

VERBALE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA MATEMATICA

Verbale della 1^a seduta dell'A.A. 2019/20
05 marzo 2019, ore 14:30
Sala del Consiglio del Dipartimento di Matematica

Il Consiglio è stato convocato nell'ora, nel giorno e nel luogo indicati, con il seguente ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni
- 2) Approvazione del Verbale della seduta precedente
- 3) Regolamento Laurea e Laurea Magistrale 2019/2020
- 4) Pratiche didattica
- 5) Pratiche studenti
- 6) Varie ed eventuali

Convocati n° 70

Presenti n° 36
Amaldi-Antonietti-Arioli-Barucci-Baviera-Boracchi-Fatone-Fedeli-
Formaggia-Gazzola-Gregoratti-Lucchetti-Malavasi-Marazzina-Miglio-
Monticelli-Negrini-Paganoni-Passoni-Piccardi-Punta-Quarteroni-Rroji-
Sabadini-Salsa-Sangalli-Schlesinger-Secchi-Stassi-Taroni-Tomarelli-
Valdettaro-Vantini-Verani-Vergara-Vianello

Assenti giustificati n° 19
Agasisti-Aiello-Ardagna-Campi-Carello-Ciarletta-Comelli-Confortola-
Fagnola-Grasselli-Natali-Parolini-Restelli-Rossetti-Savaresi-Semeraro-
Spagnolini-Terruzzi-Zio

Numero legale n° 26

Invitati presenti Marchionna, Vitellio, Guatteri

Constatato il raggiungimento del numero legale, la seduta ha inizio alle ore 14:45.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA MATEMATICA

1) Comunicazioni

1. Viene presentato l'organigramma delle commissioni del CS

Commissioni	Delegati
Ammissioni LM (Candidati italiani)	Paola ANTONIETTI
Ammissioni LM (Candidati stranieri)	Alessandra GUGLIELMI
Calendario prove d'esame (LM)	Anna Maria PAGANONI
Orario lezioni e organizzazione prove in itinere (L)	Enrico SCHLESINGER
Orario lezioni (LM)	Giuseppina GUATTERI
Paritetica (docenti)	Anna Maria PAGANONI Daniele MARAZZINA
Paritetica (studenti)	Francesco STASSI (L) Giorgio NEGRINI (LM)
Piani studio, trasferimenti e riconoscimenti (L)	Edie MIGLIO
Piani studio (LM)	Matteo GREGORATTI
Referente Assicurazione Qualità	Fulvia CONFORTOLA Maurizio VIANELLO
Programmi di scambio internazionale	Lorenzo VALDETTARO
Presidente Commissione Unica di Laurea (L e LM) Vice Presidente Commissione Unica di Laurea (L e LM)	Laura SANGALLI Daniele MARAZZINA
Tirocini (L)	Stefano MICHELETTI

Inoltre collaboreranno per la

- Ristrutturazione pagina web (Nicola Parolini, Alberto Perversi, Anna Rho)
- Supporto per i programmi di scambio internazionale (Dario Monticelli, Stefano Turzi)
- Comitato di riferimento (Roberto Baviera, Simone Vantini)

Vengono inoltre comunicati i nuovi vice-presidi della scuola

2. L'Open Day si terrà il 6 Aprile presso il Campus Bovisa.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA MATEMATICA

