

CONSIGLIO DIDATTICO di MATEMATICA

Verbale della seduta del giorno 2 novembre 2016, 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)

Proff. di prima fascia

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

Proff. di seconda fascia

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

Ricercatori

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

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

Docenti a contratto

Piero Colli Franzone	
Fabrizio Maggi	
Eugenio Regazzini	X
Mattia Tani	

Rappresentanti Studenti

Micol Boriotti	X
Enis Chenchene	
Umberto Calvo	X

A seguito di regolare convocazione, il giorno 2 novembre 2016 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 24 ottobre 2016:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale CD del giorno 28 settembre 2016
3. Attività rivolte agli iscritti al primo anno della Laurea in Matematica
4. Commissioni esami di profitto a.a. 2016-17
5. Seminari Didattici a.a. 2016-17
6. Pratiche studenti
7. Varie ed eventuali

1. Comunicazioni

Il Presidente, a nome del Consiglio Didattico, formula il proprio ringraziamento per il lavoro svolto all'interno del Consiglio ai docenti che, per vari motivi, quest'anno non vi svolgeranno

alcun ruolo: prof.i Giancarlo Campagnoli, Mario Ferrari, Benedetta Ferrario, Luca Lombardi, Elisabetta Rocca, Marco Veneroni. Un ringraziamento particolare va poi alla Prof.ssa Angela Pesci per quanto ha fatto non solo come docente ma alla guida del Consiglio didattico nello scorso triennio. Il Presidente porge il benvenuto ai docenti che entrano in quest'anno accademico nel Consiglio didattico: Prof.i Piero Colli-Franzone, Emanuele Dolera, Raffaella Guglielmann, Guido Montagna, Maria Giovanna Mora, Luca Pavarino, Mattia Tani e formula loro i migliori auguri di buon lavoro.

Il Presidente comunica di aver trasmesso agli uffici competenti la designazione del Prof. Federico BASSETTI come Presidente Vicario del Consiglio Didattico per il triennio 2016-2019. Il Presidente ringrazia il prof. Bassetti per aver accettato l'incarico.

Si comunica che il numero di immatricolati al primo anno nell'anno accademico 2016-17 della Laurea in matematica è pari a 45 (fonte: Servizio qualità e dati statistici dell'Università di Pavia) con un incremento di 3 unità rispetto allo scorso anno. Gli *iscritti* al primo anno nell'anno accademico 2016-17, che tengono conto anche di studenti che provengono da altre carriere, sono 50. Gli iscritti al primo anno della Laurea Magistrale in matematica sono 18, con un incremento di due unità rispetto all'anno precedente (fonte: Servizio qualità e dati statistici dell'Università di Pavia).

Si comunica che nelle due sedute di settembre del test non selettivo di ingresso alla Laurea in Matematica hanno partecipato 36 studenti dei quali 27 hanno superato la soglia minima di 8 punti su 20.

Si comunica che lo scorso 29 settembre il Dipartimento di Scienze Economiche ed Aziendali ha fatto sapere che il corso "Quantitative methods for applied business statistics" *non* si terrà nel corrente anno accademico. Gli studenti che lo avessero previsto nel piano di studi possono sostituirlo con uno degli altri corsi della Tabella 2.

Il Prof. Alessandro GHIGI fornisce la propria disponibilità per sostituire da Prof.ssa Ferrario nella commissione orario. Il consiglio didattico ringrazia per la disponibilità e nomina Alessandro GHIGI come nuovo membro della commissione orario.

Si comunica, che nel mese di novembre 2017, l'università di Pavia riceverà la visita dei valutatori ministeriali dei corsi di studio. Allo stato attuale non è dato di sapere se i corsi di laurea/laurea magistrale in matematica saranno tra quelli valutati. Ad ogni buon conto occorrerà predisporre il rapporto di riesame ciclico mentre le modalità di stesura del rapporto di riesame annuale saranno semplificate e comporteranno il commento di alcuni indicatori ministeriali.

