



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA

Largo Bruno Pontecorvo, 5
I – 56127 – Pisa

tel.: +39 - 050 2213 223
fax: +39 - 050 2210678
matematicaprotocollo@pec.unipi.it
<http://www.dm.unipi.it>
segdid@dm.unipi.it

C.F. 80003670504
P.I. 00286820501

Anno Accademico 2015/2016
Seduta del 01/06/2016

Verbale n. 3

Oggi 1° giugno 2016, alle ore 15.00 nell'Aula Magna del Dipartimento di Matematica, in Pisa largo Pontecorvo, n. 5 si è riunito il Consiglio aggregato dei Corsi di Laurea e laurea Magistrale in Matematica nelle persone di:

	Professori Ordinari		Assenti	Giustificati	Presenti
1	Abate	Marco		X	
2	Alberti	Giovanni		X	
3	Benedetti	Riccardo		X	
4	Berarducci	Alessandro			X
5	Bini	Dario Andrea			X
6	Broglia	Fabrizio			X
7	Dvornicich	Roberto			X
8	Flandoli	Franco		X	
9	Forti	Marco	X		
10	Frangioni	Antonio			X
11	Gemignani	Luca		X	
12	Gianni	Patrizia		X	
13	Grossi	Roberto	X		
14	Georgiev	Vladimir			X
15	Lisca	Paolo		X	
16	Marino	Antonio		X	
17	Milani Comparetti	Andrea		X	
18	Novaga	Matteo			X
19	Pardini	Rita		X	
20	Petronio	Carlo		X	
21	Pratelli	Maurizio			X
22	Rossi	Paolo			X
23	Salvetti	Mario		X	
24	Spagnolo	Sergio		X	

	Professori Associati		Assenti	Giustificati	Presenti
25	Aceto	Lidia		X	
26	Acquistapace	Francesca			X
27	Acquistapace	Paolo			X
28	Bellia	Marco		X	
29	Berselli	Luigi Carlo			X
30	Bodei	Chiara		X	
31	Chessa	Stefano		X	
32	Del Corso	Ilaria			X
33	De Pascale	Luigi		X	
34	Di Nasso	Mauro			X
35	Favilli	Franco		X	
36	Frigerio	Roberto		X	
37	Fortuna	Elisabetta		X	
38	Gadducci	Fabio		X	
39	Galatolo	Stefano			X
40	Gaiffi	Giovanni			X
41	Gobbino	Massimo		X	
42	Gronchi	Giovanni Federico	X		
43	Maffei	Andrea		X	
44	Martelli	Bruno		X	
45	Meini	Beatrice			X
46	Menchi	Ornella	X		
47	Napolitani	Pier Daniele	X		
48	Nobili	Anna	X		
49	Puglisi	Giuseppe			X
50	Romito	Marco		X	
51	Saccon	Claudio		X	
52	Sozzi	Marco		X	
53	Steffè	Sergio			X
54	Visciglia	Nicola		X	
	Ricercatori		Assenti	Giustificati	Presenti
55	Bigi	Giancarlo	X		
56	Bolognesi	Stefano (RTD)	X		
57	Bonanno	Claudio			X
58	Caboara	Massimo		X	
59	Callegaro	Filippo Gianluca			X
60	Carminati	Carlo		X	

61	Cerrai	Paola		X	
62	Del Corso	Gianna Maria		X	
63	Di Martino	Pietro			X
64	Franciosi	Marco		X	
65	Ghimenti	Marco Gipo		X	
66	Giudici	Sergio		X	
67	Giuliano Antonini	Rita			X
68	Manfredini	Sandro		X	
69	Prencipe	Giuseppe		X	
70	Sbarra	Enrico		X	
71	Tarsia	Antonio		X	
72	Tommei	Giacomo			X
	Docenti Esterni		Assenti	Giustificati	Presenti
73	Fiorentino	Giuseppe		X	
74	Meoni	Alessandra			X
75	Stepanov	Eugene		X	
	Rappresentanti degli studenti		Assenti	Giustificati	Presenti
76	Baino	Silena	X		
77	Battista	Ludovico		X	
78	Di Liberti	Ivan		X	
79	Filoscia	Irene			X
80	Galgano	Vincenzo		X	
81	Montagnani	Alessandro		X	
82	Papini	Andrea	X		
	Funzionario amm.vo Segreteria didattica		Assenti	Giustificati	Presenti
83	Alpini	Stefano			x

Tot. Membri Effettivi	Numero legale	Assenti giustificati	Presenti
83	19	46	27

Presiede la seduta il Presidente del Consiglio aggregato dei Corsi di Laurea e laurea Magistrale in Matematica, prof. Matteo Novaga;
svolge le funzioni di segretario il prof. Pietro Di Martino.

Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale dei convenuti, dichiara aperta la seduta e passa all'esame dell'ordine del giorno:

1. **Comunicazioni**
2. **Approvazione verbale della seduta precedente**
3. **Ratifica Provvedimenti d'urgenza**
4. **Pratiche studenti**
5. **Prove in itinere**
6. **Calendario didattico a.a. 2016/2017**
7. **Modifiche di regolamento: discussione preliminare**
8. **Varie ed eventuali**

1. **Comunicazioni**

Non ci sono comunicazioni per il Consiglio.

2. **Approvazione verbale della seduta precedente**

Il Consiglio, all'unanimità dei presenti, approva il verbale della seduta del 16 marzo 2016.

3. **Ratifica Provvedimenti d'urgenza**

Vengono sottoposti all'approvazione del Consiglio i seguenti provvedimenti d'urgenza:

PU 56 del 7/04/2016: assegnazione tutor agli studenti iscritti al corso di Laurea in Matematica;

PU 57 del 7/04/2016: residenza fuori sede Prof. Bruno Martelli;

PU 60 del 18/04/2016: residenza fuori sede Prof. Matteo Novaga;

PU 68 dell'11 maggio 2016: autorizzazione missione Prof. Giovanni Alberti.

Il Consiglio, all'unanimità dei presenti, approva i provvedimenti d'urgenza numero 56, 57, 60 e 68.

4. **Pratiche studenti**

4a. **Ratifica provvedimenti d'urgenza**

Sono sottoposti all'approvazione del Consiglio i provvedimenti d'urgenza relativi alle pratiche studenti e compresi nei numeri di protocollo dal numero 512 al numero 774, e di seguito elencati:

Protocollo n. 512 del 21/03/2016 – Riconoscimento di un esame sostenuto nella Laurea Triennale in Matematica, non utilizzato per laurearsi. Studente **Luca Cirillo**, matricola n.450643;

Protocollo n. 514 del 22/03/2016 – Riconoscimento di esami sostenuti nel progetto Erasmus nell'a.a. 2015/2016. Studente **Gian Maria Negri Porzio**, matricola n.495719, iscritto alla Laurea Magistrale in Matematica;

Protocollo n. 572 del 06/04/2016 – Approvazione di richieste di passaggio al Nuovo Ordinamento della Laurea Magistrale in Matematica dell'a.a. 2015/2016, presentate dai sottoelencati studenti:

Alessia Bertolucci, matricola n. 451866;

Elia Brué, matricola n. 497061;

Teresa Bruno, matricola n. 467649;

Ivan Di Liberti, matricola n. 476868;

Gianmichela Di Matteo, matricola n. 483278;

Antonio Distaso, matricola n. 525826;

Viola Giusti, matricola n. 442099;

Angela Mastrocinque, matricola n. 453431;

Marco Montechiaro, matricola n. 451472;

Sofia Murgia, matricola n. 451241;

Marco Tarsia, matricola n. 454761.

Protocollo n. 580 del 06/04/2016 – Riconoscimento di un esame sostenuto nella Laurea Triennale in Matematica, non utilizzato per laurearsi. Studentessa **Angela Veronese**, matricola n.496996;

Protocollo n. 581 del 06/04/2016 – Riconoscimento di esami sostenuti nella Laurea Triennale in Matematica e non utilizzati per laurearsi. Studentessa **Angela Mastrocinque**, matricola n.453431, iscritta alla Laurea Magistrale in Matematica;

Protocollo n. 772 del 16/05/2016 – Riconoscimento di esami sostenuti nel progetto Erasmus nell'a.a. 2015/2016. Studentessa **Arianna Santini**, matricola n.481374, iscritta alla Laurea Triennale in Matematica;

Protocollo n. 774 del 16/05/2016 – Riconoscimento di esami sostenuti nel progetto Erasmus dell'a.a. 2015/2016. Studente **Federico Borghese**, matricola n.484270, iscritto alla Laurea Magistrale in Matematica.

Il Consiglio, all'unanimità dei presenti, approva i provvedimenti d'urgenza sopra elencati.

