

**VERBALE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA MATEMATICA**

**Verbale della 3<sup>a</sup> seduta dell'A.A. 2016/17**  
**20 marzo 2017, ore 17:00**  
**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 Verbale seduta precedente**
- 3) Approvazione Regolamento Didattico 2017-2018 (Laurea)**
- 4) Approvazione Regolamento Didattico 2017-2018 (Laurea Magistrale)**
- 5) Pratiche studenti**
- 6) Varie ed eventuali**

**Convocati** n° 65

**Presenti** n° 26  
Amaldi-Ardagna-Baviera-Ciarletta-Corigliano-Ferrario-Formaggia-Gazzola-Giordano-Gregoratti-Guatterri-Guglielmi-Malavasi-Miglio-Negrini-Paganoni-Piccardi-Sabadini-Sacco-Salsa-Taroni-Tomarelli-Vantini-Verri-Vianello-Zanzi

**Assenti giustificati** n° 29  
Ambrosi-Arioli-Barucci-Biscari-Campi-Carello-Comelli-Fagnola-Gatti-Grasselli-Lucchetti-Marazzina-Natali-Paolucci-Parolini-Passoni-Perotto-Punta-Restelli-Riva-Savaresi-Schlesinger-Secchi-Semeraro-Sgarra-Spagnolini-Speranza-Valdettaro-Zio

**Numero legale** n° 19

**Invitati presenti** Marchionna

Constatato il raggiungimento del numero legale, la seduta ha inizio alle ore 17:05.

**1) Comunicazioni**

1. Si ricorda l'appuntamento con l'Open Day, sabato 8 aprile, dalle ore 9:00 alle 15:30. Lo stand di Ingegneria Matematica sarà nel chiostro dell'edificio 3.

Sono previste 7 presentazioni del Corso di Studi (di un'ora ciascuna): aula S12, ore 9:30 (sdoppiata), 10:40 (sdoppiata), 11:50, 13:00, 14:10.

In prossimità dell'Open Day sarà convocata una riunione con i volontari AIM e i dottorandi

**VERBALE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA MATEMATICA**

che saranno presenti per fare il punto sulle informazioni base da fornire presso lo stand di Ingegneria Matematica.

Tutti i docenti sono invitati a partecipare all'Open Day.

2. Vengono mostrate (**All. 1**) le statistiche degli immatricolati alla Laurea Magistrale di Ingegneria Matematica, aggiornate con le immatricolazioni al secondo semestre dell'AA 2016/2017.

Si nota un leggero calo di immatricolazioni alla LM rispetto allo scorso AA, a fronte di un aumento di Laureati di Primo Livello in Ingegneria Matematica e quindi ad un aumento del bacino di potenziali immatricolati di continuità.

Si rimanda al prossimo CCS una riflessione sul fenomeno.

3. La GdS ha approvato il Regolamento Integrativo della Scuola degli Esami di Laurea e Laurea Magistrale, a seguito del Regolamento d'Ateneo approvato dal SA il 23/1/2017. Il Regolamento Integrativo include alcune regole più specifiche, riprese dal precedente Regolamento:

- Numero massimo di autori per LM: due;
- Incremento massimo: 7 punti + 1 eccezionale, concesso solo a seguito di motivazione scritta del Relatore e consenso unanime della Commissione Operativa; i 7 punti sono ridotti a 4 per Tesi di LM senza Controrelatore;
- Lode: se  $V \geq \max(113 - 0.5*L, 111)$ , dove L è il numero di lodi ottenuto negli esami effettivi, solo per Tesi con Controrelatore, con consenso unanime della Commissione Operativa.

Il nuovo Regolamento Integrativo **non** comporta quindi alcuna variazione alle regole ora in essere.

4. Il Preside sollecita i CCS a considerare con attenzione la situazione dei Laureati Magistrali, anche in relazione ai risultati medi della Scuola, informando i docenti e adottando misure per **scongiurare un livellamento su voti alti**.
5. Il nuovo Calendario Accademico ha ricevuto approvazione definitiva dal SA il 20/3/2017.

Il nuovo Calendario Accademico ha un impatto sulle ammissioni alla LM: vedi comunicazione successiva.

**VERBALE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA MATEMATICA**

Il nuovo Calendario Accademico ha un impatto sull'organizzazione delle prove in itinere della laurea di primo livello: la Scuola 3I lascia liberi i singoli CS di definire il calendario delle prove parziali, ma raccomanda di non prevederne più di una o due per semestre a causa della riduzione della finestra temporale a metà semestre.

