



**Presiede il Prof. *Daniele BOFFI*.**

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

**Presenti n° 24 componenti - Assenti giustificati n° 6 - Assenti ingiustificati n° 5 come da seguente elenco:**

**Proff. Ordinari e Straordinari:**

	P	AG	AI
COLLI <i>Pierluigi</i>	X		
COMINCIOLI <i>Valeriano</i>			X
CORNALBA <i>Maurizio</i>	X		
DEMICHELIS <i>Stefano</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
BOFFI <i>Daniele</i>	X		
DOLFINI <i>Rinaldo</i>		X	
FERRARI <i>Mario</i>	X		
GALBIATI <i>Giulia</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 13 DICEMBRE 2004 ORE 14.30 Aula Beltrami**

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

**Rappresentante personale Tecnico Amministrativo:**

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

**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:**

	<b>P</b>	<b>AG</b>
BORGHI <i>Lidia</i>		
CARFORA <i>Mauro</i>		
COLLI FRANZONE <i>Piero</i>		
GIANAZZA <i>Ugo</i>		<b>X</b>
NIERI <i>Maria Grazia</i>		
RIGO <i>Pietro</i>		
SAVARE' <i>Giuseppe</i>	<b>X</b>	

BIASI <i>Luigi</i>		
CAMPAGNOLI <i>Giancarlo</i>		
DE AMBROSIS <i>Anna</i>		
MAGNANI <i>Lorenzo</i>		
MASCHERETTI <i>Paolo</i>		
VITALI <i>Enrico</i>		<b>X</b>

BRIVIO <i>Sonia</i>		
INTROZZI <i>Gianluca</i>		<b>X</b>
SCHIMPERNA <i>Giulio</i>	<b>x</b>	

BENDELLI <i>Giuliana</i>		
GIULIANI <i>Giuseppe</i>	<b>X</b>	

Verificata l'esistenza del numero legale, si procede.

Il Presidente dà lettura del seguente ordine del giorno, trasmesso con avviso di convocazione in data 6 dicembre 2004:

IL SEGRETARIO.....	IL PRESIDENTE.....	2
.....		



Verbale del Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche

SEDUTA DEL GIORNO 13 DICEMBRE 2004 ORE 14.30 Aula Beltrami

- 1) Comunicazioni.
- 2) Pratiche studenti.
- 3) Nomina responsabile dei piani di studio.
- 4) Utilizzo risorse per la didattica.
- 5) Nomina delegati COR.
- 6) Laurea triennale e problemi connessi.
- 7) Laurea specialistica e problemi connessi.
- 8) Cultori della materia.
- 9) Utilizzo risorse di Facoltà.
- 10) Altri punti all'o.d.g. del Consiglio di Facoltà.
- 11) Varie ed eventuali.
- 12) Proposta di istituzione di un posto di ricercatore per l'area matematica. (\*)
- 13) Provvedimenti per insegnamenti. (\*)
- 14) Ricercatori e problemi connessi (\*) - approvazione Piani di Impegno Didattico - proposte di chiamata vincitori procedure di valutazione comparativa per posti di ricercatore settori MAT/04 Matematiche Complementari e MAT/05 Analisi Matematica – istanze.
- 15) Professori di II^ fascia e problemi connessi. (\*) – istanze.
- 16) Professori di I^ fascia e problemi connessi (\*) – istanze.

(\*) Con partecipazione limitata alle categorie interessate.

Il Consiglio unanime approva.

\* \* \* \* \*

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

IL PRESIDENTE.....



**OGGETTO: 1. COMUNICAZIONI.**

-Il Presidente desidera ringraziare il professor Pierluigi Colli per l'impegno profuso nella Presidenza del Consiglio Didattico che si è conclusa il 31 ottobre scorso. Gli anni della presidenza appena conclusa hanno coinciso con un periodo di importanti cambiamenti normativi che hanno richiesto un notevole impegno organizzativo e una lungimirante guida nel passaggio al nuovo ordinamento degli studi universitari. Il Consiglio spontaneamente acclama a lungo e calorosamente il professor Pierluigi Colli.

-Il Presidente riferisce sulla cerimonia di inaugurazione dell'anno accademico svoltasi in mattinata, in particolare relativamente al discorso del Magnifico Rettore e al progetto di Mensa e Polo Sportivo – Cravino

-Il Presidente ricorda di aver predisposto una pagina web informale raggiungibile all'indirizzo <http://www-dimat.unipv.it/boffi/CD/> che intende utilizzare per lo scambio delle informazioni di interesse del Consiglio

-Il Presidente illustra brevemente i contenuti del decreto n. 270 del 22 ottobre 2004 riguardante i nuovi corsi di studi universitari (percorso a Y e laurea magistrale)

-Il Presidente comunica che intende procedere alla nomina del Vice-Presidente nella persona della Professoressa Ilaria Perugia

-Il Presidente comunica che sono disponibili i nuovi questionari per i Corsi e per gli Esami. Ringrazia il Signor Pierangelo Sacchi che si è mostrato disponibile per la stampa e la distribuzione degli stessi

-Il Presidente comunica che il CTS del Centro di Calcolo ha deliberato in data 13 ottobre 2004 di proporre al Consiglio di Amministrazione il trasferimento delle risorse economiche disponibili per una posizione di tecnico a tempo determinato per l'aula informatica dal centro di calcolo a favore del Dipartimento di Matematica. In questo modo sarà possibile bandire un concorso per un posto di tecnico a tempo determinato per le esigenze del Dipartimento di Matematica. Questa soluzione, di cui il Presidente comprende l'urgenza, di fatto lascia l'aula informatica priva di tecnico. Il Consiglio Didattico ribadisce l'esigenza di un tecnico per l'aula informatica, acquistata con Fondi di Facoltà (PDA, fondi per la didattica) e situata presso il Dipartimento di Matematica

-Il Presidente dà la parola al professor Maurizio Cornalba che riferisce sul Consorzio Interuniversitario per l'Alta Formazione in Matematica del quale fanno parte l'Istituto Nazionale di Alta Matematica, la Scuola Normale Superiore, la SISSA e l'Università di Perugia

-Il Presidente comunica che la conferenza di Facoltà, deliberata nel Consiglio di Facoltà del 27 ottobre 2004, si terrà presumibilmente in un periodo compreso nei mesi di Febbraio-Marzo

-Il Presidente comunica che il MIUR ha inserito nel Piano Triennale della Ricerca 2005-2007 un progetto di promozione delle lauree scientifiche (Chimica, Fisica, Matematica). Il Presidente ha nominato una commissione composta dai Presidenti dei tre Consigli Didattici interessati con lo scopo di proporre iniziative nell'ambito del progetto

-Il Presidente dà la parola al professor Eugenio Ragazzini che riferisce sull'esito dei concorsi Berzolari, Galafassi locale e Galafassi nazionale. Il professor Eugenio Ragazzini, in qualità di presidente della commissione aggiudicatrice, comunica i nomi dei vincitori: Marco Veneroni (Galafassi locale) Arvid Perego (Galafassi nazionale), Michele Bolognesi e



Antonio Segatti (ex aequo, Berzolari). Il Presidente, a nome del Consiglio, ringrazia i commissari Regazzini, Vitali e Frediani per il lavoro svolto.

