



Presiede il Prof. *Daniele BOFFI*.

Funge da Segretario la Prof.ssa *Ilaria PERUGIA*.

Presenti n° 22 componenti - Assenti giustificati n° 6 - Assenti ingiustificati n° 7 come da seguente elenco:

Proff. Ordinari e Straordinari:

	P	AG	AI
BOFFI <i>Daniele</i>	X		
COLLI <i>Pierluigi</i>	X		
COMINCIOLI <i>Valeriano</i>			X
CORNALBA <i>Maurizio</i>	X		
DEMICHELIS <i>Stefano</i>			X
GALBIATI <i>Giulia</i>	X		
GILARDI <i>Gianni</i>	X		
PIROLA <i>Gian Pietro</i>		X	
POZZI <i>Gianni Arrigo</i>	X		
REGAZZINI <i>Eugenio</i>		X	
TOSCANI <i>Giuseppe</i>	X		

Proff. Associati:

	P	AG	AI
BALCONI <i>Giorgio</i>	X		
BARBAINI <i>Franco</i>	X		
BERNARDI <i>Marco Paolo</i>		X	
BERTOLUZZA <i>Carlo</i>			X
DOLFINI <i>Rinaldo</i>			X
FERRARI <i>Mario</i>	X		
MARZUOLI <i>Annalisa</i>	X		
PERUGIA <i>Ilaria</i>	X		
PESCI <i>Angela</i>		X	
REGGIANI <i>Maria</i>	X		

Ricercatori:

	P	AG	AI
BONDIOLI <i>Cristiana</i>		X	
CARBONE <i>Raffaella</i>	X		
DELLA CROCE <i>Lucia</i>	X		
FREDIANI <i>Paola</i>	X		
NEGRI <i>Matteo</i>	X		
PERNAZZA <i>Ludovico</i>	X		
PULVIRENTI <i>Ada</i>	X		
SALVARANI <i>Francesco</i>	X		

Rappresentanti Studenti:

IL SEGRETARIO.....	IL PRESIDENTE.....	1
.....		



Verbale del Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche

SEDUTA DEL GIORNO 31 GENNAIO 2004 ORE 14.30 Aula Beltrami

	P	AG	AI
MUSETTA <i>Federica</i>	X		
ORSINI <i>Francesca</i>			X
PALMERO <i>Alessio</i>			X
RICOTTI <i>Stefania</i>			X
TENNI <i>Elisa</i>	X		

Rappresentante personale Tecnico Amministrativo:

	P	AG	AI
CIACCIA <i>Pietro</i>		X	

Docenti che svolgono insegnamenti ufficiali (supplenza, affidamento, contratto) nonché ricercatori confermati che svolgono un'attività didattica in un corso di studio della classe di Scienze Matematiche:

	P	AG
BORGHI <i>Lidia</i>		
CARFORA <i>Mauro</i>		
COLLI FRANZONE <i>Piero</i>		
GIANAZZA <i>Ugo</i>		X
NIERI <i>Maria Grazia</i>		
RIGO <i>Pietro</i>		X
SAVARE' <i>Giuseppe</i>		X
BIASI <i>Luigi</i>		
CAMPAGNOLI <i>Giancarlo</i>	X	
DE AMBROSIS <i>Anna</i>		
MAGNANI <i>Lorenzo</i>		
MASCHERETTI <i>Paolo</i>		
VITALI <i>Enrico</i>		X
BRIVIO <i>Sonia</i>		
INTROZZI <i>Gianluca</i>		
SCHIMPERNA <i>Giulio</i>	X	
BENDELLI <i>Giuliana</i>		
GIULIANI <i>Giuseppe</i>	X	

Verificata l'esistenza del numero legale, si procede.

Il Presidente dà lettura del seguente ordine del giorno, trasmesso con avviso di convocazione in data 20 GENNAIO 2004:

IL SEGRETARIO.....
.....