3. Elezioni studentesche 14-15 Maggio - sollecitare le candidature prima della scadenza: i coordinatori chiedono ai docenti di ricordare in aula l'importanza del ruolo dei rappresentanti e di considerare la possibilità di candidarsi. Durante la campagna elettorale verrà concordato con i rappresentanti delle liste un calendario di brevi interventi in aula: i coordinatori dovranno segnalare ai docenti Interessati
4. Visiting professors: È stata assegnato alla Scuola 3i un budget di € 112.500 per docenti stranieri visiting a cui assegnare compiti didattici. È possibile su questo budget riconoscere un compenso omnicomprendivo compreso tra € 1.000 e € 2.000 (per CFU)
5. Visite del preside nei CCS: per il nostro CCS si terrà a giugno. Lo scopo è:
 - Presentazione e condivisione del piano di lavoro
 - Analisi dall'esterno dell'offerta formativa e indicatori (preside)
 - Racconto sul rationale dell'offerta formativa (membri CCS)
 - Discussione sulle sfide future
6. Plenarie di Scuola:
 - Due plenarie di discussione su grandi temi
 - Giugno/Luglio: La didattica sperimentale e il rapporto LT – LM
 - Novembre: La didattica innovativa curriculare ed extra-curriculare
7. Visita CEV dell'ANVUR
 - 6 CS e 2 Dipartimenti, comunicati a marzo-aprile 2019
 - Si invita a tracciare ogni attività, soprattutto dialoghi con le imprese
8. Commissione paritetica: in considerazione della visita ANVUR di Novembre 2019 che baserà la sua analisi tra le altre cose sui lavori della commissione paritetica dello scorso anno la componente docente della commissione è rinnovata fino 31/01/20.
9. Commissione tutorato e supporto agli studenti (coordinatore: Anna Maria Paganoni): la commissione dovrà lavorare in stretto coordinamento con il gruppo di lavoro su *Learning Analytics*. La commissione è composta da tre gruppi:
 - Gruppo base: 1 area MTM (Gabriele Grillo), 1 area FIS, 1 area INF, 1 area CHI, 1 area ELN, 1 area ELT
 - Gruppo rappresentanti CCS: 1 per CCS designato dal coordinatore
 - Gruppo studenti: 2 studenti
10. Commissione mobilità: confermata, referente mobilità: Lorenzo Valdetaro

2) Approvazione del verbale della seduta precedente

Non essendo pervenute osservazioni, viene approvato il verbale della seduta del 17 dicembre 2018.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA MATEMATICA

3) Regolamento Laurea e Laurea Magistrale 2019/2020

La discussione verte su due tematiche: la prova finale della laurea triennale e i requisiti per l'ammissione alla laurea magistrale.

1. Prova finale della laurea triennale

Viene proposto di modificare il regolamento come segue:

Sono previste due modalità di prova finale:

Tesi (o prova finale di tipo A) su un tema concordato con un docente dell'Ateneo. L'elaborato non può essere svolto da più di due studenti. Salvo apposita deroga, nel caso di presentazione in sessioni diverse, il lavoro deve essere discusso dal secondo candidato entro la seconda sessione successiva a quella della prima discussione. La prova finale consiste nella discussione dell'elaborato scritto davanti ad una commissione del CCS. Il punteggio massimo è di 7 punti (8 in casi eccezionali, disciplinati da apposita procedura).

Elaborato (o prova finale di tipo B): lo studente concorda con il docente responsabile della prova finale le attività da seguire (mooc, seminari,...) e l'argomento su cui verterà l'elaborato finale. L'elaborato dovrà rispondere alle caratteristiche definite dal responsabile della prova finale e consegnato allo stesso docente di riferimento entro 30 giorni dalla data della sessione di laurea a cui si intende partecipare. Il punteggio massimo è di 5 punti.

La proposta, posta in votazione, viene approvata all'unanimità.

Si passa quindi alla discussione sui requisiti di adeguatezza della preparazione personale, alla fine della quale viene portata in votazione la seguente proposta.

Laurea di primo livello in Ingegneria conseguita presso il Politecnico di Milano.

La preparazione personale è considerata inadeguata, e pertanto l'esclusione dalla LM è automatica, se la media M dei voti conseguiti dal candidato negli esami della laurea di primo livello, pesata rispetto ai CFU attribuiti a ciascun esame, risulta inferiore ad una soglia S . Nel caso in cui M sia uguale o superiore ad S , la Commissione verificherà l'adeguatezza della preparazione personale valutando il curriculum del candidato. **Il valore della soglia S è così stabilito:**

per gli A.A. 2019/2020, 2020/2021 e 2021/2022, $S=22$;

per gli A.A. 2022/2023 e successivi $S=23+(N-3)$, dove N è il numero di anni impiegato per il conseguimento della laurea di primo livello: esso corrisponde alla metà del numero di semestri trascorsi a partire dalla prima immatricolazione presso un qualsiasi ateneo italiano sino al

conseguimento della Laurea di primo livello (considerando la chiusura dei semestri al 31 Marzo e al 31 Ottobre). **Per l'ammissione alla Laurea Magistrale, N deve risultare inferiore o uguale a 6.**

