



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA

Largo Bruno Pontecorvo, 5
I – 56127 – Pisa

tel.: +39 - 050 2213 223
fax: +39 - 050 2210 678
matematicaprotocollo@pec.unipi.it
<http://www.dm.unipi.it>
segdid@dm.unipi.it

C.F. 80003670504
P.I. 00286820501

Anno accademico 2017/2018

Seduta del 1 febbraio 2018

Verbale n. 2

Oggi 1 febbraio 2018, alle ore 11:30 in Aula Magna del Dipartimento di Matematica sito in Largo Bruno Pontecorvo, 5 si è riunito il Consiglio aggregato di Laurea e Laurea Magistrale in Matematica nelle persone di:

	professori	Ordinari	assenti	giustificati	presenti
1	Abate	Marco		X	
2	Alberti	Giovanni			X
3	Benci	Vieri		X	
4	Benedetti	Riccardo		X	
5	Berarducci	Alessandro		X	
6	Berselli	Luigi Carlo			X
7	Bini	Dario Andrea		X	
8	Broglia	Fabrizio		X	
9	Dvornicich	Roberto			X
10	Flandoli	Franco		X	
11	Forti	Marco		X	
12	Frangioni	Antonio		X	
13	Gemignani	Luca		X	
14	Gianni	Patrizia		X	
15	Gronchi	Giovanni Federico		X	
16	Grossi	Roberto		x	
17	Gueorguiev	Vladimir Simeonov			X
18	Majer	Pietro			X
19	Marino	Antonio		X	
20	Martelli	Bruno		X	
21	Meini	Beatrice		X	
22	Milani Comparetti	Andrea		X	
23	Novaga	Matteo			X
24	Pardini	Rita			X
25	Pratelli	Maurizio			X
26	Romito	Marco			X
27	Rossi	Paolo		X	
28	Salveti	Mario		X	

29	Visciglia	Nicola		X	
	professori	Associati	assenti	giustificati	presenti
30	Aceto	Lidia		X	
31	Bellia	Marco		X	
32	Bodei	Chiara			X
33	Bombaci	Ignazio		x	
34	Bonanno	Claudio		X	
35	Del Corso	Gianna Maria		X	
36	Del Corso	Ilaria		X	
37	Di Martino	Pietro		X	
38	Di Nasso	Mauro	X		
39	Favilli	Franco		X	
40	Franciosi	Marco	x		
41	Frigerio	Roberto		X	
44	Gaiffi	Giovanni		X	
45	Galatolo	Stefano		X	
46	Gobbino	Massimo			X
47	Maffei	Andrea		X	
48	Napolitani	Pier Daniele		X	
49	Nobili	Anna		X	
50	Paolini	Emanuele		X	
51	Pisanti	Nadia			X
52	Prencipe	Giuseppe		X	
53	Puglisi	Giuseppe			X
54	Saccon	Claudio			X
55	Sozzi	Marco			X
56	Steffè	Sergio			X
57	Strumia	Alessandro		X	
	Ricercatori		assenti	giustificati	presenti
58	Baccaglioni-Frank	Anna Ethelwyn (RTD)			X
59	Baù	Giulio		X	
60	Bigi	Giancarlo		X	
61	Boito	Paola			X
62	Bolognesi	Stefano (RTD)	X		
63	Caboara	Massimo		X	
64	Callegaro	Filippo Gianluca (RTD)		X	
65	Carminati	Carlo		X	
66	Di Santo	Filippo	X		
67	Franciosi	Marco		X	
68	Gandini	Jacopo			X
69	Giudici	Sergio	X		

70	Giuliano Antonini	Rita		X	
71	Lombardo	Davide (RTD)			X
72	Magherini	Cecilia		X	
73	Manfredini	Sandro	X		
74	Poloni	Federico			X
75	Sbarra	Enrico		X	
76	Tarsia	Marco		X	
77	Tommei	Giacomo		X	
78	Trevisan	Dario (RTD)			X
	Docenti	esterni	assenti	giustificati	presenti
79	Fiorentino	Giuseppe			X
80	Meoni	Alessandra			X
	Rappresentanti	studenti	assenti	giustificati	presenti
81	Bargagnati	Giuseppe		x	
82	Battista	Ludovico		x	
83	Cacciola	Matteo		X	
84	Casulli	Angelo Alberto		x	
85	Mossa	Giorgio		X	
86	Paracucchi	Eugenio		X	
87	Pistolato	Francesca		x	
88	Rinelli	Michele		X	
89	Romeo	Mario		x	
	Funz. amministrativo	Unità Didattica	assenti	giustificati	presenti
90	Alpini	Stefano			X
	membri effettivi	numero legale	assenti	giustificati	presenti
	90	14	5	62	22

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 Dott. Stefano Alpini.