Nella riunione del CS prevista per giugno/luglio stabiliremo quante e quali prove parziali verranno fatte. Nel frattempo tutti i docenti del triennio riceveranno una email a cui rispondere comunicando l'intenzione di fare o meno le prove parziali nel proprio insegnamento. La risposta affermativa, tuttavia, non comporterà necessariamente lo svolgimento delle prove, che verrà stabilito tenendo presente l'organizzazione generale della didattica e decisa dal CS e non dal singolo docente. Allo stesso tempo anche i rappresentanti degli studenti saranno incaricati di raccogliere e sintetizzare il parere degli studenti sulle prove in itinere di ogni insegnamento.

6. Il nuovo Calendario Accademico ha un impatto sulle ammissioni alla LM. Per i Laureati di Primo Livello del Politecnico di Milano l'ammissione non potrà più basarsi sul voto di Laurea, ma dovrà considerare la media dei voti pesata sui CFU e il numero di anni solari per la Laurea.

La GdS definisce quindi la soglia di ammissione alla LM:

$$M \geq S + k * (\min(N; N1) - 3) \text{ .and. } N \leq N2$$

- M = media dei voti pesata sui CFU
- S = soglia 'base'
- N = numero di anni solari per la laurea, + ½ se laureato a febbraio

(es: iscriz. 2011, laurea lug/set 2014 N=3, feb 2015 N=3.5)

- N1 = n. anni per la laurea al di sopra del quale la soglia sulla media rimane invariata
- N2 = n. massimo di anni per la laurea per cui è prevista l'automatica ammissione

I CCS stabiliscono S, k, N1 e N2 per i Laureati del Politecnico di Milano.

## **2) Approvazione del verbale della seduta precedente**

Non essendo pervenute osservazioni, viene approvato il verbale della seduta del 14 dicembre 2016.

## **3) Approvazione Regolamento Didattico 2017-2018 (Laurea)**

Il nuovo paragrafo che regola la gestione dei "free mover" viene approvato all'unanimità. L'intero Regolamento Didattico viene approvato all'unanimità.

<b>VERBALE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA MATEMATICA</b>
---

#### **4) Approvazione Regolamento Didattico 2017-2018 (Laurea Magistrale)**

Vengono discusse le nuove soglie di ammissione alla LM di Ingegneria Matematica, secondo le indicazioni della GdS.

Verri propone di utilizzare una soglia di ammissione indipendente da N, ovvero di fissare  $k=0$  ed  $N_2=\infty$ . Pertanto, nel caso  $M < S$ , l'esclusione dalla LM sarà automatica, mentre, nel caso  $M \geq S$ , la Commissione Ammissioni valuterà il curriculum del candidato.

Verri propone di fissare la soglia S per i Laureati in Ingegneria del Politecnico di Milano pari a 21,00 per l'AA 17/18, 21,50 per l'AA 18/19, 22,00 dall'AA 19/20 in poi.

Verri propone di fissare la soglia S per i Laureati in Architettura o Design del Politecnico di Milano pari a 23,50.

Verri propone, per i Laureati di altro Ateneo italiano, di elevare per coerenza la soglia di ammissione alla LM sul voto di Laurea a 90/110.

Il CCS approva all'unanimità.

Il nuovo paragrafo che regola la gestione dei "free mover" viene approvato all'unanimità. L'intero Regolamento Didattico viene approvato all'unanimità.

#### **5) Pratiche studenti**

- 1) MIGLIO chiede al Consiglio di ratificare le delibere relative alle pratiche da lui istruite riguardanti le convalide dei Piani di Studio L autonomamente presentati nel I semestre dell'AA 2016/17 (**All. 2**).

Il Consiglio approva.

- 2) VERRI chiede al Consiglio di ratificare le delibere relative alle pratiche da lui istruite riguardanti le valutazioni per l'ammissione dei candidati italiani alla LM nel II semestre dell'AA 2016/17 (**All. 3a** laureati PoliMi; **All. 3b** laureati esterni).

Il Consiglio approva.

- 3) GUGLIELMI chiede al Consiglio di ratificare le delibere relative alle pratiche da lei istruite riguardanti le ammissioni dei candidati stranieri alla LM nel II semestre dell'AA 2016/17 (**All. 4**).

Il Consiglio approva.

- 4) GREGORATTI chiede al Consiglio di ratificare le delibere relative alle pratiche da lui istruite riguardanti le convalide dei Piani di Studio LM autonomamente presentati nel I e II semestre dell'AA 2016/17 (**All. 5 e All. 6**).

**VERBALE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA MATEMATICA**

- 5) VALDETTARO chiede al Consiglio di ratificare le delibere relative alle pratiche di mobilità internazionale da lui istruite (**All. 7**).

Il Consiglio approva.

**6) Varie ed eventuali**

Paganoni riferisce sui prossimi incentivi del Rettore per la didattica innovativa.

Il Professor Lamberto Duò, delegato del Rettore per Didattica e Orientamento, divulgherà entro un mese un documento a riguardo. A seguire un censimento interno al CCS permetterà di identificare quali attività didattiche, già in fase di sperimentazione, possano rientrare fra i progetti di didattica innovativa incentivabili. In seguito, ogni attività di didattica innovativa, preesistente o di nuova progettazione, riceverà adeguata pubblicità.

