

CONSIGLIO DIDATTICO PER LA CLASSE DI SCIENZE MATEMATICHE

Verbale della seduta del giorno

24 ottobre 2011, ore 14.30

Presiede: Prof. Gianni Gilardi

Funge da Segretario: Prof. Aldo Pratelli

Presenze (legenda: X=presente, AG=assente giustificato)

Proff. Ordinari, Straordinari e Fuori Ruolo

BOFFI Daniele	X
COLLI Pierluigi	AG
CORNALBA Maurizio	X
DEMICHELIS Stefano	
GALBIATI Giulia	X
GILARDI Gianni	X
PIROLA Gian Pietro	X
REGAZZINI Eugenio	AG
TOSCANI Giuseppe	AG

Proff. Associati

BARBAINI Franco	
PERUGIA Ilaria	AG
PESCI Angela	X
PRATELLI Aldo	X
REGGIANI Maria	X
SCHIMPERNA Giulio	X

Ricercatori e Proff. Aggregati

ANTONINI Samuele	X
BASSETTI Federico	X
CANONACO Alberto	X
CARBONE Raffaella	AG
DELLA CROCE Lucia	X
FREDIANI Paola	X
GARDINI Francesca	AG
MARACCI Mirko	X
NEGRI Matteo	X
PERNAZZA Ludovico	X
PULVIRENTI Ada	X
RICCARDI Cristina	
SALVARANI Francesco	X

Rappresentanti Studenti

LAMEDICA Matteo Alessio	.....	X
NICOLINO Enrica	.....	X
SIMONCINI Costanza	.....	
STOPPA Mariangela	.....	AG

Rappresentante Personale Tecnico Amministrativo

BERNINI Anna		X
--------------	-------	---

Docenti invitati*

BENDELLI Giuliana	.....	
BERNARDI Marco Paolo	.....	
CAMPAGNOLI Giancarlo	.....	
DOLFINI Rinaldo	.....	
FERRARI Mario	.....	
MACCONE Lorenzo	.....	
MARZUOLI Annalisa	.....	
RIGO Pietro	.....	AG
ROSSO Riccardo	.....	
VITALI Enrico	.....	AG

Il Presidente chiede se ci sono proposte di variazione all'ordine del giorno. Non vengono proposte modifiche.

1. Comunicazioni

- A circa un anno dal suo insediamento, il Presidente ringrazia per la loro collaborazione il Vicepresidente Prof. Colli, la Commissione didattica e tutti i Colleghi che si sono accollati oneri di vario tipo, in particolare i Proff. Boffi, Perugia, Pesci, Pratelli, Pulvirenti, Reggiani, Schimperna e Vitali. Al Prof. Vitali va un ringraziamento tutto speciale per l'impegno che si è preso spontaneamente in tutte le questioni riguardanti il Consiglio didattico. Il Consiglio si associa con un caloroso applauso.
- Il Presidente ricorda che il Prof. Franco Barbaini ha chiesto e ottenuto il pensionamento a decorrere dal novembre prossimo, per cui quella in corso è l'ultima seduta del Consiglio alla quale egli ha diritto di partecipazione. Il Prof. Barbaini, tuttavia, non è presente. Il Presidente, dolendosi dell'assenza, ringrazia comunque il Collega per la lunga e intensa attività che egli ha svolto presso i corsi di laurea in Matematica e formula gli auguri più sinceri per il suo futuro. Il Consiglio si associa con un applauso.
- Il Presidente comunica che il giorno 29 settembre 2011 si è svolto il test di ingresso per le matricole e ringrazia i Proff. Colli, Gardini, Pernazza e Segatti e la Dott. Eleonora Lassa per il loro contributo. Il Consiglio si associa.

