



Presiede il Prof. Daniele BOFFI.

Funge da Segretario la Prof.ssa Maria REGGIANI.

Presenti n° 19 componenti - Assenti giustificati n° 10 - Assenti ingiustificati n° 6 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:

	P	AG	AI
MUSETTA <i>Federica Manuela</i>	X		

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

IL PRESIDENTE.....



Verbale del Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche

SEDUTA DEL GIORNO 21 MARZO 2005

ORE 15.30

Aula Beltrami

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>	X	
RIGO <i>Pietro</i>		
SAVARE' <i>Giuseppe</i>		X
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>	X	
BRIVIO <i>Sonia</i>		
INTROZZI <i>Gianluca</i>		
SCHIMPERNA <i>Giulio</i>	X	
BENDELLI <i>Giuliana</i>		
GIULIANI <i>Giuseppe</i>		

Verificata l'esistenza del numero legale, si procede.

Il Presidente dà lettura del seguente ordine del giorno, trasmesso con avviso di convocazione in data 11 MARZ 2005:

- 1) Comunicazioni
- 2) Approvazione verbale della seduta precedente
- 3) Pratiche studenti
- 4) Laurea triennale e problemi connessi

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

IL PRESIDENTE.....



Verbale del Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche

SEDUTA DEL GIORNO 21 MARZO 2005

ORE 15.30

Aula Beltrami

- 5) Laurea specialistica e problemi connessi
- 6) Cultori della materia
- 7) Altri punti all'o.d.g. del Consiglio di Facoltà
- 8) Varie ed eventuali
- 9) Provvedimenti per insegnamenti (*)
- 10) Ricercatori e problemi connessi (*) - conferma dott. Matteo Negri e Ludovico Pernazza - istanze
- 11) Professori di II^ fascia e problemi connessi (*) - istanze
- 12) Professori di I^ fascia e problemi connessi (*) - istanze

(*) Con partecipazione limitata alle categorie interessate.

Il Consiglio unanime approva.

* * * * *

IL SEGRETARIO.....

IL PRESIDENTE.....



1) COMUNICAZIONI

- Il Presidente relaziona sulle decisioni dell'ateneo a proposito del piano di sviluppo triennale: non occorre precisare le richieste per facoltà, ma ci sarà un'unica richiesta di ateneo basata sul budget di ateneo.
- Il Presidente comunica sullo stato di avanzamento del decreto legge che riduce da tre a un anno il periodo di conferma dei ricercatori universitari.
- Progetto Lauree Scientifiche: si è creato un coordinamento nazionale con il compito di istruire le pratiche
- Il Prof. Ferrari chiede la parola per comunicare che nel piano triennale è prevista una quota di circa 10 milioni di euro per la formazione degli insegnanti.

2) APPROVAZIONE VERBALE DELLA SEDUTA PRECEDENTE.

Il Presidente pone in votazione il verbale della seduta del 1 marzo u.s., disponibile on-line al sito <http://www-dimat.unipv.it/boffi/CD>, che viene approvato all'unanimità.

3) PRATICHE STUDENTI

Il Presidente informa che, vista l'esiguità e la non problematicità delle pratiche studenti non ha ritenuto di dover convocare la Commissione Didattica di Riconoscimento Crediti (CDRC).

Visto l'attestato ([vedi documentazione Allegata n. 1](#)) del Prof. Mario FERRARI, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche attribuisce all'unanimità

3 CFU allo studente

Valeria SCALVINI

per

un corso di autoapprendimento

in "Fondamenti della Matematica".

Visti gli attestati ([vedi documentazione Allegata n. 2, 3 e 4](#)) dell'Almo Collegio Borromeo, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche riconosce il superamento del corso "Neoruscienze", tenuto dal Prof. Egidio d'Angelo, agli studenti

Claudia GUARRACINO

Elisa VARINI

Veronica VACCHINI

per un totale di 2 CFU.

Questo punto viene letto e approvato seduta stante.

4) LAUREA TRIENNALE E PROBLEMI CONNESSI

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

IL PRESIDENTE.....



Il Presidente relaziona sullo stato di avanzamento dei lavori per la riforma del primo biennio della laurea triennale.

Ferrari chiede chiarimenti sui crediti liberi. Colli sostiene l'importanza della flessibilità dei percorsi soprattutto per il riconoscimento delle carriere pregresse per chi proviene da altre sedi.