**OGGETTO 2: Pratiche studenti.**

Il Presidente informa che in data 29 novembre 2004, alle 11.00, ha riunito la Commissione Didattica di Riconoscimento Crediti (CDRC).

Visto l'attestato (vedi Allegato n. ?) del Prof. Marco Paolo BERNARDI e sentito il parere della CDRC, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche attribuisce all'unanimità

3 CFU allo studente **Mattia PAGANINI**

per

un corso di approfondimento in Geometria

relativo al programma di Erlangen di F. Klein.

Visto l'attestato (vedi Allegato n. ?) del Prof. Eugenio REGAZZINI e sentito il parere della CDRC, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche attribuisce all'unanimità

2 CFU allo studente **Valentina ANGELINI**  
2 CFU allo studente **Stefania COLANGELO**  
2 CFU allo studente **Fabio CROSIGNANI**  
2 CFU allo studente **Luana Maria DELMONTE**  
2 CFU allo studente **Claudia GUARRACINO**  
2 CFU allo studente **Francesco GUIDETTI**  
2 CFU allo studente **Antonio LERARIO**  
2 CFU allo studente **Davide MARTINETTI**  
2 CFU allo studente **Andrea MOIOLA**  
2 CFU allo studente **Emanuele PARODI**  
2 CFU allo studente **Sirio Spartaco PASQUINI**  
2 CFU allo studente **Paola PEDERZOLI**  
2 CFU allo studente **Gabriella POCALANA**  
2 CFU allo studente **Stefania RICOTTI**  
2 CFU allo studente **Tamara STRACQUALURSI**  
2 CFU allo studente **Matteo TORRE**  
2 CFU allo studente **Viviana VECCHI**

per

un corso di approfondimento in Probabilità e Statistica



relativo a esercitazioni di appoggio al corso di “Probabilità e Statistica elementari”.

Visto l'attestato (vedi Allegato n. ?) del Prof. Daniele BOFFI e sentito il parere della CDRC, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche attribuisce all'unanimità

4 CFU allo studente **Dario GRANA**

per

attività di tutorato nell'ambito del corso di Calcolo Numerico.

Visto l'attestato (vedi Allegato n. ?) del Rettorato del Collegio Ghislieri e sentito il parere della CDRC, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche attribuisce all'unanimità

3 CFU allo studente **Sara DANERI**

3 CFU allo studente **Emanuele DOLERA**

3 CFU allo studente **Marco FECCHIO**

3 CFU allo studente **Andrea MOIOLA**

3 CFU allo studente **Marco MORANDOTTI**

per

il corso di “Fondamenti della Probabilità”

tenuto presso il collegio Ghislieri dal Prof. Eugenio REGAZZINI.

Visto l'attestato (vedi Allegato n. ?) del Prof. Daniele BOFFI e sentito il parere della CDRC, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche attribuisce all'unanimità

4 CFU allo studente **Paolo GATTO**

per

attività di tutorato nell'ambito del corso di Laboratorio Informatico/Laboratorio di Calcolo Numerico.

Visto l'attestato (vedi Allegato n. ?) del Prof. Valeriano COMINCIOLI e sentito il parere della CDRC, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche attribuisce all'unanimità

3 CFU allo studente **Giulia MAGGI**

per

un corso di autoapprendimento in Biomatematica

riguardante “Modelli Matematici per lo studio del sistema immunitario.



Verbale del Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche

SEDUTA DEL GIORNO 13 DICEMBRE 2004 ORE 14.30 Aula Beltrami

Visto l'attestato (vedi Allegato n. ?) della Prof. Maria Grazia NIERI CAZZANI e sentito il parere della CDRC, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche attribuisce all'unanimità

2 CFU allo studente Elisa TENNI

per

attività di tutorato nell'ambito del corso di "Istituzioni di Matematiche".

Visto l'attestato (vedi Allegato n. ?) del Prof. Marco Paolo BERNARDI e sentito il parere della CDRC, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche attribuisce all'unanimità

2 CFU allo studente Jacopo STOPPA

per

attività di tutorato per il corso di "Geometria".

Visto l'attestato (vedi Allegato n. ?) della Prof. Anna TORRE e sentito il parere della CDRC, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche attribuisce all'unanimità

4 CFU allo studente Jacopo STOPPA

per

attività di tutorato per il corso di "Matematica con elementi di Statistica".

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

4 CFU alla studentessa Roberta Ariotti

per

un corso di approfondimento in Probabilità

relativo alle catene di Markov.

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

4 CFU allo studente Fabio Crosignani

per

un corso di approfondimento in Probabilità

relativo alle catene di Markov.

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

IL PRESIDENTE.....



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

4 CFU allo studente **Andrea Moiola**

per

un corso di approfondimento in Probabilità

relativo alle catene di Markov.

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

4 CFU allo studente **Emanuele Parodi**

per

un corso di approfondimento in Probabilità

relativo alle catene di Markov.

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

4 CFU allo studente **Sirio Pasquini**

per

un corso di approfondimento in Probabilità

relativo alle catene di Markov.

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

2 CFU allo studente **Alessia Parnisari**

per

un corso di autoapprendimento in Algebra

relativo a Rappresentazioni di gruppi finiti.

Il Presidente ringrazia i docenti che hanno seguito gli studenti nelle varie attività finalizzate all'acquisizione dei crediti di cui sopra.

Il Presidente comunica che la CDRC ha esaminato preliminarmente anche

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

IL PRESIDENTE.....



le domande di valutazione della carriera pregressa, di passaggio a altro corso di studio e/o di trasferimento presentate dai candidati **Gabriele MERLI**, **Bruna Francesca ROVIDA** e **Filippo RICCARDI**.

la domanda di immatricolazione per seconda laurea presentata dal candidato **Daniele RANZATO**.

la richiesta di immatricolazione alla laurea specialistica in Matematica e di riconoscimento dei crediti acquisiti nella carriera presentata dal candidato **Alessio BRIOSCHI**.

i piani di studi presentati dagli studenti **Federico FELIZZI**, **Cataldo MANIGRASSO**, **Domenico REGGIORI** e **Dario Riccardo LUZZOLI**.