* non contribuiscono al conteggio del numero legale se assenti

- Il Presidente ricorda che il giorno 30 settembre si è svolta la prova di ammissione alla laurea magistrale. Tutti gli aspiranti presenti al colloquio sono stati ammessi, eventualmente con vincoli sulla formazione del piano di studi.
- Il Presidente comunica i dati sulle matricole dei corsi di laurea della Facoltà di Scienze avuti dal Preside. Si apre una discussione, alla quale intervengono diversi Colleghi, sul calo degli iscritti al corso di laurea triennale in Matematica e sui possibili sbocchi che la laurea in Matematica può offrire. In particolare il Dott. Salvarani presenta alcune informazioni che egli stesso ha reperito presso il COR e offre la sua disponibilità a organizzare incontri con gli studenti, sentiti anche i Colleghi che si occupano della didattica.
- La Prof. Pesci riferisce brevemente sulla recente riunione del Comitato tecnico scientifico di cui lei fa parte e che si occupa dei Tirocini attivi formativi e della loro attivazione.

2. Approvazione del verbale del 26 settembre 2011

Il verbale viene approvato all'unanimità, con l'astensione dei membri del Consiglio che in quella data erano assenti.

3. Pratiche studenti

Il Presidente presenta le proposte di ammissione, variazione e riconoscimento elencate di seguito e le pone in votazione.

- Ammissione dello studente TIRELLI Andrea, nato a Brescia il 09/09/1991, al secondo anno della laurea triennale in Matematica, riconoscendogli i seguenti esami.
 1. Analisi matematica 1 (MAT/05, 9 CFU)
 2. Algebra lineare e geometria (MAT/03, 9 CFU) come Algebra lineare (MAT/03, 9 CFU)
 3. Geometria 1 (MAT/03, 9 CFU)
 4. Analisi matematica 2 (MAT/05, 9 CFU)
 5. Meccanica e termodinamica (FIS/01, 12 CFU) come Fisica generale 1 (FIS/01, 9 CFU)
 6. Chimica (6 CFU) come 6 CFU di crediti liberi.
- Approvazione della variazione del learning agreement di ALESSANDRA COLETTI (attualmente a Bergen in Norvegia).
- Riconoscimento dell'attività svolta da CESARI GIULIA (Laurea Magistrale in Matematica), nell'ambito del programma Erasmus, presso la Danmarks Tekniske Universitet di Lyngby.
 In base alla documentazione presentata (learning agreement, transcript of records, certificazione lingua danese), il Consiglio Didattico di Matematica convalida l'attività svolta dalla studentessa, riconoscendo i seguenti esami:
 1. BIOMATEMATICA (6 CFU), con VOTO 28/30;
 2. SISTEMI DINAMICI: TEORIA E METODI NUMERICI (6 CFU), con VOTO 25/30;
 3. CRITTOGRAFIA E PROTEZIONE DELL'INFORMAZIONE (6 CFU), con VOTO 30/30 e lode).
- Riconoscimento dell'attività svolta da RUGGERI MICHELE (Laurea Magistrale in Matematica), nell'ambito del programma Erasmus, presso la Humboldt Universität di Berlino.

In base alla documentazione presentata (learning agreement, transcript of records, certificazione lingua tedesca), il Consiglio Didattico di Matematica convalida l'attività svolta dallo studente, riconoscendo i seguenti esami:

1. FISICA QUANTISTICA DELLA COMPUTAZIONE (6 CFU), con voto 30/30 E LODE;
2. TEORIA DEI SISTEMI DINAMICI (6 CFU), con voto 30/30 E LODE;
3. CALCOLO DELLE VARIAZIONI (6 CFU), con VOTO 28/30;
4. ANALISI FUNZIONALI ED EQUAZIONI DIFFERENZIALI (6 CFU), con VOTO 28/30
5. AUTOMAZIONE E CONTROLLO AVANZATI, (9 CFU), con VOTO 29/30;
6. APPROFONDIMENTO DISCIPL. (3 CFU, giudizio: ottimo, docente di riferimento: prof. Perugia).

Gli esami indicati ai punti 1 e 2 sono stati sostenuti in data antecedente al 10.08.2011.

- Riconoscimento dell'attività svolta da TOFFOLETTO ERICA (Laurea Magistrale in Matematica) presso l'Università di Leicester nell'ambito del programma Erasmus.

In base alla documentazione presentata (learning agreement, transcript of records, certificazione lingua inglese), il Consiglio Didattico di Matematica convalida l'attività svolta dalla studentessa, riconoscendo i seguenti esami:

1. ISTITUZIONI DI GEOMETRIA (9 CFU), CON VOTO 25/30;
2. ECONOFISICA (6 CFU), CON VOTO 22/30;
3. APPROFONDIMENTO DISCIPL. (3 CFU, giudizio: buono, docente di riferimento: Prof. Cornalba);
4. LINGUA INGLESE-A (6 CFU) CON VOTO 25/30 (codice corso 500060).

