consapevolezza che attualmente i ricercatori partecipano pienamente a tutti i vari aspetti dell'attività didattica delle facoltà.

Il Direttore

Il Segretario



**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 14/07/2009  
DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 14

**La modifica**

della composizione del Consiglio di Facoltà, comportando una variazione dell'articolo 18 dello Statuto Generale di Ateneo, deve essere decisa dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione in seduta congiunta; è stata pertanto presentata una richiesta al Rettore di riunire a breve i due organi per discutere tale proposta, prescindendo dalla revisione complessiva dello stesso Statuto, che appare lunga e difficoltosa. Tale richiesta è stata accompagnata da un migliaio di firme di ricercatori e professori di prima e seconda fascia.

I ricercatori della Facoltà di Scienze MM FF NN chiedono cortesemente che il Consiglio di Facoltà discuta tale proposta ed esprima un parere a proposito, come già avvenuto in altre Facoltà di questo Ateneo. In particolare, le Facoltà che hanno finora discusso tale questione hanno tutte espresso un parere favorevole, come pure tutti i Candidati nelle imminenti elezioni rettorali.

Su richiesta del Preside della Facoltà di Scienze si chiede al Consiglio di esprimere un eventuale opinione riguardo all'iniziativa.

Segue un approfondito dibattito dal quale risulta:

- una opinione unanime e favorevole all'iniziativa e alle motivazioni generali
- alcuni colleghi, pur ribadendo il loro supporto all'iniziativa, ritengono che alla luce di proposte di leggi tese a modificare la struttura delle facoltà, alcune questioni dettagliate e propriamente tecniche dovranno essere discusse con più attenzione, quale ad esempio la questione relativa all'impatto del corpo dei ricercatori sulla determinazione del numero legale per le sedute di facoltà.

**10. VARIE ED EVENTUALI**

Il Direttore illustra al consiglio le seguenti richieste di utilizzo dei Laboratori Multimediali per attività didattiche.

1) Corso di “*Metodi Numerici per la Geologia*” (MAT/08) di 9 CFU dei quali 2 di Laboratorio della Laurea Mag. in Geologia e Territorio, tenuta dalla Prof.ssa Elena Loli Piccolomini (4 ore/settimanali dal 25/09/2009 al 22/12/2009)

2) “*Laboratorio di Programmazione e Calcolo*” per il C.d.L. in Chimica e Chimica dei Materiali (3 ore/settimanali per circa 2 crediti) nel II semestre.

Il Direttore

Il Segretario



**VERBALE DELLA SEDUTA DEL 14/07/2009  
DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA**

Pagina 15

Il Corso

è tenuto dalla Dott.ssa Germana Landi.

Il Consiglio approva all'unanimità

Il presente verbale viene letto e approvato seduta stante

La seduta è tolta alle ore 17.30.

Il Direttore

Il Segretario