Il Presidente formula al Consiglio le seguenti proposte della CDRC:

**Gabriele MERLI** (proveniente dalla laurea vecchio ordinamento in Ingegneria Informatica, Università degli Studi di Pavia, richiesta di rivalutazione della carriera per immatricolazione alla laurea triennale in Matematica):

ammetterlo al secondo anno regolare della laurea triennale in Matematica;

riconoscergli 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)**;

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

riconoscergli l'esame superato di Fondamenti di Informatica come **Strumenti informatici e matematici di base (7 CFU)** più l'insegnamento di **Programmazione (7 CFU)**;

riconoscergli 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;

riconoscergli l'esame superato di Chimica come attività, qualificata come corso di approfondimento in Chimica – parte I, per complessivi **5 CFU**, da inquadrare come attività a scelta dello studente e come corso di approfondimento in Chimica – parte II, per complessivi **5 CFU** da inquadrare come altre attività formative (art. 10);

riconoscergli l'esame superato di Fisica Generale II come **Fenomeni elettromagnetici (7 CFU)** più altra attività, qualificata come corso di approfondimento in Fisica Generale II, per complessivi **4 CFU**, da inquadrare come altre attività formative (art. 10);

riconoscergli la Prova di Conoscenza di Lingua Inglese come idoneità di **Lingua Inglese (4 CFU)**.

Deve presentare piano di studi.

IL SEGRETARIO.....	IL PRESIDENTE.....	9
.....		



**Bruna Francesca ROVIDA** (proveniente da corso di laurea vecchio ordinamento in Matematica, Università degli Studi di Pavia, chiede valutazione della carriera pregressa per immatricolazione alla laurea triennale in Matematica):

ammetterla al terzo anno regolare di laurea triennale in Matematica;

ricoscerle 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)**;

ricoscerle 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;

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

ricoscerle l'esame superato di Algebra come **Algebra (7 CFU)** più **Teoria dei gruppi e sue applicazioni (7 CFU)**;

ricoscerle l'esame superato di Teoria e Applicazione delle Macchine Calcolatrici come **Strumenti informatici e matematici di base (7 CFU)** più l'insegnamento di **Programmazione (7 CFU)**;

ricoscerle l'esame superato di Geometria II come **Curve e superfici (7 CFU)** più **Introduzione alla topologia algebrica (7 CFU)**;

ricoscerle l'esame superato di Meccanica Razionale come **Meccanica Analitica (7 CFU)** più **Equazioni della fisica matematica (7 CFU)**;

ricoscerle l'esame superato di Analisi Matematica II come **Complementi di Analisi Matematica di Base (7 CFU)** più l'insegnamento di **Equazioni differenziali e sistemi dinamici (7 CFU)**.

Deve presentare piano di studi.

**Filippo RICCARDI** (trasferimento da laurea triennale in Ingegneria Aerospaziale presso il Politecnico di Milano a laurea triennale in Matematica presso Università degli Studi di Pavia):

ammetterlo al secondo anno regolare della laurea triennale in Matematica;

ricoscergli gli esami superati di Calcolo Numerico A (5 CFU) e di Chimica A (5 CFU)

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

IL PRESIDENTE.....



come l'esame di **Analisi Numerica (7 CFU)** superato con la votazione riportata in Calcolo Numerico A, più un corso di autoapprendimento in Chimica, per **3 CFU**, da inserirsi nelle attività a scelta dello studente;

riconoscergli gli esami superati di Analisi Matematica B (5 CFU), Elementi di Analisi Matematica A e di Geometria (10 CFU) e Informatica C (5 CFU) come l'esame di **Algebra Lineare (7 CFU)** superato con la votazione riportata in Elementi di Analisi Matematica A e di Geometria, più l'esame di **Concetti di Analisi Matematica di Base (7 CFU)** superato con la votazione riportata in Analisi Matematica B, più l'esame di **Strumenti Informatici e Matematici di Base (7 CFU)** superato con la votazione riportata in Informatica C;

riconoscergli gli esami superati di Fisica Sperimentale A+B (10 CFU) e di Istituzioni di Ingegneria Aerospaziale C.I. (12.5 CFU) come l'esame di **Meccanica e Termodinamica (7 CFU)** superato con la votazione riportata in Fisica Sperimentale A+B, più l'esame di **Fenomeni Elettromagnetici (7 CFU)** superato con la votazione riportata in Fisica Sperimentale A+B, più un corso di autoapprendimento in Ingegneria Aerospaziale, per **7 CFU**, da inserirsi come altre attività formative (art. 10);

riconoscergli l'esame superato di Economia e Organizzazione Aziendale C come corso di autoapprendimento in Economia e Organizzazione Aziendale per **5 CFU** da inserirsi tra le attività a scelta dello studente.

Deve presentare piano di studi.

**Daniele RANZATO** (seconda laurea, laureato vecchio ordinamento in Ingegneria Informatica presso Università degli Studi di Pavia, chiede l'ammissione alla laurea triennale in Matematica presso l'Università degli Studi di Pavia):

ammetterlo al terzo anno regolare della laurea triennale in Matematica;

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

riconoscergli l'esame superato di Fondamenti di Informatica come **Strumenti Informatici e Matematici di Base (7 CFU)** più **Programmazione (7 CFU)**;

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

riconoscergli 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)**;



riconoscergli l'esame superato di Analisi Matematica II come **Complementi di analisi matematica di base (7 CFU)** più **Equazioni Differenziali e Sistemi Dinamici (7 CFU)**;

riconoscergli l'esame superato di Fisica Generale II come **Fenomeni Elettromagnetici (7 CFU)** più altra attività, qualificata come corso di approfondimento in Fisica Generale II, per complessivi **4 CFU**, da inquadrare come altre attività formative (art. 10);

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

riconoscergli l'esame superato di Analisi Numerica come **Analisi Numerica (7 CFU)** più **Modellistica Numerica (7 CFU)**;

riconoscergli l'esame superato di Ottimizzazione come **Metodi di Approssimazione (6 CFU)** più un corso di autoapprendimento in Ottimizzazione, per **5 CFU**, da inquadrare nelle attività a scelta dello studente;

riconoscergli l'esame superato di Calcolatori Elettronici come **Informatica Generale (7 CFU)** più un corso di autoapprendimento in Calcolatori Elettronici, per **6 CFU**, da inquadrare come altre attività formative (art. 10).

