

# CONSIGLIO DIDATTICO PER LA CLASSE DI SCIENZE MATEMATICHE

Verbale della seduta del giorno

**21 marzo 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 .....	X
CORNALBA Maurizio .....	X
DEMICHELIS Stefano .....	
GALBIATI Giulia .....	X
GILARDI Gianni .....	X
PIROLA Gian Pietro .....	X
REGAZZINI Eugenio .....	X
TOSCANI Giuseppe .....	

## **Proff. Associati**

BARBAINI Franco .....	X
PERUGIA Ilaria .....	congedo
PESCI Angela .....	X
PRATELLI Aldo .....	X
REGGIANI Maria .....	X

## **Ricercatori e Proff. Aggregati**

ANTONINI Samuele .....	X
BASSETTI Federico .....	X
BONDIOLI Cristiana .....	AG
CANONACO Alberto .....	X
CARBONE Raffaella .....	AG
DELLA CROCE Lucia .....	X
FREDIANI Paola .....	X
NEGRI Matteo .....	
PERNAZZA Ludovico .....	X
PULVIRENTI Ada .....	X
RICCARDI Cristina .....	X
SALVARANI Francesco .....	congedo

## **Rappresentanti Studenti**

LAMEDICA Matteo Alessio .....	X
-------------------------------	---

NICOLINO Enrica .....	AG
SIMONCINI Costanza .....	X
STOPPA Mariangela .....	X

**Rappresentante Personale Tecnico Amministrativo**

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

**Docenti invitati\***

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

---

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

**1. Comunicazioni**

- Il Presidente comunica che la Dott. Cinzia Casagrande è stata chiamata a ricoprire il posto di Professore universitario di II fascia presso l'Università di Torino, dove ha già preso servizio, e ringrazia la Prof. Casagrande per l'attività svolta in questi anni presso i nostri corsi di laurea. Il Consiglio si associa.
- Il Presidente ricorda che il Consiglio didattico ha indicato, per il corrente anno accademico, come delegati della Facoltà di Scienze per l'orientamento che afferiscono all'area matematica i Proff. Pesci, Salvarani e Toscani e comunica di avere segnalato al Prof. Conta tali professori per la ratifica formale da parte del Consiglio di Facoltà.

**2. Approvazione del verbale del 24 gennaio 2011**

Il verbale viene approvato all'unanimità.

**3. Pratiche studenti**

Il Presidente mette in discussione le seguenti pratiche, formulando le seguenti proposte:

**Modifica piano di studi**

ORLANDI Matteo Luigi (iscritto al secondo anno della laurea specialistica in Matematica, laureando): approvare la sostituzione dell'esame di Teorie relativistiche con Teoria della probabilità.

---

\* non contribuiscono al conteggio del numero legale se assenti

### **Approvazione piani di studio personalizzati**

BOIDI Stefano (iscritto al corso di laurea magistrale, secondo anno): approvare il piano di studi individualizzato che presenta in quanto è conforme a quanto era già stato approvato per l'anno 2009/10 il 15/3/2010 e alle indicazioni contenute nella relativa delibera di questo Consiglio per gli esami da inserire al secondo anno.

CALATRONI Luca (iscritto al corso di laurea magistrale, secondo anno): approvare il piano di studi individualizzato che presenta. Il piano presentato è conforme al curriculum A tranne che per l'esame di Elementi finiti (9CFU) inserito in quanto già sostenuto lo scorso anno quando lo studente aveva scelto un altro curriculum.

LUBELLI Giusi (iscritta al corso di laurea triennale, terzo anno fuori corso, ordinamento ex 509, curriculum per studenti immatricolati prima del 2005/06): approvare il piano di studi presentato in quanto le modifiche richieste sono compatibili con l'ordinamento di cui sopra. Tali modifiche sono: sostituzione di Teoria dei gruppi (7CFU) con Modelli probabilistici e statistici (6CFU), sostituzione di Matematica discreta (7CFU) con Econometria (6CFU), inserimento di Attività formative per 2CFU.

PONTIGGIA PAOLO (laurea triennale, terzo anno) riconoscere l'attività svolta presso l'Università di Aveiro nell'ambito del programma Erasmus: Numerical Analysis (ECTS 8) come ANALISI NUMERICA (9 CFU), CON VOTO 26/30; Algebra (ECTS 6) come ALGEBRA 2 (6 CFU), CON VOTO 28/30; Programming I (ECTS 8) come PROGRAMMAZIONE (9 CFU), CON VOTO 27/30; Probability (ECTS 8) come PROBABILITA' E STATISTICA (9 CFU) CON VOTO 24/30; "Portoguese as foreign language - beginners (A1)" (ECTS 6) come PORTOGUESE, LINGUA ESTRANGEIRA (codice 46033) (6 CFU), PREVIO COLLOQUIO da 3 CFU, come esame in sovrannumero.

SORA Veronica (iscritta al corso di laurea magistrale, secondo anno): approvare il piano di studi individualizzato che presenta, che modifica quello già approvato da questo Consiglio il 24/1/2011. La sostituzione richiesta è l'inserimento di Matematiche elementari da un punto di vista superiore in luogo di Equazioni di evoluzione ed è compatibile con il curriculum scelto.