Il Presidente, constatato il raggiungimento del numero legale dei convenuti, dichiara aperta la seduta e passa all'esame dell'ordine del giorno:

1. comunicazioni

Niente da segnalare

2. approvazione verbale della seduta precedente

Il verbale della seduta del 15 dicembre 2017 è approvato con l'astensione di Federico Poloni e Paola Boito

3. pratiche docenti: ratifica provvedimenti d'urgenza

Vengono approvati i seguenti provvedimenti d'urgenza:

- a) In seguito al conseguimento del titolo di studio da parte di Giacomo Tendas, rappresentante degli studenti presente anche in Commissione didattica paritetica, si rende necessario ridurre il numero dei docenti: Il Prof. Claudio Bonanno viene rimosso dalla commissione didattica paritetica di corso di studio (**emesso in data 11 gennaio 2017**)

4. pratiche studenti:

Provvedimenti d'urgenza

Provvedimenti d'urgenza, emessi dal 16 dicembre 2017 al 1 febbraio 2018

Protocollo n.55 dell'11 gennaio 2018 – Riconoscimento al dott. Matteo Dalle Luche di corsi svolti nel corso di laurea in “Scienze dell'Informazione” e nella “Scuola di Specializzazione” SISS.

Piani di studio della Laurea Triennale in Matematica approvati dal 16 dicembre 2017 al 1 febbraio 2018

Ariani Angeli Riccardi, matricola n.555115
Baldi Guglielmo, matricola n.550197
Baroni Filippo Gianni, matricola n.550122
Beneventano Pierfrancesco, matricola n.539139
Benvenuti Andrea, matricola n.531035
Beretta Lorenzo, matricola n.536242
Bertozzi Nicola, matricola n.530842
Bocchi Gabriele, matricola n.520482
Carta Federico, matricola n.544036
Casarin Luca, matricola n.549091
Casarosa Matteo, matricola n.545447
Cavaliere Andrea, matricola n.422825
Cecchi Lorenzo, matricola n.549094
Cecon Riccardo, matricola n.538907
Corazzato Davide, matricola n.536877
Cortopassi Tommaso, matricola n.535543
Cristiano Veronica, matricola n.493150
D'Ambrosio Claudio, matricola n.536602
Degl'Innocenti Jacopo, matricola n.550738
Farnesi Gabriele, matricola n.518008
Federico Fabrizio, matricola n.478724

Ferraro Hermes Giacomo, matricola n.548963
Furio Lorenzo, matricola n.549687
Gori Davide, matricola n.550282
La Farciola Alessandro, matricola n.550639
Lecci Marco, matricola n.516257
Leo Gallina Carmen, matricola n.519814
Macchiaroli Luca, matricola n.550617
Manganiello Luigi, matricola n.516759
Mattesini Francesco, matricola n.535628
Mazzei Alessandro, matricola n.535519
Meini Vittorio, matricola n.533644
Miani Marco, matricola n.536843
Mistretta Alessandro, matricola n.494658
Nelli Sara, matricola n.465970
Ottolini Nicola, matricola n.549775
Pandolfi Marilena, matricola n.532234
Pistolato Francesca, matricola n.520320
Puddu Mattia, matricola n.532383
Quattrocchi Filippo, matricola n.550721
Rastrelli Mario, matricola n.516776
Rugai Aurora, matricola n.546793
Sebastianelli Pietro, matricola n.504086
Silvestri Elena, matricola n.552200
Simunec Igor, matricola n.535721
Siniscalco Edoardo, matricola n.549781
Speciale Luca, matricola n.547003
Zanardo Maurizio, matricola n.495935