Deve presentare piano di studi.

**Alessio BRIOSCHI** (laureato vecchio ordinamento in Fisica presso l'Università degli Studi di Milano che richiede l'iscrizione alla laurea specialistica in Matematica presso l'Università degli Studi di Pavia. Principio guida: riconoscergli 150 CFU dei crediti acquisiti nella laurea triennale già conseguita + 60 CFU del lavoro svolto in più nella carriera pregressa, che porta ad un totale di 210 CFU già incamerati );

ammetterlo al primo anno della laurea specialistica in Matematica;

riconoscergli **30 dei 120 CFU** necessari per la laurea specialistica, in particolare

- gli insegnamenti di

**Equazioni differenziali e sistemi dinamici (7 CFU)** con la votazione riportata in ANALISI MATEMATICA II nell'ambito del corso di laurea in Fisica presso l'Università degli Studi di Milano;

**Variabile complessa e trasformate di Fourier (7 CFU)** con la votazione riportata in METODI MATEMATICI DELLA FISICA nell'ambito del corso di laurea in Fisica presso l'Università degli Studi di Milano;



**Meccanica analitica (7 CFU)** con la votazione riportata in **MECCANICA RAZIONALE** nell'ambito del corso di laurea in Fisica presso l'Università degli Studi di Milano;

**Equazioni della Fisica Matematica (7 CFU)** con la votazione riportata in **MECCANICA RAZIONALE** nell'ambito del corso di laurea in Fisica presso l'Università degli Studi di Milano;

fra le **ATTIVITÀ FORMATIVE CARATTERIZZANTI**;

- una verifica di **Lingua Francese** dell'Università degli Studi di Milano per **2 CFU**

fra le **ATTIVITÀ FORMATIVE** a scelta dello studente.

Lo studente deve suddividere i **120 CFU** della laurea specialistica in questo modo

- 14 CFU** per l'insegnamento di **Algebra (7 CFU)** e **Programmazione (7CFU)**, che lo studente deve inserire nel piano di studi biennale della laurea specialistica, fra le **ATTIVITÀ FORMATIVE DI BASE**;

- 74 CFU** per insegnamenti vari in ambito matematico, tra i quali gli insegnamenti di

**Equazioni differenziali e sistemi dinamici (7 CFU)**  
**Variabile complessa e trasformate di Fourier (7CFU)**  
**Meccanica analitica (7 CFU)**  
**Equazioni della fisica matematica (7 CFU)**

già riconosciuti, gli insegnamenti di

**Probabilità e statistica elementari (7CFU)**  
**Analisi numerica (7 CFU)**  
**Curve e superfici (7 CFU)**

e almeno un insegnamento a scelta da **7 CFU** fra **Modelli probabilistici e statistici** e **Teoria dei gruppi e sue applicazioni**

che lo studente deve comunque inserire nel piano di studi biennale della laurea specialistica, fra le **ATTIVITÀ FORMATIVE CARATTERIZZANTI**.

- 2 CFU** per la verifica di **Lingua Francese** dell'Università degli Studi di Milano già riconosciuta, fra le **ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE**;

- 30 CFU** per sostenere la **PROVA FINALE**.

**Federico FELIZZI**: approvare il piano di studi.



**Cataldo MANIGRASSO:** approvare il piano di studi.

**Domenico REGGIORI:** approvare il piano di studi.

**Dario Riccardo LUZZOLI:** approvare il piano di studi.

Il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche approva all'unanimità le suindicate proposte.

Il Presidente informa che gli studenti **Andrea BRESSAN** e **Lorenzo CONATI** hanno presentato istanze relative a programmi di studio all'estero nell'ambito del progetto Socrates/Erasmus.

Visto il programma di **Andrea BRESSAN** (**vedi documentazione Allegata n. ?**) e sentito il parere della CDRC, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche approva all'unanimità il piano preventivo presentato dallo studente **Andrea BRESSAN** nell'ambito del progetto Socrates/Erasmus.

Vista la domanda di **Lorenzo CONATI** (vedi documentazione Allegata n. ?) e sentito il parere della CDRC, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche approva all'unanimità la convalida dei seguenti esami

<i>Esame di:</i>	<i>Riconosciuto come:</i>	<i>Votazione</i>
Mecânica Racional	Meccanica Analitica	26/30
Equações Diferenciais	Eq. Differenziali e Sist. Dinamici	27/30
Processos Estocásticos	Probabilità	27/30

sostenuti a Lisbona nell'ambito del progetto Socrates/Erasmus dallo studente **Lorenzo CONATI**.

Questo punto viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

**OGGETTO: 3. Nomina Responsabile Piani di Studio**

Il Presidente comunica che intende nominare un responsabile per i piani di studio con i compiti di:

- consigliare gli studenti nella stesura dei piani di studio;
- vistare i piani di studio quando richiesto dalla modulistica predisposta dalla Segreteria Studenti;
- istruire le pratiche della Commissione Didattica di Riconoscimento Crediti per quanto riguarda gli aspetti inerenti i piani di studio.

Dopo aver consultato le persone interessate, il Presidente propone al Consiglio la nomina della professoressa Maria Reggiani e della professoressa Ilaria Perugia. Il Consiglio approva all'unanimità.



La delibera appena adottata verrà comunicata alla Segreteria Studenti e pubblicizzata sulla pagina web del Consiglio Didattico.

**OGGETTO: 4. Utilizzo Risorse per la Didattica**

Il Presidente comunica che è ancora disponibile l'importo di 1812,00 Euro della quota spettante alla Matematica per supplenze, contratti e/o seminari didattici.

Il Presidente ricorda che la cifra inizialmente a disposizione della Matematica era di 11.425,00 Euro. A questa cifra vanno sottratti 2.300,00 Euro già destinati a supplenze e 5.313,00 Euro già destinati a Seminari Didattici. Vanno inoltre sottratti ulteriori 2000,00 euro per le esigenze dell'aula informatica (vedi delibera del Consiglio di Facoltà del 27 ottobre 2004).

Il Presidente comunica la sua intenzione di proporre al Consiglio di destinare l'importo residuo al pagamento di supplenze di Ricercatori che risultino avere un carico didattico oggettivamente pesante.