Paganoni ricorda inoltre che il Laboratorio FDS gestisce un'aula al IV piano del Dipartimento di Matematica che è già molto attrezzata per attività di didattica innovativa e che è a disposizione dei corsi di Ingegneria Matematica.

Null'altro essendoci da discutere o deliberare, il Consiglio termina alle ore 18:30.

Il Segretario (prof. Matteo Gregoratti)

Il Presidente (prof. Maurizio Verri)

**VERBALE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA MATEMATICA**

**Allegato 1  
CCS 20/03/2017**

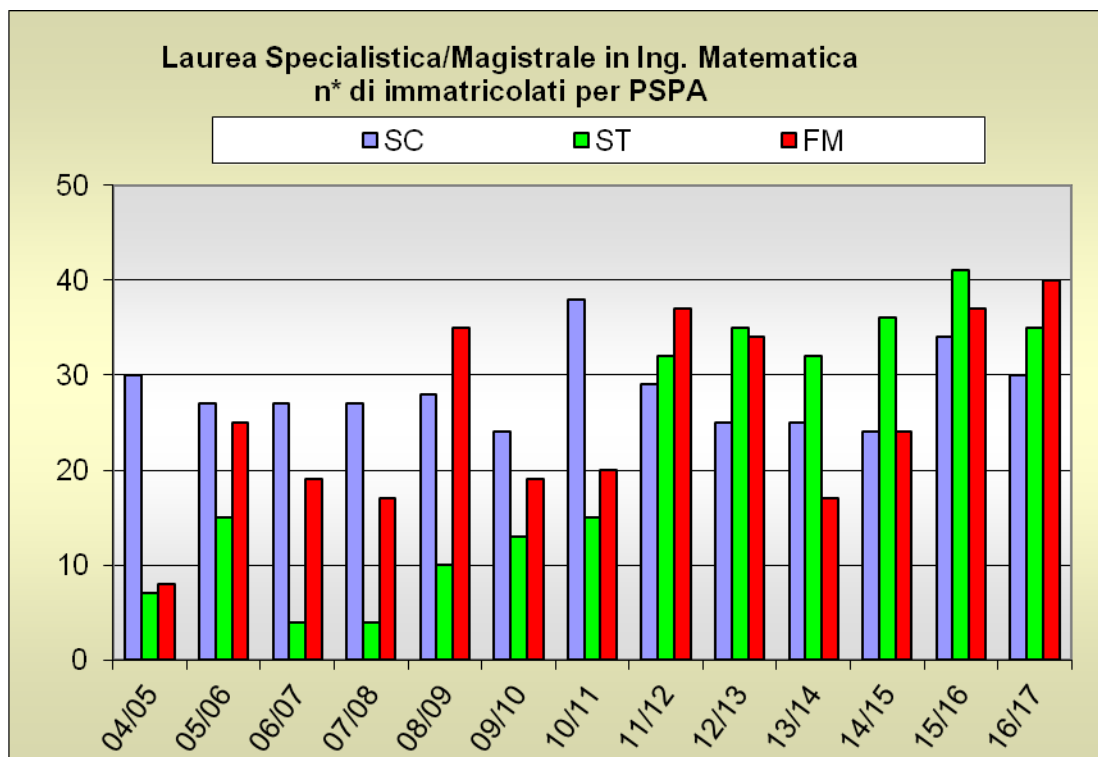
**CCS 20/3/2017**

**STATISTICHE**

	Immatricolati LM	sem I	sem II	totale	interni	esterni
LS	04/05	36	9	45	40	5
LS	05/06	54	13	67	57	10
LS	06/07	40	10	50	39	11
LS	07/08	35	13	48	41	7
LS	08/09	49	24	73	66	7
LM	09/10	35	21	56	54	2
LM	10/11	44	29	73	65	8
LM	11/12	68	30	98	91	7
LM	12/13	70	24	94	90	4
LM	13/14	50	24	74	74	0
LM	14/15	59	25	84	78	6
LM	15/16	75	37	112	99	13
LM	16/17	71	34	105	88	17
		686	293	<b>979</b>	882	97
		70,1%	29,9%	100%	90,1%	9,9%

	Immatricolati laurea	laureati
01/02	80	
02/03	76	
03/04	75	40
04/05	85	59
05/06	87	42
06/07	88	46
07/08	116	76
08/09	166	56
09/10	185	76
10/11	144	109
11/12	156	129
12/13	171	115
13/14	188	105
14/15	185	122
15/16	209	131
16/17	253	
totali	<b>2264</b>	<b>1106</b>

**VERBALE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA MATEMATICA**



Allegato 1  
CCS 20/03/2017