

VERBALE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA MATEMATICA

Verbale della seduta del 13 maggio 2020
Riunione telematica

Il Consiglio è stato convocato in modalità telematica con il seguente ordine del giorno:

- 1. Approvazione verbale della seduta precedente**
- 2. Cambiamenti Regolamento Didattico Laurea Triennale**
- 3. Progetto di Didattica Laboratoriale**
- 4. Discussione su ammissione LM da altre Lauree Triennali del Politecnico di Milano**
- 5. Pratiche internazionali**
- 6. Varie ed eventuali**

Convocati n° 84

Presenti n° 52 - AMALDI EDOARDO, ANTONIETTI PAOLA FRANCESCA, ARIOLI GIANNI, BALLIO FRANCESCO, BARUCCI EMILIO, BORACCHI GIACOMO, CARELLO GIULIANA, CIARLETTA PASQUALE, CICCACCI FRANCO, CODECASA , ORENZO, COMELLI DANIELA, CONFORTOLA FULVIA, D'AMORE DARIO, , OTTI EMANUELA, FAGNOLA FRANCO, FORMAGGIA LUCA, FRANGI ATTILIO ALBERTO, GAZZOLA FILIPPO, GRASSELLI MAURIZIO, GREGORATTI MATTEO PROBO SIRO FRANCESCO, GUATTERI GIUSEPPINA, GUGLIELMI ALESSANDRA, LELLA PAOLO, LO PICCOLO DAVIDE, LORENZANI SILVIA, LUCCHETTI ROBERTO, MARAZZINA DANIELE, MONTICELLI DARIO DANIELE, PAGANONI ANNA MARIA, PAROLINI NICOLA, PASSONI MATTEO, PICCARDI CARLO, PUNZO FABIO, QUARTERONI ALFIO MARIA, RENZI ALESSANDRA, ROSSETTI PIETRO, SABADINI IRENE MARIA, SACCO RICCARDO, SCHLESINGER ENRICO ETTORE MARCELLO, SCOTOGNELLA FRANCESCO, SECCHI PIERCESARE, SGARRA CARLO, SOSTA LUCA, STAGIRA SALVATORE, STASSI FRANCESCO, TOMARELLI FRANCO, VALDETTARO LORENZO, VANTINI SIMONE, VERANI MARCO, VIANELLO MAURIZIO STEFANO, WOLF JONATHAN, ZUNINO PAOLO

Assenti giustificati n° 9 - AGASISTI TOMMASO, ARDAGNA DANILO, BAVIERA ROBERTO, DERCOLE FABIO, PUNTA CARLO, SALSA SANDRO, SPAGNOLINI UMBERTO, VERGARA CHRISTIAN, ZIO ENRICO

Numero legale n° 38

Invitati presenti PEROTTO SIMONA, FEDELI FILIPPO

Constatato il raggiungimento del numero legale, la seduta ha inizio alle ore 14:40.

1. Approvazione verbale della seduta precedente

Il verbale viene approvato all'unanimità.

2. Cambiamenti Regolamento Didattico Laurea Triennale

La Prof.ssa Paganoni mostra la proposta in discussione relativa al punto in questione. In particolare le modifiche al terzo anno permetterebbero più agevoli passaggi dei laureati triennali in Ingegneria Matematica ad altre magistrali del Politecnico.

Laurea triennale in ingegneria matematica				
Anno 1				
SSD	Denominazione insegnamento	Crediti	Semestre	
MAT/05	Analisi matematica I	10	1	
ING-INF/05	Informatica A	10	1	
CHIM/07	Chimica	7	1	
MAT/03	Algebra lineare e geometria	8	2	
FIS/01	Fisica sperimentale 1	10	2	
ING-IND/35	Economia e organizzazione aziendale	7	2	
SECS-S/01	Statistica	5	2	

Anno 3 - indirizzo formativo				
MAT/05	Analisi reale e Complessa	5	1	emisem
MAT/05	Strumenti di analisi matematica per l'ingegneria(new)	5	1	emisem
MAT/07	Meccanica razionale e dei continui	10	1	
ING-INF/01	Elettronica	10	1	10 crediti a scelta
ING-IND/10	Termodinamica e processi energetici	10	1	
MAT/09	Fondamenti di Ricerca Operativa	5	2	
ING-INF/05	Architettura e programmazione parallela (new)	5	2	
ICAR/08	Scienza delle costruzioni	10	2	
ING-INF/05	Algoritmi e principi dell'informatica (per LM Informatica)	10	2	
FIS/01	Introduzione alla fisica dei quanti (per LM Fisica)	10	2	
ING-INF/06	Biomedical Signal processing and medical Images (per LM Bioingegneria)	10	2	
ING-IND/17	Gestione dei sistemi logistici e produttivi (per LM Gestionale)	10	2	
ING-INF/03	Segnali per le comunicazioni (per LM Telecomunicazioni)	10	2	10 crediti a scelta
ING-IND/32	Macchine elettriche	5	2	