Il professor Pierluigi Colli chiede la parola per sottolineare che il dottor Giulio Schimperna e il dottor Matteo Negri hanno accettato incarichi didattici relativamente a corsi con un elevato numero di studenti e quindi rientrano nelle condizioni sopra descritte.

Il Presidente aggiunge che anche la dottoressa Paola Frediani e la dottoressa Lucia Della Croce risultano avere un carico didattico oggettivamente pesante per l'elevato numero di ore di didattica frontale.

Preso atto di queste considerazioni, il Consiglio dà mandato al Presidente di formulare una proposta di spartizione dell'importo residuo in una prossima riunione del Consiglio Didattico.

**OGGETTO: 5. Nomina Delegati COR**

Il Presidente comunica la sua intenzione di dimettersi dal suo incarico di delegato COR in quanto troppo gravoso in relazione ai nuovi impegni assunti. Propone quindi di affiancare il professor Pierluigi Colli (già sentito a riguardo) agli altri delegati.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Per completezza di elenco qui in ordine alfabetico i delegati COR aggiornati dopo questa ultima modifica: Pierluigi Colli, Giuseppe Toscani, Angela Pesci, Francesco Salvarani.

**OGGETTO: 6. Laurea Triennale e Problemi Connessi**

Il Presidente intende istituire una commissione temporanea, con il compito di monitorare e valutare le innovazioni introdotte con il nuovo ordinamento degli studi, a quattro anni dall'introduzione della laurea triennale.

Nelle intenzioni del Presidente, il compito della commissione sarà quello di presentare al Consiglio un'analisi della situazione attuale, segnalando eventuali disfunzioni e proponendo, se lo ritiene, eventuali correttivi.



Verbale del Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche

SEDUTA DEL GIORNO 13 DICEMBRE 2004 ORE 14.30 Aula Beltrami

Il Presidente propone che la commissione sia composta dal professor Maurizio Cornalba (che assumerà la funzione di Presidente), dal professor Giuseppe Toscani e dal professor Enrico Vitali.

Dopo una breve discussione il Consiglio approva all'unanimità la proposta del Presidente.

Il presidente invita la commissione a concludere i suoi lavori e a riferire al Consiglio entro la fine del mese di Febbraio.

Si apre a questo punto una piccola discussione, durante la quale intervengono in particolare il Presidente e il professor Giuseppe Savaré, al termine della quale vengono date alcune indicazioni alla commissione appena istituita:

- il numero di crediti per corso andrà ripensato (in particolare 7 è un numero che rende difficile la creazione di un piano di studi compatibile con un numero di crediti annuale pari a 60). La Facoltà suggerisce corsi standard di 6 crediti con eccezioni per corsi brevi (3 crediti) o lunghi (9 crediti)
- sarebbe auspicabile arrivare alla redazione di piani di studio consigliati per gli studenti che non richiedano l'approvazione del consiglio o il visto del responsabile dei piani di studio
- sarebbe auspicabile confrontare il livello di preparazione degli studenti con quello raggiunto dopo le lauree di vecchio ordinamento

Il professor Maurizio Cornalba interviene dichiarando la sua intenzione di procedere in questo modo: valutazione di dati oggettivi (si auspica la collaborazione della Segreteria Studenti) e intervista a tutte le persone coinvolte (docenti).

Il Presidente riferisce relativamente al grave problema di carenza di aule nel polo didattico Cravino e di colloqui informali avuti con il rag. Greco e con il professor Virginio Cantoni, Preside della Facoltà di Ingegneria. Del problema è già stata investita la Presidenza di Facoltà e la Commissione Paritetica di Facoltà.

Si apre un'ampia e vivace discussione nella quale intervengono in particolare il Presidente, il professor Maurizio Cornalba, la professoressa Giulia Galbiati, il professor Gianni Gilardi. La discussione fa emergere i seguenti fatti:

- con il nuovo ordinamento è aumentato notevolmente il numero di corsi senza che a ciò sia corrisposto un aumento degli spazi a disposizione per le lezioni; è quanto meno curioso che nel polo didattico Cravino siano riservate per l'insegnamento della Matematica solo 3 aule, considerato che il Dipartimento non ha spazi da mettere a disposizione per la didattica (ad esclusione dello spazio gentilmente offerto per il laboratorio informatico) e che l'insegnamento delle Scienze Matematiche si svolge su un percorso di 5 anni (3+2) e diversi indirizzi
- con la creazione del nuovo polo didattico Cravino, lo spazio a disposizione dei matematici non è aumentato (anzi si è avuta una diminuzione rispetto alle 4 aule disponibili in precedenza)
- il moltiplicarsi dei laboratori di ingegneria in spazi "comuni" ha reso di fatto nullo il beneficio della costruzione del nuovo polo didattico Cravino per quanto riguarda la Matematica



Verbale del Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche

SEDUTA DEL GIORNO 13 DICEMBRE 2004 ORE 14.30 Aula Beltrami

- lo spostamento in zona Cravino della didattica che fa capo al complesso cosiddetto del "Botta 2" renderà la situazione ancora più critica in un futuro non lontano
- la gestione dell'orario diventa sempre più difficile e si invitano i docenti a NON cambiare l'orario rispetto a quello comunicato all'inizio dei semestre e, se il cambiamento è proprio inevitabile, a concordarlo preventivamente con i responsabili dell'orario stesso

Al termine della discussione, il Consiglio all'unanimità dà mandato al Presidente di comunicare agli organismi competenti i problemi emersi.

**OGGETTO: 7. Laurea Specialistica e Problemi Connessi**

Il Presidente ricorda che in data 30 Settembre si è svolta una discussione informale con il compito di definire le regole di conferimento del voto per la laurea specialistica. Tali regole resteranno in vigore fino a che non subentrerà la nuova laurea magistrale.

Il 30 Settembre si era dato mandato alla Commissione Didattica di Riconoscimento Crediti (CDRC) di formulare una proposta del Consiglio.

Il Presidente ringrazia la CDRC e vuole esprimere un ringraziamento particolare alla professoressa Giulia Galbiati e alla studentessa Elisa Tenni che hanno istruito i lavori della CDRC. In particolare emergono due proposte chiamate per brevità Proposta Consiglio e Proposta Galbiati. Il Consiglio è stato informato dei lavori della CDRC mediante messaggio di posta elettronica che si allega al presente verbale insieme alla descrizione delle due proposte considerate (allegato n.?).

Si apre una ricca e ampia discussione con interventi in particolare del Presidente, del professor Franco Barbaini, del dottor Ludovico Pernazza, della professoressa Maria Reggiani, del professor Gianni Gilardi, durante la quale si valutano i pro e i contro delle due proposte e le possibili scelte delle variabili presenti nelle formule.