IL PRESIDENTE.....



Verbale del Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche

SEDUTA DEL GIORNO 31 GENNAIO 2004 ORE 14.30 Aula Beltrami

- 1) Comunicazioni.
- 2) Approvazione verbale della seduta precedente.
- 3) Pratiche studenti.
- 4) Utilizzo risorse per la didattica.
- 5) Laurea triennale e problemi connessi.
- 6) Laurea specialistica e problemi connessi.
- 7) Cultori della materia.
- 8) Altri punti all'o.d.g. del Consiglio di Facoltà.
- 9) Varie ed eventuali.
- 10) Provvedimenti per insegnamenti. (*)
- 11) Ricercatori e problemi connessi (*) - istanze.
- 12) Professori di II^a fascia e problemi connessi. (*) – istanze.
- 13) Professori di I^a fascia e problemi connessi (*) – istanze.

(*) Con partecipazione limitata alle categorie interessate.

Il Consiglio unanime approva.

* * * * *

IL SEGRETARIO.....
.....

IL PRESIDENTE.....



Verbale del Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche

SEDUTA DEL GIORNO 31 GENNAIO 2004 ORE 14.30 Aula Beltrami

1) COMUNICAZIONI

Il primo gennaio hanno preso servizio i Prof. Straordinari: Daniele Boffi e Giulia Galbiati; il primo gennaio hanno preso servizio i ricercatori Alberto Canonaco e Aldo Pratelli; il primo febbraio prenderà servizio il ricercatore Samuele Antonini.

È giunta via fax dal ministero informazione che un decreto ministeriale blocca i nuovi bandi fino alla determinazione di un piano triennale di sviluppo da presentare al ministero entro fine marzo.

È stato ridotto da tre anni a un anno il periodo precedente alla conferma dei ricercatori.

La segreteria studenti non ha ancora completato il trasferimento delle informazioni degli studenti che hanno presentato piano di studio on-line sulla loro base dati. Ci saranno disfunzioni per gli statini.

Il Prof. Cornalba, a nome del Consorzio Interuniversitario per l'Alta Formazione in Matematica, riferisce di un'iniziativa per predisporre bandi nazionali per borse di studio per le Lauree Magistrali in Matematica nell'ambito del progetto di incentivazione delle lauree scientifiche.

Nei giorni 15-17 febbraio si terranno gli incontri di facoltà promossi dal COR.

Il 17 marzo si terrà la conferenza di Facoltà.

2) APPROVAZIONE VERBALE DELLA SEDUTA PRECEDENTE.

Il Presidente pone in votazione il verbale della seduta del 13 dicembre u.s., disponibile on-line al sito <http://www-dimat.unipv.it/boffi/CD> da più di una settimana, che viene approvato all'unanimità.

3) PRATICHE STUDENTI

Il Presidente informa che in data 24 gennaio ha consultato per email la Commissione Didattica di Riconoscimento Crediti (CDRC).

Visto l'attestato (vedi Allegato n. 1) della Dott. Paola FREDIANI e sentito il parere della CDRC, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche attribuisce all'unanimità

3 CFU agli studenti

Francesco GUIDETTI

Antonio LERARIO

Davide MARTINETTI

Andrea MOIOLA

per

un corso di autoapprendimento in Algebra

relativo a "Rappresentazioni di gruppi finiti".

IL SEGRETARIO.....
.....

IL PRESIDENTE.....



Verbale del Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche

SEDUTA DEL GIORNO 31 GENNAIO 2004 ORE 14.30 Aula Beltrami

Visto l'attestato ([vedi Allegato n. 2](#)) del Prof. Gianni GILARDI e sentito il parere della CDRC, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche attribuisce all'unanimità

3 CFU allo studente **Batista UKELO UBOLE**

per

un corso di approfondimento in Analisi Matematica

relativo a “Ripasso/Approfondimento di Analisi Matematica di Base”.