Occorre predisporre la sostituzione della prof.ssa Pesci nel ruolo di referente della laurea triennale. Si tratta di un ruolo importante, proprio alla luce di una eventuale valutazione del corso di studi. Il Presidente invita i componenti del consiglio a formulare la propria disponibilità in tal senso.

Si comunica che, qualora si intendesse usufruire per le sedute di Laurea di un'aula storica, occorre segnalarlo con largo anticipo, in modo da poter inoltrare la richiesta all'ufficio competente.

2. Approvazione verbale CD del giorno 28 settembre 2016

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

3. Attività rivolte agli iscritti al primo anno della Laurea in Matematica

Il Prof. Mirko MARACCI illustra al consiglio le attività di sostegno allo studio per gli studenti del primo anno della laurea triennale in matematica svolte nell'ambito del piano nazionale lauree

scientifiche (PLS), come azione di contrasto al fenomeno degli abbandoni degli studi universitari. A partire da quest'anno, oltre ai corsi di recupero, è stato attivato un progetto di affiancamento allo studio, denominato "progetto di studio assistito", che prevede l'utilizzo di uno spazio all'interno della Biblioteca di Dipartimento con la presenza di due studenti della laurea magistrale in matematica che hanno il compito di aiutare gli studenti del primo anno nello studio. A seguito di opportuno bando, sono state selezionate due studentesse: Federica FARINA e Vittoria VARESEO, alle quali è stato assegnato un totale di 30 ore. Qualora il progetto avesse successo si prevede di aumentare le ore da 30 a 60, secondo modalità ancora da individuare.

Il progetto è partito da tre settimane e sembra avere un certo successo. MARACCI sottolinea che il progetto di sostegno allo studio non è in alcun modo sostitutivo dei tutorati disciplinari né dei normali ricevimenti studenti dei docenti.

Interviene il rappresentante degli studenti Umberto CALVO riferendo che i rappresentanti degli studenti hanno somministrato un questionario agli studenti del primo anno. Dal questionario (svolto da 36 studenti) emerge un quadro abbastanza positivo sia per quanto riguarda i corsi di recupero sia per quanto riguarda il nuovo progetto di sostegno allo studio.

Il Prof. Pietro Pirola lascia il consiglio alle ore 14.55.

4. Commissioni esami di profitto a.a. 2016-17

Il Presidente ha provveduto ad incorporare nelle tabelle inviate ai componenti del Consiglio Didattico le integrazioni richieste e, in assenza di altre osservazioni, trasmetterà l'elenco delle Commissioni per gli esami di profitto relative all'anno accademico 2016-17 al Direttore del Dipartimento di Matematica per la nomina ufficiale.

5. Seminari didattici

Il Presidente comunica di aver ricevuto le due richieste seguenti per lo svolgimento di seminari didattici:

Insegnamento di **Analisi Matematica 3**, laurea in matematica, docente responsabile prof. Giuseppe SAVARÉ. Si richiedono **14** seminari didattici da conferire al dr. Matteo MURATORI, assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Matematica "F. Casorati". L'importo complessivo di **560** Euro (lordo dipendente) graverà sui fondi per la Didattica Integrativa relativi all'anno accademico 2015-16.

Insegnamento di **Modellistica Numerica**, laurea in matematica, docente responsabile prof. Luca PAVARINO. Si richiedono **8** seminari didattici da conferire al dr. Filippo REMONATO, dottorando di ricerca presso il Dipartimento di Matematica "F. Casorati". L'importo complessivo di **320** Euro (lordo dipendente) graverà sui fondi per la Didattica Integrativa relativi all'anno accademico 2015-16.

È infine giunta una richiesta informale da Parte della Prof.ssa Ada PULVIRENTI per 10-12 Seminari didattici per l'insegnamento di **Fondamenti di Meccanica**. La richiesta verrà perfezionata in una delle prossime sedute del Consiglio Didattico.