Al termine della discussione, il Presidente mette in votazione la Proposta Consiglio con i seguenti parametri: Max=116, pt=20, ps=20, AA=3.

Il Consiglio approva la proposta del Presidente con la sola astensione della professoressa Giulia Galbiati.

A titolo riepilogativo, il voto della laurea specialistica si ottiene a partire dalla somma dei seguenti 4 contributi:

- 1il voto della laurea triennale (in centodecimi) diviso per 110 e moltiplicato per 20
- 2la media (valutata in trentesimi e pesata rispetto ai crediti dei singoli esami) degli esami sostenuti dallo studente nel corso della laurea specialistica divisa per 30 e moltiplicata per 73
- 3un punteggio non superiore a 3 che la commissione di laurea attribuisce alle attività non valutate al punto 2
- 4un punteggio non superiore a 20 che la commissione di laurea attribuisce al lavoro di tesi e alla presentazione della stessa.

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

IL PRESIDENTE.....



Verbale del Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche

SEDUTA DEL GIORNO 13 DICEMBRE 2004 ORE 14.30 Aula Beltrami

Si osserva esplicitamente che la somma dei quattro contributi elencati è sempre un numero X non superiore a 20+73+3+20=116. Nel caso in cui la somma X risulti inferiore o uguale a 110, tale numero X (troncato al numero intero più grande non eccedente X) costituisce la votazione finale della laurea specialistica (in centodecimi). Se la somma X eccede il valore di 110, allora la commissione di laurea, se lo ritiene, ha facoltà di attribuire all'unanimità la votazione di 110/110 e lode.

OGGETTO: 8. Cultori della Materia

Il Presidente informa che il dott. Marco Veneroni, dottorando presso il Dipartimento di Matematica, ha presentato domanda al Preside della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. per essere incluso quale cultore della materia fra i membri delle commissioni d'esame di tutti gli insegnamenti che fanno capo al raggruppamento MAT/05 Analisi Matematica (vedi documentazione Allegata n. ?).

Il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche, per quanto di sua competenza, dopo una breve presentazione del dott. Marco Veneroni fatta dal prof. Savaré, approva all'unanimità la nomina del dott. Marco Veneroni quale cultore della materia nelle commissioni d'esame sopra indicate.

OGGETTO: 9. Utilizzo Risorse di Facoltà

Il Presidente presenta la situazione delle Risorse di Facoltà aggiornata alla data odierna dalla quale si evince che l'area matematica ha a disposizione 57 punti derivanti da: 30 punti rientrati dopo il pensionamento anticipato per motivi di salute della dottoressa Isabella Comodi; 27 punti preesistenti.

Le voci relative alle manovre finanziarie del governo per il 2005 sembrano indicare lo sblocco delle assunzioni anche se non è ancora certo come si comporterà il nostro ateneo a riguardo. La riforma dello stato giuridico dei docenti avrà un iter che per il momento non è ancora ben prevedibile.

Il Presidente propone di utilizzare 50 dei 57 punti disponibili per bandire una procedura di valutazione comparativa per un posto di ricercatore universitario.

Si apre un'ampia e approfondita discussione con lo scopo di valutare l'opportunità di procedere in tal senso in un periodo di incertezza economica e normativa rispetto a soluzioni più caute di attesa. Il Consiglio, ricordando che in passato soluzioni di attesa hanno provocato l'impossibilità di procedere a operazioni che sarebbero state fattibili se effettuate tempestivamente, invita il Presidente a procedere in tal senso.

Il Presidente pone quindi in votazione l'utilizzo di 50 punti per bandire una procedura di valutazione comparativa per un posto di ricercatore universitario.

Il Consiglio approva all'unanimità

IL SEGRETARIO..... IL PRESIDENTE..... 18



Questo punto del verbale viene letto e approvato seduta stante

**OGGETTO: 10. Altri Punti all'o.d.g. del Consiglio di Facoltà**

Non risulta nulla relativamente a questo punto

**OGGETTO: 11. Varie ed Eventuali**

Non risulta nulla relativamente a questo punto

(Escono i rappresentanti degli studenti)

**OGGETTO: 12. Proposta di istituzione di un posto di ricercatore per l'area matematica**

Il Presidente ricorda la delibera presa al punto 9 con la quale si sono destinati 50 punti a un bando per una procedura di valutazione comparativa per un posto di ricercatore universitario.

Il Presidente comunica che, in vista di questa decisione, la Commissione Risorse del Consiglio Didattico si è riunita più volte. La Commissione Risorse risulta attualmente composta da: Boffi, Colli, Cornalba, Ferrari, Galbiati, Regazzini, Toscani. Ai lavori della commissione è stato invitato anche il professor Pietro Pirola come rappresentante dell'area di Geometria.

La commissione ha esaminato tre richieste: Probabilità e Statistica (prof. Regazzini), Analisi Numerica (prof. Boffi) e Informatica (prof. Galbiati). Dopo approfondite e vivaci discussioni, la Commissione ha formulato la seguente proposta.

Per le esigenze dell'area Informatica sembra più idoneo, per il momento, il ricorso alla modalità dell'assegno di ricerca. Visto che gli assegni di ricerca vengono deliberati dai Dipartimenti, il Presidente informi il Direttore del Dipartimento di Matematica dell'orientamento del Consiglio e si valutino le soluzioni opportune.

Le esigenze espresse dal professor Eugenio Regazzini appaiono ben motivate e sono da considerarsi come esigenza prioritaria.

Le esigenze espresse dal professor Daniele Boffi appaiono ben motivate. Dal momento che il Consiglio Didattico non possiede attualmente le risorse per bandire due procedure comparative, la richiesta dell'Analisi Numerica venga inserita al primo posto nella lista delle prossime priorità

Il Presidente dà quindi la parola al professor Eugenio Regazzini che si esprime come segue:

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

IL PRESIDENTE.....



" Il Calcolo delle probabilità e la Statistica matematica sono discipline il cui insegnamento è da almeno tre decenni coperto nella nostra Facoltà. Verso la fine degli anni Novanta venne istituito il dottorato in Statistica matematica presso il Dipartimento di Matematica "F. Casorati", ora confluito nel Dottorato in Matematica e Statistica del nostro ateneo. Questa iniziativa, pionieristica per Italia, pose in evidenza la questione dell'adeguamento delle risorse, umane in primo luogo, alla nuova situazione. Fu destinato, perciò, un posto di ricercatore al settore. Il relativo concorso ebbe luogo nel 2001. A consuntivo, possiamo affermare che tutti coloro che hanno finora conseguito il titolo di dottore in Statistica matematica a Pavia hanno affrontato con lusinghiero successo sia concorsi universitari (ricercatore e associato), sia selezioni per assunzione, come statistici, in aziende di grandi dimensioni.