4b. Approvazione di piani di studio

Vengono sottoposti all'approvazione del Consiglio i seguenti piani di studio:

Laurea Triennale in Matematica:

- 1) Ansuini Giulia, matricola n.480706;
- 2) Favilli Andrea, matricola n.475715;
- 3) Franceschi Michele, matricola n.507300;
- 4) Forgione Mariangela, matricola n.477935;
- 5) Gentilini Alessia, matricola n.477801;
- 6) Salvetti Laura, matricola n.481869;
- 7) Santini Arianna, matricola n.481374;
- 8) Stenhede Eric, matricola n.503675;
- 9) Terni Alessandro, matricola n.490463;
- 10) Venditti Roberta, matricola n.482248;

Laurea Magistrale in Matematica:

- 1) Cambuli Maria Laura, matricola 482489;
- 2) Cirillo Luca, matricola n.450643;
- 3) Cusseddu Claudia, matricola n.540626;
- 4) Bertolucci Alessia, matricola n.451866;
- 5) Brué Elia, matricola n.497061;
- 6) Gini Agnese, matricola n.479624;
- 7) Murgia Sofia, matricola n.451245;
- 8) Riffaldi Giulia, matricola n.532357;

Il Consiglio, all'unanimità dei presenti, approva i piani di studio della laurea Triennale e della Laurea Magistrale sopra indicati.

4c. passaggi a nuovo ordinamento

Vengono sottoposti al Consiglio i seguenti passaggi al nuovo ordinamento:

studenti iscritti alla Laurea Magistrale in Matematica (LM-40) che hanno richiesto il passaggio al nuovo Ordinamento, a.a. 2015/2016 della Laurea Magistrale in Matematica (LM-40):

1. Brué Elia, matricola n.497061;
2. Murgia Sofia, matricola n.451245;

Il Consiglio, all'unanimità dei presenti, approva i passaggi al nuovo ordinamento degli studenti Brué Elia e Murgia Sofia.

4d. Riconoscimento degli esami di Lingua Inglese

Il Consiglio prende visione delle richieste di riconoscimento degli esami di Lingua Inglese presentate dagli studenti:

certificati rilasciati dall'University of Cambridge per i seguenti studenti:

1. Bargagnati Giuseppe, matricola n.516698: si richiede breve colloquio integrativo
2. Di Petrillo Gemma, matricola n.531909: approvato
3. Giacobbe Fabio matricola n. 531583: si richiede breve colloquio integrativo
4. Nari Andrea, matricola n.530207: approvato
5. Pandolfi Marilena, matricola n.532234: si richiede breve colloquio integrativo
6. Sicilia Stefano, matricola n. 532959: approvato

Il Consiglio, all'unanimità dei presenti, riconosce gli esami di Lingua Inglese sostenuti dagli studenti sopra elencati.

4e. Internazionalizzazione

Si portano a conoscenza del Consiglio i nominativi degli studenti risultati vincitori di un bando legato all'Internazionalizzazione:

Studenti risultati vincitori del bando per il progetto mobilità Erasmus per studio a.a. 2016/2017:

1. Bosco Guido, matricola n. 505001, iscritto alla laurea triennale in Matematica
2. Cirino Andrea, matricola n. 467402, iscritto alla laurea triennale in Matematica
3. Cusseddu Claudia, matricola n. 540626, iscritta alla laurea Magistrale in Matematica
4. Massa Denise, matricola n. 464093, iscritta alla laurea triennale in Matematica

Studenti risultati vincitori del bando per il progetto mobilità Erasmus per Traineeships a.a. 2016/2017:

- 1) Amicone Tiziano, matricola n.451922, iscritto alla laurea Magistrale in Matematica

Studenti di Università estere che sono risultati vincitori del Progetto di mobilità Erasmus per studio al Dipartimento di Matematica per il prossimo anno accademico:

1. Bouchala Ondrej – Faculty Mathematics and Physics of Charles University in Prague
2. Garcia Tarrach Gina – Universitat de Barcelona
3. Graff Karl Gereon – RWTH Aachen University
4. Wolfgang Schmid – Technische universitaet Muenchen.

Il Consiglio, all'unanimità dei presenti, approva l'elenco degli studenti che sono stati selezionati per il progetto Mobilità Erasmus per l'a.a. 2016/2017.

4f. Approvazione relatori esterni

Il Consiglio, all'unanimità dei presenti, approva la nomina del Prof. Luigi Ambrosio nel ruolo di primo relatore per la tesi dello studente Alessandro Pigati.

5. Prove in itinere

In ottemperanza al DM 270/2004 ai corsi di studi è richiesto di definire le conoscenze richieste per l'ingresso al corso dei nuovi studenti, a predisporre le relative verifiche ed eventualmente ad assegnare specifici obblighi formativi aggiuntivi da soddisfare nel primo anno di corso per coloro che non siano sufficientemente corredati di tali conoscenze.

