

CONSIGLIO DIDATTICO di MATEMATICA
Verbale della seduta del giorno 9 marzo 2017, ore 14:15

Presiede: Prof. Riccardo Rosso, Presidente del Consiglio Didattico.

Funge da Segretario il Prof. Federico Bassetti

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

Professori. di prima fascia

Daniele Boffi	AG
Pierluigi Colli	X
Maurizio Cornalba	
Gianni Gilardi	X
Luca Pavarino	
Gian Pietro Pirola	X
Pietro Rigo	AG
Giancarlo Sangalli	AG
Giuseppe Savaré	X
Giuseppe Toscani	X

Professori di seconda fascia

Samuele Antonini	X
Federico Bassetti	X
Fulvio Bisi	X
Francesco Bonsante	X
Paola Frediani	X
Lorenzo Maccone	
Mirko Maracci	X
Annalisa Marzuoli	X
Guido Montagna	AG
Maria Giovanna Mora	AG
Matteo Negri	X
Cristina Riccardi	X
Riccardo Rosso	X
Giulio Schimperna	X

Ricercatori

Alberto Canonaco	AG
------------------	----

Raffaella Carbone	X
Emanuele Dolera	X
Alessandro Ghigi	AG
Stefano Gualandi	AG
Raffaella Guglielmann	X
Stefano Lisini	X
Ludovico Pernazza	AG
Ada Pulvirenti	X
Francesco Salvarani	AG

Docenti a contratto

Piero Colli Franzone	
Fabrizio Maggi	
Eugenio Regazzini	AG
Mattia Tani	

Rappresentanti Studenti

Micol Boriotti	
Umberto Calvo	X
Enis Chenchene	

A seguito di regolare convocazione, il giorno 9 marzo 2017 alle ore 14:15, si riunisce il Consiglio Didattico di matematica presso l'aula "Beltrami" del Dipartimento di Matematica "F. Casorati"

Presiede il Prof. Riccardo Rosso, Presidente del Consiglio Didattico

Funge da Segretario con funzione verbalizzante il Prof. Federico Bassetti

Il Presidente, constata la validità dell'adunanza, dichiara aperta la seduta alle ore 14:18 e pone all'attenzione del Consiglio Didattico l'ordine del giorno, così come comunicato con lettera di convocazione del 1 marzo 2017:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale CD del giorno 6 febbraio 2017
3. Pratiche Studenti
4. Definizione contingentati studenti stranieri anno accademico 2017-18
5. Offerta didattica programmata Laurea in Matematica, coorte 2017 ed approvazione relativi piani di studi
6. Parere su proposta di attivazione corso per Laurea Magistrale
7. Offerta didattica programmata Laurea Magistrale in Matematica, coorte 2017 ed approvazione relativi piani di studi
8. Giornata di presentazione della Laurea Magistrale
9. Varie ed eventuali

1. Comunicazioni

Il Presidente chiede di poter integrare l'ordine del giorno con l'aggiunta del punto:

2bis. Definizione Periodi didattici Anno accademico 2017-18.

Il consiglio didattico, unanime, approva la modifica dell'ordine del giorno.

Il Presidente comunica come sia necessario far approvare dai Dipartimenti i regolamenti didattici per il prossimo anno accademico entro il prossimo 14 aprile. Invita pertanto coloro che volessero proporre modifiche, di presentare le loro richieste in tempo utile per permettere la modifica degli attuali regolamenti didattici.

Il Presidente comunica che su **49** studenti iscritti al primo anno:

6 hanno passato l'esame di ANALISI MATEMATICA 1

24 hanno passato l'esame di ALGEBRA LINEARE

16 hanno passato l'esame di PROGRAMMAZIONE 1

In tutto

4 studenti hanno superato **3** esami

13 studenti hanno superato **2** esami

8 studenti hanno superato **1** esame

16 studenti **non** hanno superato alcun esame

7 studenti che hanno sostenuto il test di ingresso non selettivo **non** hanno presentato piano degli studi.

Incrociando questi dati con quelli relativi al test di ingresso ed alla frequenza agli incontri di studio assistito risulta che **11** degli studenti che non hanno superato alcun esame hanno partecipato a non più di **5** incontri di studio assistito e che **6** dei **7** studenti che non hanno presentato piano degli studi e che quindi sono da ritenere dispersi, avevano punteggi al test di ingresso non selettivo ampiamente sufficienti, quando non eccellenti. Molti degli studenti che hanno superato 2 o 3 esami hanno frequentato un congruo numero di incontri del progetto di studio assistito che dunque sembra avere avuto un effetto positivo anche se non ha permesso di intercettare quella fascia di studenti che non ha sostenuto alcun esame.