Visto l'attestato ([vedi Allegato n. 3](#)) del Prof. Rinaldo DOLFINI e sentito il parere della CDRC, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche attribuisce all'unanimità

4 CFU allo studente **Silvia GODIO**

per

un corso di approfondimento in Fisica

relativo a “La metrica di Robertson-Walker e vari tipi di Universo”.

Visto l'attestato ([vedi Allegato n. 4](#)) del Prof. Rinaldo DOLFINI e sentito il parere della CDRC, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche attribuisce all'unanimità

3 CFU allo studente **Ilaria BOLI**

per

un corso di approfondimento in Fisica

relativo a “Le galassie e il catalogo di Zwicky”.

Visto l'attestato ([vedi Allegato n. 5](#)) del Prof. Rinaldo DOLFINI e sentito il parere della CDRC, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche attribuisce all'unanimità

3 CFU allo studente **Valeria SCALVINI**

per

un corso di approfondimento in Fisica

relativo a “L'astronomia gamma”.

Visto l'attestato ([vedi Allegato n. 6](#)) del Prof. Gianni GILARDI e sentito il parere della CDRC, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche attribuisce all'unanimità

1 CFU allo studente **Sara DANERI**

IL SEGRETARIO.....
.....

IL PRESIDENTE.....



Verbale del Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche

SEDUTA DEL GIORNO 31 GENNAIO 2004 ORE 14.30 Aula Beltrami

per

un corso di approfondimento in Analisi Matematica

relativo a “Funzioni di una variabile complessa”.

Visto l'attestato ([vedi Allegato n. 7](#)) del Prof. Gianni GILARDI e sentito il parere della CDRC, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche attribuisce all'unanimità

4 CFU allo studente **Sara DANERI**

per

un corso di approfondimento in Analisi Matematica

relativo a “Distribuzioni, trasformate di Fourier e applicazioni”.

Il Presidente comunica che la CDRC ha esaminato preliminarmente anche

la domanda di valutazione della carriera pregressa, di passaggio a altro corso di studio e/o di trasferimento presentata dallo studente **Giulia ZANCHI**.

Il Presidente formula al Consiglio le seguenti proposte della CDRC:

Giulia ZANCHI (proveniente dalla laurea triennale in Fisica, Università degli Studi di Milano, richiesta di rivalutazione della carriera per immatricolazione alla laurea triennale in Matematica):

ammetterla al terzo anno regolare della laurea triennale in Matematica;

riconoscerle l'esame superato di Analisi Matematica I come **Concetti di analisi matematica di base (7 CFU)** più **Strumenti di analisi matematica di base (7 CFU)**;

riconoscerle l'esame superato di Esperimentazioni di Fisica I come **Preparazione di Esperienze di Didattiche (7 CFU)** più altra attività, qualificata come corso di approfondimento in Esperimentazioni di Fisica, per complessivi **7 CFU**, da inquadrare nelle attività a scelta dello studente;

riconoscerle l'esame superato di Fisica Generale I come **Meccanica e Termodinamica (7 CFU)** più altra attività, qualificata come corso di approfondimento in Fisica Generale 1, per complessivi **4 CFU**, da inquadrare nelle attività a scelta dello studente;

riconoscerle l'esame superato di Geometria come **Algebra lineare (7 CFU)** più **Geometria (7 CFU)**;

riconoscerle l'esame superato di Analisi Matematica II come **Complementi di Analisi Matematica di Base (7 CFU)** più **Equazioni Differenziali e Sistemi Dinamici (7 CFU)**;

IL SEGRETARIO.....
.....