Ma un nuovo tipo di problemi si presenta oggi con la riforma degli studi universitari: la crescente domanda, in forma sempre più articolata, di conoscenze di probabilità e statistica nelle facoltà scientifiche, a partire dal corso di laurea in matematica. Domanda alla quale dobbiamo rispondere con un numero elevato di corsi, impensabile nel vecchio ordinamento, che richiedono una notevole varietà di competenze perché, oltre alla copertura dei corsi di base, dobbiamo assicurare la presenza di corsi specifici per far fronte alle esigenze della laurea specialistica (e del dottorato) riguardanti approfondimenti e sistemazione di importanti aspetti teorici, unitamente all'apertura verso il vastissimo campo delle applicazioni."

E' stato preliminarmente accertato che in tale settore, nell'ambito della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, non vi e' nessuno avente titolo a partecipare ad una procedura di valutazione comparativa ai sensi dell'articolo 4 della legge 14.01.1999 (concorsi per ricercatori universitari riservati a tecnici laureati).

Al termine, il Presidente formula la proposta di bando che presenterà al Consiglio di Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali del 14 dicembre 2004, nei termini sotto riportati.

- Testo bando-

**BANDO PER UNA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER UN POSTO DI RICERCATORE NEL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/06 - PROBABILITÀ E STATISTICA**

Divieto di partecipazione (art. 2, comma 3, DPR 390)

Non si prevede alcuna esclusione, dalla presente procedura di valutazione comparativa, di candidati aventi già la qualifica di ricercatore o qualifica superiore in settori diversi dal settore MAT/06, oggetto del bando.

Numero massimo di pubblicazioni scientifiche

Viene fissato in 5 (cinque) il limite superiore al numero di pubblicazioni scientifiche da presentare per la valutazione.

Si richiede la conoscenza della lingua inglese.

<b>IL SEGRETARIO.....</b>	<b>IL PRESIDENTE.....</b>
.....	20



- Fine testo bando -

Il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche, per quanto di sua competenza, approva all'unanimità la proposta del Presidente.

Questo punto del verbale viene letto e approvato seduta stante

**OGGETTO: 13. Provvedimenti per insegnamenti**

Non risulta nulla relativamente a questo punto

**OGGETTO: 14. Ricercatori e Problemi Connessi**

- approvazione Piani di Impegno Didattico

Il Presidente illustra brevemente i piani di impegno didattico presentati dai ricercatori. In particolare si sofferma sui seguenti dati: ore di didattica frontale e ore complessive che risultano riassunte dalla seguente tabella.

**Piano di Impegno Didattico Ricercatori**

**Ricercatori Confermati** (al più 350 ore)

<i>Nome</i>	<i>Didattica Frontale</i>	<i>Ore totali</i>
Bondioli	60	200
Della Croce	140	330
Pulvirenti	66	396

**Ricercatori non Confermati** (al più 250 ore)

<i>Nome</i>	<i>Didattica Frontale</i>	<i>Ore totali</i>
Carbone	66	266
Frediani	110	230
Negri	75	165
Pernazza	84	240
Salvarani	45	173

Dopo breve discussione, il Consiglio, per quanto di sua competenza, approva all'unanimità i piani di impegno didattico presentati. Durante la votazione, ciascun ricercatore presente esce prima del voto del proprio piano di impegno didattico e rientra dopo il voto del proprio piano di impegno didattico.

IL SEGRETARIO.....	IL PRESIDENTE.....	21
.....		



- proposte di chiamata vincitori procedure di valutazione comparativa per posti di ricercatore settori MAT/04 Matematiche Complementari e MAT/05 Analisi Matematica

Il Presidente comunica che con D.R. n. 1170-2004 del 29.10.2004 sono stati approvati gli atti della procedura di valutazione comparativa per la copertura di un posto di ricercatore universitario per il settore scientifico-disciplinare MAT/04 – Matematiche Complementari, procedura a seguito della quale è risultato vincitore il Dott. Samuele ANTONINI.

Il Presidente dà la parola al Prof. Mario Ferrari, il quale illustra la figura del Dott. Samuele Antonini nei termini sotto indicati.

Samuele ANTONINI si è laureato in Matematica con voti 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Pisa nel 1996, con una tesi su “Unità fondamentali totalmente positive di campi quadratici reali” relatore il Prof. Roberto Dvornicich; ha vinto una borsa di studio post-laurea, per l’A.A. 1996- 1997 presso L’Istituto Nazionale di Alta Matematica di Roma; nel 1999 ha conseguito l’abilitazione nella classe A047 mediante concorso ordinario; nel 2003 ha conseguito il dottorato di ricerca in matematica presso l’Università di Pisa discutendo una tesi dal titolo “Dimostrare per assurdo:analisi cognitiva in una prospettiva didattica”, relatore professoressa Maria Alessandra Mariotti. Ha seguito varie scuole e corsi di formazione, ha partecipato a vari convegni nazionali e internazionali, in Italia e all’estero, presentandovi comunicazioni.

L'attività didattica del Dott. Samuele Antonini è consistita nella collaborazione, in qualità di esercitatore, al corso annuale di Geometria per il corso di laurea in fisica presso l’università di Pisa tenuto nel 1998-99; l’anno seguente tenuto le esercitazioni al corso semestrale di Matematica discreta per il corso di laurea in informatica; ha svolto anche attività di tutorato per il corso di Istituzioni di matematica per la Facoltà di scienze presso il Polo di La Spezia. Dal 2002-2003 è docente di ruolo presso il liceo classico Carducci di Viareggio.

L'attività di ricerca del dott. Antonini, ancora non molto estesa, è legata essenzialmente al contenuto della sua tesi di dottorato e si è svolta lungo due direttrici: da un lato una ricerca sperimentale svolta con studenti di scuola media superiore e con studenti universitari utilizzando strumenti diversi come interviste cliniche, test a risposta multipla, questionari con risposte aperte, discussioni in classe, dall’altro una ricerca teorica per costruire un modello sulla dimostrazione per assurdo nel quale inquadrare le difficoltà degli studenti nell’utilizzazione della dimostrazione per assurdo.

