



Presiede il Prof. *Daniele BOFFI*.

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

Presenti n° 25 componenti - Assenti giustificati n° 8 - Assenti ingiustificati n° 3 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	
ORSINI <i>Francesca</i>	X		

IL SEGRETARIO.....

IL PRESIDENTE.....



Verbale del Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche

SEDUTA DEL GIORNO 26 APRILE 2005

ORE 14.30

Aula Beltrami

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>		
NIERI <i>Maria Grazia</i>		
RIGO <i>Pietro</i>		X
SAVARE' <i>Giuseppe</i>		
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>	X	
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 APRILE 2005:

- 1) Comunicazioni
- 2) Approvazione verbale della seduta precedente
- 3) Pratiche studenti
- 4) Laurea triennale e problemi connessi
- 5) Laurea specialistica e problemi connessi
- 6) Cultori della materia

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

IL PRESIDENTE.....



Verbale del Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche

SEDUTA DEL GIORNO 26 APRILE 2005

ORE 14.30

Aula Beltrami

- 7) Altri punti all'o.d.g. del Consiglio di Facoltà
- 8) Varie ed eventuali
- 9) Provvedimenti per insegnamenti (*)
- 10) Ricercatori e problemi connessi (*) - 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 sugli sviluppi del progetto Lauree Scientifiche. Il Senato Accademico deciderà su un possibile cofinanziamento di 10000 euro.
- Il Presidente comunica che è pervenuta alla presidenza della facoltà la richiesta di disponibilità all'eventuale trasferimento di docenti verso le facoltà di nuova attivazione per le quali si sta studiando la fattibilità.
- Il Presidente comunica che il giorno seguente (27 aprile) si terrà l'Info Day e ringrazia anticipatamente i colleghi del COR che hanno organizzato l'evento.

2) APPROVAZIONE VERBALE DELLA SEDUTA PRECEDENTE.

Il Presidente pone in votazione il verbale della seduta del 21 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. Angela PESCI, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche attribuisce all'unanimità

3 CFU allo studente

Cinzia CAMERINO

per

una attività di tirocinio

in “esperienze didattiche”.

Visto l'attestato (vedi documentazione Allegata n. 2) del Prof. Angela PESCI, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche attribuisce all'unanimità

3 CFU allo studente

Valentina ANGELINI

per

una attività di tirocinio

in “esperienze didattiche”.

Visto l'attestato (vedi documentazione Allegata n. 3) del Prof. Lucia Della Croce, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche attribuisce all'unanimità

4 CFU allo studente

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

IL PRESIDENTE.....



Giulia MAGGI

per

un corso di autoapprendimento

in "Modellistica Numerica".

Visto l'attestato ([vedi documentazione Allegata n. 4](#)) del Prof. Mario FERRARI, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche attribuisce all'unanimità

3 CFU allo studente

Ilaria BOLI

per

un corso di autoapprendimento

in "Fondamenti della Matematica".

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

3 CFU allo studente

Monica ROVEDA

per

un corso di approfondimento

in "Fisica".

Visti gli attestato ([vedi documentazione Allegata n. 6 – 7 - 8](#)) dell'Almo Collegio Borromeo, il Consiglio Didattico della Classe di Scienze Matematiche riconosce il superamento del corso "Neuroscienze", tenuto dal Prof. Egidio d'Angelo, agli studenti

Stefano BOIDI

Serena BIANCO

Selene COMOLLI

per un totale di 2 CFU.

Il Presidente propone inoltre, dietro suggerimento della Segreteria Studenti, di emendare la delibera presa nel Consiglio del 31 gennaio 2005 relativa allo studente Giulia Zanchi come segue: la frase "ammetterla al terzo anno regolare" viene sostituita con "ammetterla al terzo anno ripetente". Il Consiglio unanime approva.

Il Presidente comunica inoltre che la responsabile delle pratiche studenti Erasmus, prof. Ada Pulvirenti, ha preliminarmente trattato i seguenti casi:

1. Felizzi Federico - matricola n.29531738

IL SEGRETARIO.....

IL PRESIDENTE.....



Univ. Ospitante : Leicester - Gran Bretagna

Il Consiglio unanime approva la variazione al programma di studio presentato al CD del 24.05.04.

2. Gualino Alice -matricola n. 33123152.

Univ. Ospitante : Amburgo - Germania

Il Consiglio unanime approva il programma di studio proposto.

La studentessa chiede che gli eventuali esami sostenuti le vengano riconosciuti come attività formativa libera. Il Consiglio approva unanime previo benestare dei docenti interessati.

Questo punto viene letto e approvato seduta stante.