Magistrale in Matematica approvati dal 16 dicembre 2017 al 1 febbraio 2018

Afeltra Claudio, matricola n.509528
Antonucci Clara, matricola n.524229
Benigni Giulio, matricola n.465891
Bertolucci Giacomo, matricola n.519430
Bono Jessica, matricola n.465587
Brau Fabio, matricola n.477475
Bruni Giulia, matricola n.527173
Buttazzo Sergio, matricola n.492814
Carmassi Michele, matricola n.496061
Cirino Andrea, matricola n.467402
Colazingari Davide, matricola n.544433
Dalle Luche Matteo, 572925
Del Corso Giulio, matricola n.490359
Favilli Andrea, matricola n.475715
Ferri Fabio, matricola n.508779
Filoscia Irene, matricola n.478573
Franz Giada, matricola n.508683
Frascella Carmine, matricola n.494394
Galgano Vincenzo, matricola n.494386
Ladu Roberto, matricola n.535346

La Fauci Eleonora, matricola n.493373
Liverotti Luca, matricola n.554554
Lenzi Marta, matricola n.481087
Mezzedimi Giacomo, matricola n.501566
Murgia Sofia, matricola n.451241
Paoli Roberto, matricola n.465830
Parma Andrea, matricola n.508697
Picenni Nicola, matricola n.524437
Properzi Silvia, matricola n.490762
Querci Alberto, matricola n.476291
Rinelli Michele, matricola n.492891
Rotundo Simone, matricola 493104
Rovellini Giulio, matricola n.483660
Sgarro Potito, matricola n.471442

Laurea Vecchio Ordinamento di Base – Regolamento 1994/95 – Corso di Laurea di Matematica –

Senese Giuseppe, matricola n.101515

Richieste di ammissione alla laurea Magistrale in Matematica da parte di studenti laureati in altri corsi di laurea di Università italiane.

Matteo Dalle Luche, laureato in Scienze dell'Informazione vecchio Ordinamento della durata di quattro anni all'Università di Pisa. Diplomato di Scuola di Specializzazione in: Matematica A-26 (ex-AO47 Matematica), Scienze Matematiche applicate – A-47 (ex AO48 Matematica Applicata) e Scienze e tecnologie Informatiche – A-41 (ex-AO42 Informatica) ha chiesto l'iscrizione alla Laurea Magistrale in Matematica.

La Commissione Ammissione Magistrale ha valutato la sua precedente carriera universitaria e ha riscontrato alcune carenze nei settori MAT/02, Algebra e MAT/03, Geometria.

Lo studente deve fare i corsi di “Algebra 1” (037AA) da 6 CFU e “Geometria 2” (511AA) da 12 CFU. I corsi non faranno parte del suo piano di studio.

Nei riguardi degli esami condivisi, come da Regolamento 2017/18 del corso di laurea Magistrale in Matematica, prescrivibili, da sostenere nella laurea Magistrale in Matematica nei seguenti curricula: Generale, Teorico, Didattico e Modellistico:

lo studente dovrà scegliere 3 corsi fra:

547AA – Analisi Matematica 3 da 6 CFU
038AA – Algebra 2 da 6 CFU
055AA – Geometria e Topologia Differenziale da 6 CFU
053AA – Elementi di teoria degli insiemi da 6 CFU
070AA – Probabilità da 6 CFU

Esami condivisi, prescrivibili, da sostenere nella laurea Magistrale in Matematica, nel curriculum Applicativo:

Lo studente dovrà fare il corso di 044AA – Calcolo Scientifico e almeno scegliere 3 corsi fra:

547AA – Analisi Matematica 3 da 6 CFU
038AA – Algebra 2 da 6 CFU
055AA – Geometria e Topologia Differenziale da 6 CFU
053AA – Elementi di teoria degli insiemi da 6 CFU
070AA – Probabilità da 6 CFU

Gli esami devono essere inseriti nel piano di studio dello studente.

Internazionalizzazione

La studentessa **Isabella Panaccione**, matricola n.477452, iscritta alla laurea Magistrale in Matematica ha vinto un posto nel Bando di selezione per l'assegnazione di contributi di mobilità per attività di tesi all'estero nell'ambito del Consorzio ILO.

4. test di ingresso

TEST DI VALUTAZIONE IN INGRESSO 2018

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.

[Con.Scienze](#) e il [CISIA](#) offrono per i corsi di studi di area scientifica due tipi di test di valutazione delle conoscenze, il TOLC-S (pensato per Matematica, Fisica, Informatica, Chimica, Geologia, etc.), ed il TOLC-B (pensato per l'area delle scienze della vita).