Il corso di studi in Matematica si avvale, attraverso il dipartimento di matematica che coordina a tal fine i dipartimenti di area scientifica, dell'organizzazione dei test fornita dal consorzio *Con.Scienze* (Conferenza Nazionale dei Presidenti e dei Direttori delle Strutture Universitarie di Scienze e Tecnologie).

Fino all'anno passato l'organizzazione tecnica del test (iscrizioni, erogazione on-line e gestione dei risultati) era affidata al CINECA. In particolare, il test prevedeva un insieme di 25 domande a risposta multipla, con 4 possibili risposte e nessuna penalizzazione per risposte errate. Per coloro che totalizzavano meno di 14 punti, il CdS prevedeva il superamento della prima prova in itinere oppure l'intero esame di uno dei corsi *Aritmetica*, *Geometria Analitica ed Algebra Lineare*, *Analisi matematica I*, o *Fisica I con laboratorio*, prima di poter sostenere altri esami (si veda la pagina <http://www.dm.unipi.it/webnew/it/cds/superamento-degli-obblighi-formativi-aggiuntivi-ofta>).

Da questo anno accademico l'organizzazione tecnica del test è passata al consorzio CISIA. In particolare dal prossimo autunno il test prevederà un insieme di 20 domande a risposta multipla, con 5 possibili risposte e una penalizzazione (di -0.25) per risposte errate. Inoltre, il CISIA mette a disposizione, oltre al modulo di quesiti su *Matematica di base* (a cui si è fatto riferimento finora), anche i moduli di quesiti su *Biologia* (15 quesiti), *Fisica* (10 quesiti), *Chimica* (10 quesiti), *Scienze della Terra* (10 quesiti) e *Matematica e Problemi* (10 quesiti). Per maggiori dettagli si veda il documento [http://www.conscienze.it/public/\[NEWS\]/300/file//ConScienze\ Prove autunnali di ingresso\ agg11maggio16.pdf](http://www.conscienze.it/public/[NEWS]/300/file//ConScienze\ Prove autunnali di ingresso\ agg11maggio16.pdf).

Negli anni passati si è osservato che, approssimativamente, circa l'80% degli studenti iscritti al corso di studi in Matematica ha superato il test di verifica.

Con il passaggio alla gestione del CISIA si rende necessario ricalibrare la soglia per il superamento del test. Mere considerazioni aritmetiche suggerirebbero la soglia di 11 punti, ma a causa dell'aumento di variabilità dovuto alla presenza di penalizzazioni negative sembra più opportuno fissare una soglia inferiore. Alcune simulazioni (realizzate su dati parziali ed aggregati, ovvero relativi ad iscritti di tutti i CdS di area scientifica), mostrano che la soglia di 10 punti lascerebbe approssimativamente invariato il numero di studenti che superano il test.

Alla luce di queste considerazioni il consiglio delibera di fissare a 10 punti la soglia per il superamento del test di ingresso, a partire dal prossimo anno accademico.

Considerazioni aggiuntive.

La soglia è fissata in via sperimentale ed andrà eventualmente ricalibrata nel prossimo anno accademico. Si consiglia inoltre agli studenti di svolgere, in maniera facoltativa e non dirimente per l'assegnazione degli obblighi formativi aggiuntivi, anche il modulo di quesiti più avanzati relativo a *Matematica e Problemi*.

6. Calendario didattico a.a. 2016/2017

Viene presentato al Consiglio il Calendario delle attività didattiche per l'anno accademico 2016/2017:

	Inizio	Fine	Numero appelli
Lezioni I anno e presentazione corsi	22/09/2016	23/09/2016	
Lezioni I semestre	26/09/2016	22/12/2017	
Appello straordinario	02/11/2016	30/11/2016	1
Appelli invernali	09/01/2017	25/02/2017	2
Lezioni II semestre	27/02/2017	02/06/2017	
Appello straordinario	03/04/2017	28/04/2017	1
Appelli estivi	05/06/2017	29/07/2017	2-3
Appelli settembre	04/09/2017	23/09/2017	1-2

Sospensione dell'attività didattica (come da delibera n° 45/2016 del Senato Accademico):

- dal 23 dicembre 2016 al 6 gennaio 2017;
- dal 14 al 18 aprile 2017;
- dal 31 luglio al 1° settembre 2017.

Il Consiglio, all'unanimità dei presenti, approva il calendario didattico per l'a.a. 2016/2017.

7. Modifiche di regolamento: discussione preliminare

La discussione viene rimandata ai prossimi consigli di corso di studio.

8. Varie ed eventuali

Nulla da segnalare.

Accertata l'assenza di ulteriori argomenti da trattare, la seduta termina alle ore 17:00.

Il Segretario
Prof. Pietro Di Martino

Il Presidente
Prof. Matteo Novaga