5) LAUREA SPECIALISTICA E PROBLEMI CONNESSI

Nulla.

6) CULTORI DELLA MATERIA

Nulla.

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

Il Presidente espone la situazione del budget di Facoltà in relazione alle varie operazioni che verranno richieste nel prossimo Consiglio di Facoltà. La situazione per la Matematica è di 7 punti di attivo.

Il Presidente illustra inoltre la richiesta di due posti convenzionati di Professore di seconda fascia che riguarda l'area biologica (SSD MED/49 e BIO/14) e che verrà formalmente presentata nel prossimo Consiglio di Facoltà. Si apre una ampia e vivace discussione con interventi in particolare di Pozzi, Marzuoli, Boffi, Gilardi, Colli, Pernazza al termine della quale nessuno avanza obiezioni nei confronti delle operazioni descritte.

8) VARIE ED EVENTUALI

Non risultano varie ed eventuali

Escono gli studenti

9) PROVVEDIMENTI PER INSEGNAMENTI

Non risulta niente da discutere

10) RICERCATORI E PROBLEMI CONNESSI

Conferma dott. Matteo Negri.

Il Presidente dà la parola al Prof. Colli che illustra l'attività didattica svolta dal dott. Negri a partire dalla sua presa di servizio.

Nel periodo di attività considerato, il Dr. Matteo Negri si è occupato di alcuni problemi di calcolo delle variazioni, che riguardano in particolare problemi con discontinuità libere e loro

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

IL PRESIDENTE.....



applicazioni nella segmentazione di immagini digitali e nella meccanica delle fratture. I risultati di Matteo Negri risultano innovativi ed interessanti, sia dal punto di vista dell'analisi teorica che per gli aspetti applicativi, e variano dall'approssimazione di problemi complicati fino alla discretizzazione ed analisi numerica degli stessi.

PRIMO ANNO

Nel corso del primo anno di attività, Matteo Negri, utilizzando le tecniche della Gamma-convergenza, ha trattato l'approssimazione del funzionale di Mumford-Shah e dell'energia di Griffith. Su questi argomenti ha tenuto tre seminari su invito e quattro seminari presso il Dipartimento di Matematica "F. Casorati" dell'Università di Pavia.

L'attività di ricerca ha prodotto due articoli, di cui uno in collaborazione con M. Morini, già pubblicati su riviste internazionali di grande prestigio e un preprint in corso di pubblicazione su *Advances in Mathematical Sciences and Applications*.

Per quanto riguarda l'attività didattica, nel periodo in questione Matteo Negri ha svolto attività didattica integrativa per il corso di Analisi Matematica e Informatica (CdL in Biotecnologie) partecipando ai laboratori di informatica e a tutte le commissioni d'esame. Ha preso parte inoltre a commissioni di laurea in Matematica e a diverse commissioni d'esame, manifestando in ogni occasione notevole disponibilità e grande impegno.

ANNI SEGUENTI

Dopo il primo anno di servizio Matteo Negri ha proseguito le ricerche nella direzione dell'approssimazione dei problemi con discontinuità libere producendo di nuovo risultati di interesse sia teorico che numerico.

Inoltre Matteo Negri ha iniziato un'attività di modellistica per problemi di meccanica della frattura in materiali quasi-fragili, in collaborazione con la Prof. Comi e il Prof. Perego del Politecnico di Milano e con il dr. Morini della SISSA di Trieste. Su questi argomenti ha tenuto sette seminari su invito, fra i quali uno in qualità di invited speaker ad una conferenza internazionale. Ha scritto un preprint in fase di pubblicazione su *Calculus of Variations and Partial Differential Equations* e un lavoro in collaborazione già accettato per una conferenza internazionale. Infine due lavori sono in fase di preparazione.

Per quanto riguarda l'attività didattica, nel periodo in questione Matteo Negri ha avuto in affidamento il corso di Analisi Matematica e Informatica (CdL in Biotecnologie), riscuotendo un notevole apprezzamento da parte di studenti e colleghi dell'area biotecnologica, e il corso di Metodi Variazionali (CdL in Matematica) in corso di svolgimento. Ha svolto anche attività didattica integrativa per il corso di Strumenti di Analisi Matematica di Base (CdL in Fisica e in Scienze Matematiche). Ha preso parte inoltre a commissioni di laurea in Matematica e a diverse commissioni d'esame.