Il Presidente sottolinea che comunque, dopo un solo semestre, circa il 50% degli immatricolati al primo anno sia a rischio di abbandono, quando non abbia già abbandonato il corso di studi: la percentuale è oggettivamente alta e deve indurre ad una seria riflessione in sede di progettazione dei programmi degli insegnamenti per il prossimo anno accademico.

Il Prof. Antonini illustra il lavoro svolto sinora per il progetto “i mestieri del matematico”, all'interno del Piano Lauree Scientifiche, invitando i colleghi a segnalare nominativi di laureati dal 2000 al 2012 che possano rappresentare uno spaccato sufficientemente ampio degli sbocchi professionali per un matematico.

Il Prof. Maracci ricorda come nello scorso mese di febbraio si sia svolto lo stage dedicato agli studenti delle classi quinte, alla sua prima edizione. Il riscontro in termini di pubblico e di attenzione è stato positivo ed incoraggiante. Ricorda poi come dal 13 al 16 giugno prossimi si terrà il tradizionale *stage* destinato agli studenti delle classi III e IV delle scuole secondarie di secondo grado, invitando i docenti a farsi carico delle iniziative che costituiscono questo importante momento in cui vi è contatto diretto con giovani studenti, potenzialmente interessati alla matematica.

2. Approvazione verbale CD del giorno 6 febbraio 2017

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

2bis. Definizione Periodi didattici Anno accademico 2017-18.

Il Servizio Programmazione Didattica dell'Università di Pavia ha fatto pervenire la richiesta di comunicare al più presto i periodi didattici del prossimo anno accademico.

Si propone la seguente scansione:

I SEMESTRE: da lunedì **2 OTTOBRE** a venerdì **22 DICEMBRE 2017**; dal lunedì **8 GENNAIO** a venerdì **12 GENNAIO 2018**. Le lezioni saranno sospese nei giorni di mercoledì **1 NOVEMBRE** e venerdì **8 DICEMBRE**.

II SEMESTRE: da giovedì **1 MARZO** a venerdì **8 GIUGNO 2018** con sospensioni da giovedì **29 MARZO** a martedì **4 APRILE**, mercoledì **25 APRILE**, lunedì **30 APRILE** e martedì **1 MAGGIO**.

Il Consiglio Didattico, unanime, approva la proposta, chiedendo che venga garantita, se possibile, l'armonizzazione con il calendario del corso di laurea in Fisica.

3. Pratiche studenti

La studentessa **Francesca SERAFIN (matr. 433920)**, laureanda magistrale in matematica, chiede di modificare il proprio piano di studi sostituendo il corso di **FINANZA MATEMATICA (504507)** con quello di **FINANCIAL ECONOMETRICS (504838)**, precedentemente inserito come attività sovranumeraria e già sostenuto dalla studentessa. Constatato che la studentessa ha già sostenuto due esami relativi ad insegnamenti compresi nella TABELLA 1 del piano degli studi, il consiglio approva, unanime, la modifica del piano degli studi.

4. Definizione contingenti studenti stranieri anno accademico 2017-18

A seguito di richiesta da parte del MIUR ai singoli atenei di inserire nell'apposito applicativo ministeriale il numero di studenti stranieri soggiornanti in Italia per ciascun corso di studio, lo scorso 23 febbraio l'*International Students Service* dell'Università di Pavia ha chiesto ai Presidenti dei Consigli Didattici di comunicare entro il successivo 3 marzo il numero massimo di studenti stranieri, numero da ratificare in seguito a cura dei Consigli Didattici. Il Presidente ha comunicato che per l'anno accademico 2017-18 il numero massimo di posti per studenti stranieri, come nell'anno precedente, è di:

10 per il Corso di Laurea in Matematica, di cui **5** riservati al contingente "Marco Polo"

10 per il Corso di Laurea Magistrale in Matematica, di cui **5** riservati al contingente "Marco Polo".