Il Presidente sollecita quanti avessero intenzione di usufruire di seminari didattici per il secondo semestre ad effettuare la richiesta prima del Consiglio Didattico di gennaio 2017, in modo da permettere di terminare la procedura di assegnazione prima dell'inizio del semestre.

Il Prof. Federico BASSETTI chiede al Presidente se vi siano novità da parte del Senato sul corretto utilizzo e rendicontazione dei seminari didattici. Il Presidente non ha novità. Segue egualmente una breve discussione sull'utilizzo dei seminari didattici nella quale intervengono i Prof. Francesca

GARDINI, Pierluigi COLLI, Gianni GILARDI, Ludovico PERNAZZA, Giulio SCHIMPERNA e Raffaella GUGLIEMANN.

6. Pratiche studenti

a) Richiesta di variazione di piano di studi da parte di laureandi.

La studentessa **Claudia CARADONNA**, laureanda magistrale, chiede di sostituire l'esame di Matematiche complementari (6 CFU, SSD: MAT/04) con l'esame di Matematiche elementari da un punto di vista superiore (6 CFU, SSD: MAT/04), entrambi contenuti nella Tabella 1.

Il Consiglio Didattico approva all'unanimità.

Lo studente **Dario FARO**, laureando triennale, chiede di sostituire l'esame di Introduzione alla Fisica Moderna (6CFU, SSD: FIS/02) con l'esame di Econometria (6CFU, SSD: SECS-P05) tra i crediti liberi (TAF D).

Il Consiglio Didattico approva all'unanimità.

b) Riconoscimento di attività svolta nel quadro del progetto **ERASMUS+**.

Lo studente della Laurea Magistrale in Matematica **Matteo RIZZI** ha svolto, nel periodo dal 2 marzo al 25 agosto scorsi, attività nell'ambito del progetto ERASMUS+ presso la HUMBOLDT UNIVERSITÄT di Berlino. In base alla documentazione presentata (learning agreement, transcript of records) il Consiglio Didattico di Matematica convalida, all'unanimità, l'attività svolta dallo studente, riconoscendo

DEUTSCH ALS FREMDSPRACHE - INTENSIVKURS

come attività formativa libera, TAF D, per complessivi CFU 3
(giudizio buono, docente di riferimento Ada Pulvirenti).

c) Prevalutazioni.

La commissione didattica ha esaminato le richieste di prevalutazione pervenute da parte degli studenti **BERTUSSI, GIOVANNACCI** e **LEPORI** e propone i seguenti riconoscimenti:

Si propone l'iscrizione per l'anno accademico 2016-17 al II anno della Laurea in Matematica, della studentessa **Chiara BERTUSSI**, proveniente dal Corso di Laurea in Matematica dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca, riconoscendo i seguenti esami

Esami sostenuti	Convalidati come:
Algebra 1(8CFU , sostenuto il 24/11/2014) con la votazione di 20/30	Algebra 1 (9CFU) con la votazione di 20/30
Algebra Lineare (8CFU , sostenuto il 23/2/2015) con la votazione di 18/30	Algebra Lineare (9CFU) con la votazione di 18/30

Lingua Inglese (3CFU , sostenuto il 13/10/2014) con il giudizio di idoneo	Lingua Inglese (3CFU) con il giudizio di idoneo
Fisica 1 (12 CFU , sostenuto il 19/9/2016) con la votazione di 24/30	Fisica Generale 1 (9CFU) con la votazione di 24/30
Laboratorio di Matematica e Informatica (8CFU , sostenuto il 17/7/2014) con la votazione di 18/30	Programmazione 1 (6CFU) con la votazione di votazione di 18/30 Programmazione 2 (3CFU) previo colloquio integrativo per colmare 1 CFU

Il consiglio didattico approva all'unanimità.