Per ciò che, di quanto sopra esposto, è di sua competenza, il Consiglio Didattico esprime unanime il suo apprezzamento per l'attività didattica svolta dal dott. Matteo NEGRI, giudicandolo pienamente meritevole di conseguire la conferma in ruolo.

Questa sezione di questo punto viene letta e approvata seduta stante

IL SEGRETARIO.....

IL PRESIDENTE.....



Conferma dott. Ludovico Pernazza.

Il Presidente dà la parola alla dott. Frediani che legge un documento preparato dal Prof. Cornalba impossibilitato a partecipare alla presente seduta in quanto in congedo all'estero.

Nell'anno accademico 2002-03 il dott. Ludovico Pernazza ha svolto le esercitazioni dei corsi di "Algebra lineare" e "Algebra lineare e geometria"; ha altresì tenuto un ciclo di lezioni all'interno del corso di "Geometria differenziale". La sua attività di ricerca si è rivolta allo studio delle proprietà degli insiemi semianalitici e a quello della risolubilità locale degli operatori pseudodifferenziali di tipo non principale. I risultati di queste ricerche sono stati raccolti in due lavori a stampa. Nel periodo indicato il dott. Pernazza ha partecipato a vari congressi internazionali tenendo varie comunicazioni, alcune delle quali su invito. Sempre su invito, ha trascorso un periodo di studio e ricerca presso la Rutgers University. Ha infine collaborato all'organizzazione delle selezioni e gare nazionali e agli stages preparatori per le Olimpiadi della Matematica.

Negli anni accademici 2003-04 e 2004-2005 il dott. Ludovico Pernazza ha svolto le esercitazioni dei corsi di "Algebra lineare" e "Algebra lineare e geometria". Ha tenuto per affidamento i corsi di "Introduzione alla Topologia Algebrica" (a.a. 2003-04) e di "Teoria dei Gruppi e sue Applicazioni" (2004-05). È stato relatore di una tesi di laurea triennale. La sua attività di ricerca si è rivolta allo studio delle proprietà degli insiemi semianalitici, a quello della risolubilità locale degli operatori pseudodifferenziali di tipo non principale, nonché al problema di rappresentare funzioni lisce non negative come somme di quadrati di funzioni meno regolari. I risultati di queste ricerche sono stati raccolti in un lavoro a stampa e in uno inviato per la pubblicazione. Nel periodo indicato il dott. Pernazza ha partecipato a vari congressi internazionali tenendo varie comunicazioni, alcune delle quali su invito. Ha trascorso due periodi di studio e ricerca presso l'Ecole Polytechnique. Ha fatto parte del comitato organizzatore del Trimestre intensivo INdAM "Phase Space Analysis of Partial Differential Equations" ed è stato curatore dei relativi atti. Ha fatto parte del progetto intergruppo dell'INdAM (GNSAGA-GNAMPA) dal titolo "Geometria delle classi di funzioni ultradifferenziabili ed operatori differenziali". Ha infine collaborato all'organizzazione delle selezioni e gare nazionali e agli stages preparatori per le Olimpiadi della Matematica.

Per ciò che, di quanto sopra esposto, è di sua competenza, il Consiglio Didattico esprime unanime il suo apprezzamento per l'attività didattica svolta dal dott. Ludovico PERNAZZA, giudicandolo pienamente meritevole di conseguire la conferma in ruolo.

Questa sezione di questo punto viene letta e approvata seduta stante

Istanze

Il Presidente comunica che gli sono pervenuti i piani di impegno didattico dei dott. Samuele Antonini e Alberto Canonaco che hanno preso servizio in qualità di ricercatori non confermati il 1 febbraio 2005 e il 1 gennaio 2005. Nel constatare che i piani prevedono rispettivamente 25/6 ore di didattica frontale e 135/46 ore totali, il consiglio li approva all'unanimità.

IL SEGRETARIO.....

IL PRESIDENTE.....



Escono i ricercatori

11) PROFESSORI DI II FASCIA E PROBLEMI CONNESSI

Nulla

Escono i professori di II fascia.

12) PROFESSORI DI I FASCIA E PROBLEMI CONNESSI

Nulla

La seduta è tolta alle ore 16.15