POLITECNICO DI MILANO

Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione

	(per LM Automatica)			
ING-INF/04	Complementi di controlli automatici (per LM Automatica)	5	2	
ING-INF/01	Microcontrollori (per LM Elettronica)	5	2	
ING-INF/01	Optoelettronica (per LM Elettronica)	5	2	
ING-IND/06	Fluidodinamica (per LM Aerospaziale)	10	2	
----	Tirocinio (percorso Applicativo)	10	2	
SECS-S/06	Finanza matematica I	10	2	20 crediti a scelta
MAT/06 SECS-S/01	Modelli e metodi dell'inferenza statistica	10	2	
MAT/05 MAT/08	Metodi analitici e numerici delle EDP	10	2	

La discussione riguardante le modifiche si sofferma soprattutto sulla possibilità di rendere Scienze delle Costruzioni e Fondamenti di Ricerca Operativa non più obbligatori. I Prof.ri Quarteroni, Formaggia, Parolini, Sacco e Frangi ritengono che Scienze delle Costruzioni sia importante almeno per gli studenti interessati al PSPA MCS - Computational Science and Engineering della laurea Magistrale.

Le Prof.sse Carello, Guglielmi, i Prof.ri Verani, Secchi, Lucchetti, Sgarra, Barucci, Quarteroni ritengono invece Fondamenti di Ricerca Operativa fondamentali, auspicando che il corso resti obbligatorio per tutti gli studenti della laurea triennale in Ingegneria Matematica.

Il rappresentante degli studenti Luca Sosta propone di spostare Scienze delle Costruzioni nel pozzetto contenente anche Metodi Analitici e Numerici delle EDP, e di rendere entrambi i corsi obbligatori per chi vorrà iscriversi al PSPA MCS - Computational Science and Engineering della laurea Magistrale.

I Prof.ri Grasselli, Lucchetti e Gazzola discutono sul ruolo dell'analisi matematica nel piano di studi della LT, e che sarà importante coordinare i programmi dei vari corsi di Analisi Matematica della LT e della LM perché non ci siano ripetizioni.

La Prof.ssa Paganoni prende l'incarico di rielaborare la proposta alla luce della discussione, e di metterla in votazione in un prossimo Consiglio di Corso di Studi.

3. Progetti di Didattica Laboratoriale

La Prof.ssa Paganoni illustra i progetti della Scuola relativi alla didattica laboratoriale, augurandosi che tutte le attività di tale tipologie svolte nei corsi ma non dichiarate nelle relative schede vengano messe in evidenza con la compilazione delle schede per il prossimo AA.

POLITECNICO DI MILANO

Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione

Le Prof.sse Antonietti e Perotto e il Prof. Boracchi presentano tre loro proposte di didattica laboratoriale che potrebbero essere attivate per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Matematica.

La Prof.ssa Paganoni invita i membri del consiglio ad elaborare ulteriori proposte, e di comunicarle il prima possibile.

4. Discussione su ammissione LM da altre Lauree Triennali del Politecnico di Milano

La Prof.ssa Paganoni dà la parola alla Prof.ssa Antonietti per riferire sulle richieste di accesso alla LM da altre lauree triennali. La Prof.ssa Antonietti riferisce che lo scorso anno ci sono state 360 domande, di cui circa 80 da studenti non Politecnico, mentre le restanti da studenti provenienti da altre Ingegnerie del Politecnico di Milano.

5. Pratiche internazionali

Sono approvate all'unanimità le pratiche studenti presentate dai Prof.ri Valdetaro, Monticelli e Turzi.

6. Varie ed eventuali

Il Prof. Marazzina ricorda ai membri del CS che i prossimi esami di laurea saranno Sabato 6 Giugno alle 14.30.

La seduta viene tolta alle 17.30.

Il Segretario (Prof. Daniele Marazzina)

Il Presidente (Prof.ssa Anna Maria Paganoni)