Si propone l'iscrizione per l'anno accademico 2016-17 al I anno della Laurea in Matematica dello studente **Mauro GIOVANNACCI**, proveniente dal Corso di Laurea in Scienze Motorie dell'Università degli studi di Pavia, riconoscendo i seguenti esami

Esami sostenuti	Convalidati come:
Analisi Matematica 1 (9CFU , sostenuto il 18/1/2013) con la votazione di 18/30	Analisi Matematica 1 (9CFU) con la votazione di 18/30
Inglese (3CFU , sostenuto il 10/7/2014) con il giudizio di idoneo	Lingua Inglese (3CFU) con il giudizio di idoneo
Bioingegneria Elettronica ed informatica (6CFU , sostenuto il 11/06/2014) con la votazione di 27/30	Bioingegneria Elettronica ed informatica (6CFU) con la votazione di 27/30 (TAF: D, crediti a libera scelta dello studente)
Chimica e Biochimica (6CFU , sostenuto il 2/7/2014) con la votazione di 26/30	Chimica e Biochimica (6CFU) con la votazione di 26/30 (TAF: D, crediti a libera scelta dello studente)
Strumentazione, metodi di misura e analisi di segnali biologici (12CFU , sostenuto il 13/06/2016) con la votazione di 25/30	Strumentazione, metodi di misura e analisi di segnali biologici (12CFU) con la votazione di 25/30 . Esame in soprannumero

Il Consiglio Didattico approva all'unanimità.

Si propone l'iscrizione per l'anno accademico 2016-17 al II anno della Laurea in Matematica, dello studente **Pietro LEPORI**, proveniente dal Corso di Laurea in Matematica dell'Università degli Studi di Pisa, riconoscendo i seguenti esami

Esami sostenuti	Convalidati come:
Analisi Matematica 1 (15CFU , sostenuto il 27/6/2016) con la votazione di 30/30 e lode	Analisi Matematica 1 (9CFU) con la votazione di 30/30 e lode Analisi Matematica 2 (9CFU) previo colloquio integrativo per colmare 3CFU
Inglese Scientifico (6CFU , sostenuto il 6/10/2016) con il giudizio di idoneo	Lingua Inglese (3CFU) con il giudizio di idoneo Inglese Scientifico (3CFU) con il giudizio di idoneo da considerare come esame in soprannumero
Fisica 1 con Laboratorio (9 CFU , sostenuto il 18/6/2016) con la votazione di 30/30 e lode	Fisica Generale 1 (9CFU) con la votazione di 30/30 e lode
Fondamenti di Programmazione con Laboratorio (9CFU , sostenuto il 22/1/2016) con la votazione di	Programmazione 1 (6CFU) con la votazione di 30/30 e lode

30/30 e lode	Programmazione 2 (3CFU) con la valutazione di 30/30 e lode
Aritmetica (9CFU, sostenuto il 12/7/2016) con la votazione di 29/30	Algebra 1 (9CFU) con la votazione di 29/30
Laboratorio di comunicazione mediante calcolatore (3CFU, sostenuto il 22/1/2016) con la votazione di 30/30 e lode	Laboratorio di comunicazione mediante calcolatore (3CFU) con la votazione di 30/30 e lode (TAF D: crediti a libera scelta dello studente)

Il Consiglio Didattico approva all'unanimità.

7. Varie ed eventuali

Il presidente ricorda che il prossimo 21 novembre si terrà la conferenza di Dipartimento dedicata al futuro della Laurea e della Laurea Magistrale in Matematica, come annunciato dal Direttore, prof. Ugo GIANAZZA, nell'ultima seduta del Consiglio di Dipartimento. Tutti i membri del Consiglio Didattico sono invitati a partecipare.

La Prof.ssa Raffaella GUGLIELMANN comunica di essere referente di dipartimento per il SAISD (Servizio Assistenza e Integrazione per Studenti Disabili). Invita i membri del consiglio a contattarla per questioni riguardanti studenti disabili o con disturbi di apprendimento.

La seduta è tolta alle ore 15:20.

Il Presidente

(Prof. Riccardo Rosso)

Il Segretario

(Prof. Federico Bassetti)