TOLC-S

Matematica di Base 20 quesiti 50'
Ragionamento e Problemi 10 quesiti 20'
Comprensione del testo 10 quesiti 20'
Scienza di base 10 quesiti 20'
Inglese 30 quesiti 15'

TOLC-B

Matematica di Base 20 quesiti 50'
Biologia 10 quesiti 20'
Fisica 10 quesiti 20'
Chimica 10 quesiti 20'
Inglese 30 quesiti 15'

Il tipo di test è lo stesso, quale sia la sua modalità di svolgimento (in forma cartacea oppure online). In continuità con l'anno passato, il corso di studi in Matematica adotta i test nella versione TOLC-S.

La parte di Comprensione del testo è meno rilevante e omessa dal test. Analogamente, la parte di Scienza di base è omessa, principalmente perché verte su domande di Chimica, Fisica e Geologia.

Le soglie per il superamento del test sono:

almeno 12 punti nel modulo di Matematica di base, almeno 5 punti nel modulo Ragionamento e problemi, almeno 15 punti nel modulo Inglese.

Infine, le modalità di estinzione del debito formativo rimangono le stesse utilizzate in precedenza, ovvero [si veda <http://www.dm.unipi.it/webnew/it/cds/superamento-degli-obblighi-formativi-aggiuntivi-ofa>.]:

lo studente che non sostiene o non supera il test di ingresso può iscriversi al corso di laurea, tuttavia è gravato dall'obbligo formativo aggiuntivo. Esso consiste nel superare la prima prova in itinere oppure sostenere l'intero esame di uno dei corsi seguenti prima di poter sostenere altri esami:

- Aritmetica
- Geometria Analitica ed Algebra Lineare
- Analisi matematica 1
- Fisica 1 con laboratorio

L'esame da sostenere corrisponde alle lacune mostrate dallo studente riscontrate nel sostenere il test d'ingresso.

5. modifiche di regolamento della Laurea Triennale e Magistrale

LAUREA TRIENNALE (L-35)

1) Nel gruppo MCMA (Moduli caratterizzanti "modellistico-applicativi") viene eliminato il corso di Meccanica Razionale e aggiunto il corso di Sistemi Dinamici.

2) Le modalità di verifica del corso di **Inglese Scientifico** sono aggiornate come segue:

Modalità di verifica finale: Per conseguire la laurea in Matematica è necessaria l'acquisizione di abilità di base nell'uso e nella comprensione della lingua inglese, in particolare in campo scientifico, a un livello equiparabile al livello europeo B2 o superiore. La verifica del possesso di tali abilità avviene in una delle seguenti modalità (1), (2) o (3):

(1) Frequenza del corso di "Inglese scientifico" e delle prove in itinere in esso previste, seguita da un breve colloquio finale con il docente del corso;

(2) Per i non frequentanti, sostenimento dell'esame finale (scritto e orale);

(3) Per il superamento della sola parte grammaticale (scritta e orale), lo studente presenterà uno dei seguenti documenti: (i) certificato europeo per inglese professionale o accademico (Academic or Professional English) di livello B2 o superiore

rilasciato da organizzazioni (quali il Trinity College o la Cambridge University) abilitate dall'Unione Europea (Cambridge: FCE, CAE, CPE; IELTS [5.0 - 6.5]; Trinity: Level 7 to 9); (ii) certificato di superamento dell'esame TOEFL ibt con un punteggio di almeno 70; (iii) certificato di superamento dell'esame di Inglese della Scuola Normale Superiore.

NB: Per poter ottenere l'idoneità, gli studenti di cui al punto (3) dovranno comunque sostenere un breve colloquio con il docente, nonché la parte dell'esame relativa alla scrittura scientifica. Si ricorda inoltre che l'esame deve essere sostenuto entro 2 anni dal conseguimento del certificato.