IL PRESIDENTE.....



riconoscerle l'esame superato di Meccanica Razionale con Elementi di Meccanica Statistica come **Meccanica Analitica (7 CFU)** più **Teoria dei Sistemi Dinamici (6 CFU)**;

riconoscerle l'esame superato di Metodi Matematici della Fisica come **Variabile Complessa e Trasformata di Fourier (7 CFU)** e **Analisi Funzionale (7CFU)**;

riconoscerle la Prova di Conoscenza di Lingua Inglese come idoneità di **Lingua Inglese (4 CFU)**;

riconoscerle l'esame "DAT-KIT. Communication and Information Technology" superato presso l'Università di Copenhagen come **Programmazione (7 CFU)** superato con la votazione di **26/30**;

riconoscerle gli esami superati di Precorso e di Laboratorio di Programmazione come **Strumenti Informatici e Matematici di Base (7 CFU)** con la votazione di **29/30**;

riconoscerle gli esami "Quantum Mechanics" e "Atomic Physics" superati presso l'Università di Copenhagen come **Equazioni della Fisica Matematica (7 CFU)** con la votazione di **28/30** più **Fisica Moderna (7 CFU)** con la votazione di **28/30**;

riconoscerle l'esame superato di Geometria III come **Curve e Superfici (7 CFU)**;

riconoscerle gli esami superati di Laboratorio di Matematica Computazionale e di Calcolo Numerico I (con laboratorio) come **Analisi Numerica (7 CFU)** con la votazione di **25/30**;

riconoscerle l'esame superato di Algebra III come **Teoria dei Gruppi e sue Applicazioni (7 CFU)**;

riconoscerle il corso "Course in Danish Culture" sostenuto presso l'Università di Copenhagen come corso di approfondimento in cultura danese, per complessivi **5 CFU**, da inquadrare nelle attività a scelta dello studente;

riconoscerle il "Certificate of proficiency in English" come attività di approfondimento in lingua inglese, per complessivi **2 CFU**, da inquadrare nelle altre attività formative (art. 10).

Deve presentare piano di studi.

Questo punto viene letto e approvato seduta stante.

4) UTILIZZO RISORSE PER LA DIDATTICA

Il Presidente ricorda che l'area matematica ha ancora a disposizione una cifra di 1812 Euro per la didattica e che nell'ultima riunione si era stabilito di destinare tale cifra al pagamento di

IL SEGRETARIO.....
.....

IL PRESIDENTE.....



Verbale del Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche

SEDUTA DEL GIORNO 31 GENNAIO 2004 ORE 14.30 Aula Beltrami

alcune supplenze tenute da ricercatori. Sempre nell'ultima riunione del Consiglio Didattico erano stati segnalati i seguenti corsi per un possibile compenso: Modellistica Numerica (Dott. Della Croce), Geometria differenziale (Dott. Frediani), Equazioni Differenziali e Sistemi Dinamici (Dott. Schimperna), Metodi Variazionali (Dott. Negri). La Dr.ssa DELLA CROCE dichiara di rinunciare al compenso per il proprio corso.

Escono i Dott. Frediani, Schimperna e Negri.

Dopo ampia e approfondita discussione con interventi di Colli, Giuliani, Boffi, Perugia, Pernazza, durante la quale si discutono i criteri in base ai quali ripartire la cifra e si auspica per l'anno prossimo una definizione dei criteri in tempi idonei per l'attribuzione dei carichi didattici, il consiglio unanime decide di attribuire il compenso in parti uguali ai seguenti tre corsi: Geometria differenziale (Dott. Frediani), Equazioni Differenziali e Sistemi Dinamici (Dott. Schimperna), Metodi Variazionali (Dott. Negri). Ai Dott. Frediani, Schimperna e Negri vengono quindi attribuiti 604 euro a testa. In tal modo l'area matematica esaurisce i fondi disponibili per la didattica per l'anno accademico in corso.

Rientrano i Dott. Della Croce, Frediani, Schimperna e Negri.

5) LAUREA TRIENNALE E PROBLEMI CONNESSI

Il Prof. Cornalba, su invito del Presidente, riferisce sui lavori della Commissione di cui è presidente per la valutazione della laurea triennale. I lavori della commissione sono iniziati regolarmente e per il momento sono disponibili solo risultati parziali.