A titolo esemplificativo, N può assumere i seguenti valori:

1° immatricolazione Settembre 2014 – laurea entro Settembre 2017: (6 semestri): $N = 3$

1° immatricolazione Settembre 2014 – laurea entro Marzo 2018: (7 semestri): $N = 3.5$

1° immatricolazione Settembre 2013 – laurea entro Settembre 2017 (8 semestri): $N = 4$

1° immatricolazione Settembre 2013 – laurea entro Marzo 2018: (9 semestri): $N = 4.5$

VERBALE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA MATEMATICA

La proposta sopra riportata viene formulata dopo vari interventi dei membri del CS. In particolare, Gregoratti pone attenzione sul fatto che i nuovi requisiti siano molto più stringenti rispetto a quanto richiesto agli stranieri, ma anche a chi viene da altre università. Punta pone l'attenzione sul fatto che i vincoli sono per tutte le ingegnerie del Politecnico di Milano, ma che in realtà non c'è una uniformità di giudizio fra i vari corsi di studio. Stassi fa notare che il fatto di punire il ritardo di anche solo un semestre possa essere eccessivamente punitivo.

Alla fine viene deciso di porre in votazione prima la frase

Per l'ammissione alla Laurea Magistrale, N deve risultare inferiore o uguale a 6.

contrari 2

astenuti 0

favorevoli 34

Si pone poi in votazione la parte restante della proposta, in particolare la formula per la soglia.

contrari 1

astenuti 0

favorevoli 35

Viene quindi approvata la proposta.

4) Pratiche Didattiche

1. Sdoppiamento corsi del II anno: saranno sdoppiati Analisi Matematica II, Fisica Sperimentale II, Elettrotecnica, Matematica Numerica, Probabilità, Fondamenti di Automatica
2. Sanatoria di attività integrativa svolta da Rtd-b/ professori di II fascia: si risolverà il problema delle attività di didattica integrativa svolta da Rtd-b e professori di II fascia non pagate e senza che rientrino nel compito istituzionale. Si invita ad evitare che queste situazioni si ripetano nel futuro.
3. Numero di ore in aula: si invitano i docenti a non fare più ore in aula di quanto segnato a manifesto.
4. Verbalizzazione esami: si invita a verbalizzare gli esami non appena conclusa la sessione d'esami.

5) Pratiche studenti

- 1) Ammissione alla Doppia Laurea Magistrale CIV – MTM, Computer Science – MTM (vedi allegati 1a-1b) – Pratiche missione estero prof. Valdetaro (all.2) Piani studi autonomi valutati e convalidati prof. Miglio (all.3a -3b-3c)– Ammissione LM prof.ssa Antonietti (all 4) - Ammissioni Internazionali al primo e secondo semestre, rispettivamente, dell'a.a. 2018/2019 Prof.ssa Guglielmi (all.5a-5b)

Il CS ratifica all'unanimità sia la nomina della Commissione sia la delibera sulla richiesta di equipollenza.

- 2) Cambio del rappresentante AIM in CS: Luigi Fusco viene sostituito da Vitellio Carlo Augusto.

VERBALE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA MATEMATICA

6) Varie ed eventuali

1. Pagina web per le proposte di tesi: Paganoni auspica la creazione di una pagina web dove raccogliere le proposte di tesi per la laurea magistrale.
2. Logo per Ingegneria Matematica: competition. Paganoni propone una competition fra docenti e studenti per la creazione del logo di Ingegneria Matematica. Punta interviene suggerendo di sentire la comunicazione se ciò è possibile o se viola qualche policy di ateneo.

Null'altro essendoci da discutere o deliberare, il Consiglio termina alle ore 17:00.

Il Segretario (prof. Daniele Marazzina)

Il Presidente (prof.ssa Anna Maria Paganoni)

BOWVA