TOFFOLETTO Erica (iscritta al corso di laurea magistrale, secondo anno): approvare il piano di studi individualizzato che presenta con la seguente modifica: al secondo anno in luogo di Algebra superiore, che quest'anno non è attivato, deve inserire Complementi di algebra (6CFU).

Tutte le proposte sono approvate all'unanimità.

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

#### **4. Offerta formativa**

Il Presidente ricorda che, in seguito all'entrata in vigore del DM n. 17/2010, occorre rivedere l'offerta formativa entro il 31 maggio 2011. La questione è stata discussa dalla Commissione didattica, la quale ha tenuto conto della nota del MIUR, datata 25.02.2011, avente per oggetto "Attuazione DM 22 settembre 2010, n. 17. Indicazioni operative su offerta formativa 2011-2012". La Commissione didattica è arrivata a concludere che, in assenza di

variazioni ulteriori della normativa o di interpretazioni ufficiali di alcuni suoi punti diverse da quelle attuali, non è necessaria alcuna modifica all'offerta formativa. Il Presidente propone pertanto che l'offerta formativa per l'a.a. 2011-2012 rimanga invariata. Il Consiglio approva all'unanimità e delega il Presidente a espletare tutte le operazioni necessarie.

## 5. Programmazione didattica

- Il Presidente comunica che la Prof. Cinzia Casagrande ha ritirato la sua disponibilità a tenere parte del corso di Geometria 2, parte corrispondente a 3CFU, per cui occorre modificare la programmazione didattica dell'anno accademico in corso. Il Presidente comunica che il Prof. Stefano Demichelis ha negato la sua disponibilità a tenere l'intero corso di Geometria 2 e pone il problema della copertura dei 3CFU rimasti scoperti. La discussione che segue e che confronta il carico complessivo dei docenti delle aree coinvolte induce il Consiglio unanime a proporre al Consiglio di Facoltà di affidare comunque al Prof. Stefano Demichelis l'intero corso di Geometria 2.
- Il Presidente pone il problema della programmazione didattica dell'a.a. 2011-2012, della quale è opportuno predisporre almeno una bozza. Dalla discussione che segue emerge che ciascuno dei settori scientifico-disciplinari è in grado di coprire almeno un'offerta didattica minima, sia nei corsi di laurea in Matematica sia per quanto riguarda i corsi di contenuto matematico presenti negli altri corsi di laurea della facoltà, purché siano contate tutte le risorse umane ora disponibili e si tenga conto dei rientri dai congedi in atto.

## 6. Laurea triennale e problemi connessi

Il Presidente ricorda che negli ultimi anni le matricole hanno sostenuto due prove di ingresso alla Laurea triennale in Matematica: una di carattere generale e una specifica avente per oggetto quesiti di Matematica e Scienze affini. Tuttavia la seconda prova ha in genere costituito un aggravio per il corpo docente senza contropartite significative. Il Presidente propone pertanto che, a partire dall'a.a. 2011-2012, le matricole siano tenute a sostenere solo la prova di cultura generale. Il Consiglio approva all'unanimità.

Esce il Prof. Cornalba.

## 7. Laurea magistrale e problemi connessi

Il Presidente illustra brevemente i criteri ispiratori e le proposte, già discusse dalla Commissione didattica, sulla formazione del voto di Laurea magistrale in Matematica. Dopo approfondita discussione il Presidente pone in votazione la regola per la costruzione del voto e il criterio di attribuzione della lode specificati di seguito come indicazioni da suggerire alla Commissione di laurea. Detta  $m$  la media, pesata in base ai crediti formativi, dei voti in trentesimi ottenuti dal candidato nel suo curriculum e denotato con  $\ell$  il voto in trentesimi che la Commissione di laurea attribuisce complessivamente alla stesura e alla presentazione della tesi, il voto complessivo  $v$ , inteso in centodecimi, è dato dalla formula

$$v = \frac{110}{30} (0.75 \cdot m + 0.25 \cdot \ell) + 4 + b$$

ove  $b = 1$  se il candidato si laurea entro la sessione di aprile successiva al suo secondo anno di corso, mentre, in caso contrario,  $b = 0$  oppure  $b = 1$  a discrezione della Commissione, la quale potrà tener conto di vari fattori, quali la presenza di un numero consistente di lodi e la scelta dei corsi opzionali nel curriculum del candidato. In caso di necessità di arrotondamento di  $v$ , questo è inteso all'intero più vicino, al maggiore dei due nel caso di ambiguità. Come indicazioni sull'attribuzione della lode, si suggerisce che la Commissione di laurea ponga il problema se e solo se  $v \geq 110$  e che la lode venga attribuita all'unanimità. Il Consiglio approva le proposte con la sola astensione della Prof. Galbiati.

**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<sup>^</sup> fascia**

Nulla.

Escono i professori di II<sup>^</sup> fascia. Assume la funzione di segretario il Prof. Daniele Boffi.

**12. Problemi inerenti ai Professori di I<sup>^</sup> fascia**

Il Presidente comunica che è pervenuta una richiesta di congedo per il periodo 1.11.11-31.10.12 da parte del Prof. Stefano Demichelis (All. 1). Tuttavia propone di rimandare la discussione a quando sarà più chiara la programmazione didattica del prossimo anno accademico. Il Consiglio approva all'unanimità.

La seduta è tolta alle ore 17.30.

Il Presidente  
(Prof. Gianni Gilardi)

Il Segretario  
(Prof. Aldo Pratelli)