LAUREA MAGISTRALE (LM 40):

1) Il quadro **A3.b** (modalità di ammissione) della scheda SUA-CdS è modificato come segue:

QUADRO A3.b Modalità di ammissione

Il consiglio di corso di studio effettua una verifica della personale preparazione degli studenti in possesso dei requisiti curriculari che presentano domanda d'iscrizione. Tale verifica, che deve concludersi entro un mese dal ricevimento della domanda d'iscrizione, si basa sul curriculum pregresso dello studente (integrato se necessario con i programmi dei corsi seguiti) ed eventualmente su un colloquio orale, e può avere uno dei seguenti esiti: non accettazione motivata della domanda d'iscrizione, con l'indicazione di modalità suggerite per l'acquisizione dei requisiti mancanti; iscrizione incondizionata alla laurea magistrale in Matematica; iscrizione alla laurea magistrale condizionata all'accettazione di specifiche prescrizioni.

Le prescrizioni consistono in un elenco di attività formative che devono necessariamente essere presenti nel piano di studi dello studente. In quest'ultimo caso, lo studente deve firmare l'accettazione esplicita delle prescrizioni; in alternativa, può rinunciare all'iscrizione. È comunque garantita l'iscrizione (eventualmente con prescrizioni) agli studenti in possesso di una laurea triennale della classe L-35 (Scienze matematiche), o di una laurea triennale ex legge 509/99 nella classe 32 (Scienze Matematiche), o di una laurea triennale in Fisica, Informatica o Ingegneria Aerospaziale conseguita presso l'Università di Pisa. Per quanto riguarda la lingua inglese, gli studenti che non hanno

un livello B2 in ingresso dovranno seguire un piano di studi contenente 3 crediti di ulteriori attività linguistiche, al fine raggiungere il livello B2.

Per gli studenti in possesso di una laurea triennale in Matematica (classe L-35) conseguita presso l'Università di Pisa, è prescritto l'obbligo di sostenere, tra il corso di laurea triennale e quello magistrale, i seguenti esami:

- per gli studenti che optano per un curriculum diverso da quello "Applicativo", quattro esami tra: Elementi di teoria degli insiemi, Algebra 2, Analisi matematica 3, Probabilità, Geometria a topologia differenziale;

- per gli studenti che optano per il curriculum "Applicativo", quattro tra gli esami sopra elencati, con l'aggiunta di Calcolo scientifico.

2) Viene aggiunta la seguente attività formativa:

Lingua Inglese - Livello intermedio superiore (3CFU)

Denominazione: Lingua Inglese - Livello intermedio superiore

Denominazione in inglese: English Language - Upper-Intermediate

Obiettivi formativi:

Attraverso letture mirate ed esercitazioni in classe, lo studente dovrà raggiungere un livello pari a B2, in particolare:

- avrà sviluppato competenze di lettura, ascolto e comprensione della lingua, nonché particolari abilità comunicative,

- sarà in grado di riassumere le idee principali di testi complessi su argomenti sia concreti che astratti,

- saprà sostenere, in modo coerente e proficuo, discussioni tecniche sul proprio campo di specializzazione,

- sarà in grado di interagire con una certa scioltezza e spontaneità con interlocutori anglofoni e di produrre un testo chiaro e dettagliato su un'ampia gamma di argomenti, spiegando il proprio o l'altrui punto di vista attraverso i pro e i contro delle varie opzioni.

Obiettivi formativi in inglese:

Successful students will reach a B2 level, in particular they will be able to:

- understand the main ideas of a complex text on both concrete and abstract topics, including technical discussions in their field of specialization.

- interact with a degree of fluency and spontaneity that makes regular interaction with native speakers quite possible without strain for either party.

- produce clear, detailed texts on a wide range of subjects and

explain a viewpoint on topical issues talking about the pros and contras of several options.

Reiterabilità: 1

Propedeuticità: Livello B1 accademico (Council of Europe's Common European Framework of Reference for Languages).

Modalità di verifica finale: test scritto e prova orale sugli argomenti del programma.

Si tratta di un esame di profitto, la cui valutazione non dà luogo a un voto ma alla sola idoneità.

Lingua ufficiale: inglese.

Moduli

Denominazione: Lingua Inglese - Livello intermedio superiore

CFU: 3

SSD: LINGUA STRANIERA

Tipologia: Prova finale

Caratteristica: altro

6. varie ed eventuali

Niente da segnalare.

Accertata l'assenza di ulteriori argomenti da trattare, la seduta termina alle ore 12:30.

Il Segretario

Dott. Stefano Alpini

Il Presidente

Prof. Matteo Novaga