Tutte le proposte vengono approvate all'unanimità.

Di questo punto viene redatto immediatamente il verbale, che viene letto e approvato all'unanimità seduta stante.

4. Programmazione didattica 2011-2012

Il Presidente comunica di avere appreso per le vie brevi che il NUV ha dato parere positivo alla copertura del corso di *Fisica moderna* e del segmento di 3CFU del corso di *Geometria 1* da parte dei Proff. Campagnoli e Bernardi rispettivamente. Comunica inoltre che per i *moduli 1 e 2* del corso di *Curve algebriche e superfici di Riemann* sono pervenute le domande di affidamento da parte dei Proff. Brivio e Bonsante e che l'apposita commissione le ha valutate positivamente. Verosimilmente gli atti relativi saranno approvati dal Consiglio di facoltà nella seduta del 28 ottobre. Se ciò effettivamente avverrà e se i Proff. Brivio e Bonsante otterranno il nulla osta dalla facoltà di appartenenza, tutti questi corsi risulteranno coperti. Rimangono scoperti i corsi di *Processi stocastici* e di *Fenomeni di diffusione e trasporto*. Su proposta del Consiglio didattico, il Consiglio di facoltà ha deliberato di rimettere il primo all'albo e di spostare il secondo al secondo semestre, con la raccomandazione al Consiglio didattico di trovare una soluzione efficace per la copertura.

5. Utilizzo risorse per la didattica

Il Presidente ricorda che, dopo le richieste di seminari didattici esaminate nella seduta scorsa e approvate dal Consiglio di Facoltà il 28 settembre, restano a disposizione 625,40

euro e comunica che il Prof. Vitali ha richiesto 7 seminari didattici per il corso di *Analisi matematica 3*. Dopo breve discussione, ricordando quanto era stato deciso nella seduta precedente, il Consiglio approva la richiesta del Prof. Vitali. Se questa richiesta verrà approvata dal Consiglio di facoltà, resteranno disponibili 345,40 euro. Il Presidente però ricorda che resta in sospeso l'assegnazione di 8 seminari didattici alla Prof. Pulvirenti, che il Consiglio ha deciso di assegnarle in via prioritaria non appena la richiesta verrà formalizzata. Con tale assegnazione l'ammontare disponibile verrà praticamente azzerato.

6. Laurea triennale e problemi connessi

Nulla.

7. Laurea magistrale e problemi connessi

Il Presidente ricorda che il termine per le domande di trasferimento degli studenti da altre università è stato prorogato al 18 ottobre 2011. Non è chiaro se la proroga riguardi anche le domande di ammissione alla laurea magistrale. D'altra parte il Presidente comunica che una laureata specialistica in Ingegneria Matematica presso il Politecnico di Milano, confidando nella proroga, gli ha assicurato di aver presentato domanda di ammissione alla nostra laurea magistrale. Pone quindi in discussione la possibilità di una data straordinaria in cui si svolgano altri colloqui di ammissione alla laurea magistrale, sottolineando l'eccezionalità del fatto dovuta alla proroga. Dopo breve discussione il Consiglio approva che sia concessa una data straordinaria e dà mandato al Presidente di fissarla, sentiti gli altri membri della Commissione, nel caso pervenissero domande e di comunicare tale data e luogo dei colloqui agli uffici competenti.

8. Altri punti all'o.d.g. della Facoltà

Nulla.

9. Varie ed eventuali

Nulla.

Escono i rappresentanti degli studenti e del personale non docente.

10. Problemi inerenti ai Ricercatori

Nulla.

Escono i ricercatori.

11. Problemi inerenti ai Professori di II[^] fascia

Nulla.

Escono i professori di II fascia.

12. Problemi inerenti ai Professori di I[^] fascia

Nulla.

La seduta è tolta alle ore 16.00.

Il Presidente
(Prof. Gianni Gilardi)

Il Segretario
(Prof. Aldo Pratelli)