5. Offerta didattica programmata Laurea in Matematica, coorte 2017 ed approvazione relativi piani di studi

Il Presidente illustra il Piano di Studi della Laurea in Matematica per la Coorte 2017, che costituisce parte essenziale dell'offerta didattica programmata. In particolare, egli fa presente come la relativa approvazione del Piano degli studi impegni il Consiglio Didattico ad erogare, per i prossimi **tre** anni i corsi della Tabella LT, precisamente

COMPLEMENTI DI GEOMETRIA

ELEMENTI DI STATISTICA MATEMATICA

EQUAZIONI DELLA FISICA MATEMATICA

FONDAMENTI DELLA MATEMATICA

MODELLISTICA NUMERICA

Il Presidente illustra anche i Piani degli studi relativi agli studenti iscritti in regime di tempo parziale, nelle due modalità, su **QUATTRO** o **SEI** anni.

Al termine di una breve discussione, il Consiglio Didattico approva all'unanimità la trasmissione al Consiglio di Dipartimento dei Piani di studio per la coorte 2017 relativi al corso di laurea in matematica.

Esce il Prof. Pirola

5. Parere su proposta di attivazione corso per Laurea Magistrale

Il Presidente riferisce di aver ricevuto, lo scorso 15 febbraio, dal Direttore del Dipartimento di Matematica, prof. Ugo P. Gianazza la seguente richiesta:

..... come ti ho già accennato direttamente, ti chiederei cortesemente di discutere nel prossimo Consiglio Didattico di Matematica la possibilità di attivare un corso di Teoria dei Giochi (da inserire in Tabella 1?) nell'ambito della Laurea Magistrale in Matematica. In caso di risposta affermativa da parte del CD, potremmo poi chiedere al Dipartimento di Scienze Economiche ed Aziendali di coprirlo con un suo docente.

Inizia una articolata discussione da cui emerge una certa sorpresa per una richiesta insolita, in quanto all'interno del Consiglio stesso non è emersa sinora l'esigenza di istituire un corso in tale area, già rappresentata dal corso di *Game and Equilibrium Theory: tools and applications*, e dal corso in *Teoria dei Giochi* attivato presso il Collegio Borromeo.

Esce la Prof.ssa Guglielmann

Al termine della discussione il Consiglio si pronuncia affermando come, in base alle informazioni in suo possesso, non vi sia allo stato attuale la necessità modificare l'offerta formativa del Corso di Laurea Magistrale in Matematica.

6. Offerta didattica programmata Laurea Magistrale in Matematica, coorte 2017 ed approvazione relativi piani di studi

Il Presidente illustra i Piani degli studi relativi alla Laurea Magistrale in Matematica per gli studenti della coorte 2017, anche per gli studenti iscritti in regime di tempo parziale, nelle due modalità, su **TRE** o **QUATTRO** anni.

È possibile che il corso, inserito in Tabella 2, di *Quantitative methods for applied business statistics* non venga attivato il prossimo anno accademico. Nel qual caso esso sarà tolto dalla Tabella 2. A

marginale della discussione, il Presidente fa presente come l'anno accademico prossimo sarà possibile l'inserimento dell'insegnamento di **Algebra Superiore** tra le attività formative affini od integrative in Tabella 1. In questo modo, alcuni studenti che hanno mostrato interesse ad approfondire ulteriormente la propria conoscenza in Algebra, potranno orientare con maggior decisione il proprio piano degli studi in quella direzione. Il corso di Algebra Superiore mutuerà i propri crediti formativi (6CFU) dall'insegnamento di Istituzioni di Algebra. L'operazione *non* comporta la duplicazione parziale dell'esame perché vi è la garanzia da parte dei docenti dei settori MAT/02 e MAT/03 che il prossimo anno il programma del corso di Istituzioni di Algebra sarà *ortogonale* rispetto a quello che viene attualmente svolto.

Al termine di una breve discussione, il Consiglio Didattico approva all'unanimità la trasmissione al Consiglio di Dipartimento dei Piani di studio per la coorte 2017 relativi al corso di laurea magistrale in matematica.

7. Giornata di presentazione della Laurea Magistrale

Il Presidente invita l'assemblea a pronunciarsi in merito alla ripetizione della giornata di presentazione del Corso di Laurea Magistrale in Matematica, dopo l'esperienza positiva dello scorso anno. Si ricorda come si fosse pensato di attivare l'iniziativa ad anni alterni e pertanto si decide che, per quest'anno, tale giornata di presentazione non ci sarà.

8. Vari ed eventuali

Non essendoci varie né eventuali, la seduta è tolta alle ore 15:32.

Il Presidente

(Prof. Riccardo Rosso)

Il Segretario

(Prof. Federico Bassetti)