6) LAUREA SPECIALISTICA E PROBLEMI CONNESSI

Il Presidente desidera ritornare sulla delibera del 13 dicembre relativa alla formulazione del voto per la laurea specialistica. In tale sede non si è considerata infatti la possibilità di attribuire più di 20 punti al lavoro di tesi in caso di elaborati particolarmente brillanti. Il Presidente propone di prevedere questa possibilità, previo parere scritto positivo di un referee esterno al Consiglio Didattico, scelto di volta in volta dal presidente del Consiglio Didattico, al quale dovrà essere consegnata in tempo utile la tesi di laurea. Dopo ampia e approfondita discussione il Consiglio approva unanime la proposta del Presidente.

7) CULTORI DELLA MATERIA

Non risultano richieste in tal senso

8) ALTRI PUNTI ALL'O.D.G. DEL CONSIGLIO DI FACOLTÀ

In previsione della redazione del piano triennale (v. comunicazioni), il Presidente riferisce sulla situazione dell'area matematica all'interno del budget di Facoltà. Sono attualmente disponibili 7 punti (più i 50 impegnati per la valutazione comparativa per un posto di ricercatore approvata dalla Facoltà nella seduta del 14 dicembre u.s.).

9) VARIE ED EVENTUALI

IL SEGRETARIO.....
.....

IL PRESIDENTE.....



Verbale del Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche

SEDUTA DEL GIORNO 31 GENNAIO 2004 ORE 14.30 Aula Beltrami

Non risultano varie ed eventuali

Escono gli studenti

10) PROVVEDIMENTI PER INSEGNAMENTI

Non risulta niente da discutere

11) RICERCATORI E PROBLEMI CONNESSI

Nulla

Escono i ricercatori

12) PROFESSORI DI II FASCIA E PROBLEMI CONNESSI

Il Presidente comunica che è pervenuta una richiesta dalla Direzione Generale del Ministero degli Esteri ([vedi allegato n.8](#)) per concedere il nulla osta necessario per il rinnovo biennale, ai sensi dell'art. 16 della legge 22.12.1990, n. 401, della nomina di esperto presso l'Istituto Italiano di Cultura in San Francisco al Prof. Terenzio SCAPOLLA.

Il Consiglio per quanto di sua competenza approva all'unanimità la concessione del nulla osta.

Questo punto viene letto e approvato seduta stante.

Escono i professori di II fascia.

Assume le funzioni di segretario il Prof. Gianni A. POZZI.

13) PROFESSORI DI I FASCIA E PROBLEMI CONNESSI

Esce il Prof. Cornalba.

Il Presidente comunica di aver ricevuto richiesta di congedo per motivi di studio all'estero ai sensi dell'art. 10 della legge 18.03.1958 n. 311 da parte del Prof. Maurizio CORNALBA ([vedi allegato n.9](#)) per recarsi, per un periodo di due mesi a partire dal 1 marzo 2005, presso la School of Mathematics dell'Institute for Advanced Study di Princeton, NJ (USA). Dopo ampia discussione il Consiglio, per quanto di sua competenza, approva all'unanimità.

Il Presidente comunica di aver ricevuto richiesta di nulla osta dal Prof. Maurizio CORNALBA ([vedi allegato n.10](#)) per poter svolgere le funzioni di Direttore del Consorzio Interuniversitario per l'Alta Formazione in Matematica. Per tale funzione è prevista un'indennità di carica fissata al momento in 5000 Euro annui.

Il Consiglio, per quanto di sua competenza, approva all'unanimità.

Questo punto viene letto e approvato seduta stante.

IL SEGRETARIO.....
.....

IL PRESIDENTE.....



La seduta è tolta alle ore 16.00

IL SEGRETARIO.....
.....

IL PRESIDENTE.....