L'attività di ricerca del Dott. Samuele Antonini è documentata da due contributi, pubblicati in atti di due convegni internazionali del PME, contributi per la cui accettazione era necessario il giudizio positivo di tre referee.

Infine il Prof. Ferrari illustra la situazione dei corsi del settore scientifico disciplinare MAT/04-Matematiche complementari e della SILSIS per la quale sono previsti corsi di matematica sia per la classe A049 (matematica e fisica), sia per la classe A059 (matematica e scienze per la scuola media) sia per le attività di sostegno. Pertanto, il Prof. Ferrari chiede che



**Verbale del Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche**

**SEDUTA DEL GIORNO 13 DICEMBRE 2004 ORE 14.30 Aula Beltrami**

il Dott. Samuele Antonini possa usufruire della possibilità di prendere servizio in data 1 gennaio 2005.

Dopo l'illustrazione da parte del Prof. Ferrari della figura del Dott. Samuele Antonini e della situazione dei corsi specifici del settore scientifico disciplinare MAT/04 – Matematiche complementari e della SILSIS, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche, per quanto di sua competenza, esprime all'unanimità parere favorevole a che il Dott. Samuele Antonini possa essere nominato ricercatore nel settore scientifico-disciplinare MAT/04-Matematiche complementari e possa prendere servizio in data 1 gennaio 2005.

L'impegno didattico consisterà in attività di supporto ai corsi del settore scientifico-disciplinare MAT/04-Matematiche complementari e nella partecipazione alle relative commissioni d'esame, nonché in attività di supporto ai corsi di carattere matematico nell'ambito delle classi A049 e A059 della SILSIS e nella partecipazione alle relative commissioni d'esame.

Il Presidente comunica che con D.R. n. 1133-2004 del 29.10.2004 sono stati approvati gli atti della procedura di valutazione comparativa per la copertura di un posto di ricercatore universitario per il settore scientifico-disciplinare MAT/05-Analisi Matematica, procedura a seguito della quale è risultato vincitore il Dott. Aldo PRATELLI.

Il Presidente dà la parola al Prof. Gianni Gilardi, il quale illustra la figura del Dott. Prатели nei termini sotto indicati.

Il Dott. Aldo Prатели è nato a Pisa il 10/12/1977. Durante i suoi studi superiori ha partecipato con successo alle edizioni 1995 e 1996 delle Olimpiadi della Matematica, arrivando alle fasi internazionali e ottenendo rispettivamente una medaglia di bronzo ed una d'argento. Nel 1996 e' entrato alla Scuola Normale Superiore di Pisa e nel 2000 si è laureato in Matematica con voti 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Pisa con la tesi dal titolo "Regolarità delle misure ottimali nel problema di trasporto di Monge-Kantorovich", relatore il Prof. Luigi Ambrosio della Scuola Normale. Nello stesso anno ha vinto un posto per il Perfezionamento in Matematica presso la Scuola Normale. Nel 2001 ha sostenuto l'esame di Licenza e ha conseguito il Diploma in Matematica presso la Scuola Normale Superiore con la votazione di 70/70 e lode. Nel 2003, alla fine del suo perfezionamento, ha superato il relativo esame con la votazione di 70/70 e lode e conseguito il titolo di PhD, discutendo la tesi dal titolo "Existence of optimal transport maps and regularity of the transport density in mass transportation problems", scritta sotto la direzione del Prof. Luigi Ambrosio. Nello stesso 2003 ha vinto un assegno di ricerca della durata di due anni per la collaborazione all'attività di ricerca "Problemi di trasporto ottimale e applicazioni", nell'ambito del settore scientifico-disciplinare MAT/05-Analisi Matematica presso la Classe di Scienze della Scuola Normale Superiore di Pisa.

Il Dott. Prатели ha seguito vari corsi di formazione, ha partecipato a vari convegni nazionali e internazionali, presentandovi comunicazioni, e ha tenuto conferenze presso università italiane ed estere.

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

IL PRESIDENTE.....



L'attività didattica del Dott. Pratelli è consistita nella collaborazione, in qualità di esercitatore, a corsi dell'area dell'Analisi Matematica nell'ambito del Corso di Laurea in Fisica dell'Università di Pisa.

L'attività di ricerca del Dott. Pratelli si è rivolta in massima parte ai problemi di trasporto ottimo, in particolare a questioni di regolarità, ed è documentata da vari articoli, già pubblicati o in corso di stampa su riviste nazionali ed internazionali.

Infine il Prof. Gilardi illustra la situazione dei corsi del settore scientifico-disciplinare MAT/05-Analisi Matematica. Molti di tali corsi, in particolare quelli dei primi due anni tenuti presso i Corsi di Laurea in Matematica e in Fisica, necessitano di una cospicua attività di esercitazioni che richiede una presenza consistente di esercitatori. Per contro, tutti i ricercatori del settore che sono già in ruolo svolgono, oltre a una normale attività di supporto, corsi di lezioni presso vari Corsi di Laurea attivi nella Facoltà. Pertanto, il Prof. Gilardi chiede che il Dott. Aldo Pratelli possa, per speciali e motivate esigenze didattiche, usufruire della possibilità di prendere servizio anticipatamente, e cioè in data 1 gennaio 2005.

Dopo l'illustrazione da parte del Prof. Gilardi della figura del Dott. Pratelli e della situazione dei corsi specifici del settore scientifico-disciplinare MAT/05-Analisi Matematica, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche, per quanto di sua competenza, esprime all'unanimità parere favorevole a che il Dott. Aldo Pratelli possa essere nominato ricercatore nel settore scientifico-disciplinare MAT/05-Analisi Matematica e possa prendere servizio in data 1 gennaio 2005. L'impegno didattico consisterà nel tenere corsi di esercitazioni e partecipare alle commissioni d'esame relative ai corsi del settore scientifico-disciplinare MAT/05-Analisi Matematica.

Il Presidente ringrazia il professor Mario Ferrari e il professor Gianni Gilardi per gli impegni svolti.

La presente sezione di questo punto del verbale viene letta e approvata seduta stante

- istanze

Non risultano istanze.

**OGGETTO: 15. Professori di II^ Fascia e Problemi Connessi**

- istanze

Non risultano istanze.

**OGGETTO: 16. Professori di I^ Fascia e Problemi Connessi**

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

IL PRESIDENTE.....



- istanze

Non risultano istanze.

La seduta è tolta alle ore 17.30

**IL SEGRETARIO.....**  
.....

**IL PRESIDENTE.....**