4) LAUREA TRIENNALE E PROBLEMI CONNESSI

Il Presidente ricorda brevemente la cronaca dei lavori della commissione laurea triennale. La commissione è stata istituita il 13 dicembre 2004. Il 2 febbraio 2005 il prof. Cornalba rassegna le dimissioni e viene sostituito dal prof. Boffi (il Consiglio ratifica la sostituzione il 1 marzo). Il 28 febbraio la CDRC esamina il primo documento della commissione laurea triennale e lo propone al Consiglio Didattico del 1 marzo che ne recepisce all'unanimità le linee guida. Nello stesso consiglio del primo marzo viene affidato alle aree il compito di segnalare i contenuti dei corsi attualmente impartiti e le eventuali proposte di modifica. Il giorno 15 aprile la commissione laurea triennale formula una proposta di modifica dei primi due anni della laurea triennale alla CDRC che la recepisce all'unanimità e propone di portarla in discussione quanto prima in Consiglio Didattico in modo da poterla implementare già dall'anno accademico 2005/2006. La proposta viene quindi inviata a tutti i membri del consiglio in tempo utile per poter avanzare eventuali proposte in tempo per il Consiglio odierno.

Il Presidente invita il Prof. Vitali a illustrare la proposta della commissione laurea triennale e della CDRC (vedi documentazione Allegata n. 9) al Consiglio e invita il Prof. Toscani, in qualità di decano della commissione laurea triennale, a coordinare la successiva discussione.

Il Prof. Vitali illustra la proposta e si sofferma in particolare sulla questione del numero di ore per corso sulla quale, a nome della commissione, si esprime come segue.

Al credito formativo universitario, corrispondono (Decreto MURST 3 novembre 1999, n. 509) 25 ore di lavoro per lo studente (comma 1) di cui almeno il 50% di studio individuale, salvo nel caso in cui siano previste attività formative ad elevato contenuto sperimentale o pratico (comma 3).

Le 25 ore sono comprensive di tutto quello che fa parte di un corso, dalle lezioni in aula ai laboratori allo studio individuale. Analogamente a quanto adottato da varie strutture universitarie, si suggerisce che 8 ore di lezione frontale "tradizionale" corrispondano a 1 credito. Coerentemente con quanto previsto dalla definizione, il numero di ore di attività didattica corrispondente a 1 credito aumenta quanto più tale attività si configura come lavoro guidato dello studente e quindi sostitutivo dello studio individuale: situazione, questa, frequentemente abbinata al termine "esercitazione" o "laboratorio". Pertanto si suggerisce che il peso di un credito di "esercitazioni" o "laboratorio" possa arrivare fino a 12 ore (la metà, per difetto, di 25). Tale numero potrà essere ulteriormente aumentato solo in presenza di "attività

IL SEGRETARIO.....

IL PRESIDENTE.....



formative ad elevato contenuto sperimentale o pratico". Sottolineiamo ancora come il peso effettivo dipenda comunque fortemente dall'attività svolta. L'indicazione pratica (anche ai fini della determinazione dello spazio da riservare ad ogni corso nell'orario delle lezioni) è che i corsi dei primi due anni presentino una suddivisione in 2/3 di lezioni e 1/3 di esercitazioni per un totale di 48+36 ore per i corsi da 9 crediti, e 32+24 ore per i corsi da 6 crediti.

A questo punto il prof. Toscani apre la discussione che affronta molti e vari punti della proposta e raggiunge toni a volte vivaci. Intervengono tra gli altri i proff. Boffi, Toscani, Bernardi, Introzzi, Vitali, Barbaini, Giuliani, Galbiati, Gilardi, Frediani, Schimperna, Marzuoli, Dolfini e gli studenti Palmero e Tenni. Al termine della discussione il prof. Introzzi propone il seguente emendamento: si sostituisca nel secondo semestre del primo anno il corso Probabilità e Statistica (9 CFU) con Probabilità (6 CFU) e il corso di Meccanica e Termodinamica (6 CFU) con Meccanica e Termodinamica (9 CFU). Il Presidente chiede ai presenti se intendano fare delle dichiarazioni di voto: si esprimono il prof. Dolfini a favore, il prof. Giuliani a favore, la prof. Reggiani contraria, il prof. Introzzi a favore, il prof. Pozzi contrario, la prof. Marzuoli contraria, il prof. Barbaini contrario. A questo punto il prof. Introzzi, viste le dichiarazioni di voto, ritira l'emendamento.

Il Presidente mette quindi in votazione la proposta della commissione laurea triennale e della CDRC che viene approvata a maggioranza con due voti contrari.

5) LAUREA SPECIALISTICA E PROBLEMI CONNESSI

Non risulta niente da discutere

6) CULTORI DELLA MATERIA

Il Presidente comunica che è arrivata richiesta da parte del Dott. Giulio Chiribella, laureato in Fisica il 6/6/2003 con votazione 110/110 e lode, di essere nominato cultore della materia in Fisica Matematica (MAT/07). La prof. Marzuoli descrive brevemente il curriculum di Chiribella. Il Consiglio, unanime, per quanto di sua competenza approva.

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

Non risulta niente da discutere

11) PROFESSORI DI II FASCIA E PROBLEMI CONNESSI

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

IL PRESIDENTE.....



Non risulta niente da discutere

12) PROFESSORI DI I FASCIA E PROBLEMI CONNESSI

Non risulta niente da discutere

La seduta è tolta alle ore 17.25

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

IL PRESIDENTE.....