



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 2020/2021

Seduta del 9 SETTEMBRE 2021

Verbale n. 7

Oggi 9 SETTEMBRE 2021, alle ore 11:00 in Videoconferenza su TEAMS si è riunito il Consiglio aggregato dei Corsi di Laurea e Laurea Magistrale in Matematica nelle persone di:

| Professori     | Ordinari          | A | G | FIRMA |
|----------------|-------------------|---|---|-------|
| 1. Abate       | Marco             |   | X |       |
| 2. Alberti     | Giovanni          |   | X |       |
| 3. Benedetti   | Riccardo          | X |   |       |
| 4. Berarducci  | Alessandro        |   |   | X     |
| 5. Berselli    | Luigi Carlo       |   |   | X     |
| 6. Di Martino  | Pietro            |   | X |       |
| 7. Frigerio    | Roberto           |   |   | X     |
| 8. Gaiffi      | Giovanni          |   |   | X     |
| 9. Gronchi     | Giovanni Federico |   |   | X     |
| 10. Grossi     | Roberto           | X |   |       |
| 11. Gueorguiev | Vladimir Simeonov |   |   | X     |
| 12. Le Donne   | Enrico            |   | X |       |
| 13. Lisca      | Paolo             |   |   | X     |
| 14. Majer      | Pietro            |   |   | X     |
| 15. Martelli   | Bruno             |   | X |       |
| 16. Meini      | Beatrice          |   | X |       |
| 17. Novaga     | Matteo            |   | X |       |
| 18. Pardini    | Rita              |   | X |       |
| 19. Pratelli   | Aldo              | X |   |       |
| 20. Romito     | Marco             |   |   | X     |
| 21. Salvetti   | Mario             | X |   |       |
| 22. Scutellà   | Maria Grazia      |   |   | X     |
| 23. Szamuely   | Tamás             |   | X |       |
| 24. Velichkov  | Bozhidar          | X |   |       |
| 25. Visciglia  | Nicola            |   |   | X     |
|                |                   |   |   |       |
|                |                   |   |   |       |
|                |                   |   |   |       |
|                |                   |   |   |       |

| <b>Professori</b>    | <b>Associati</b>      |   |   |   |
|----------------------|-----------------------|---|---|---|
| 1. Aceto             | Lidia                 |   | X |   |
| 2. Baccaglioni-Frank | Anna                  |   | X |   |
| 3. Bandini           | Andrea                |   |   | X |
| 4. Bellia            | Marco                 | X |   |   |
| 5. Bigi              | Giancarlo             |   |   | X |
| 6. Bodei             | Chiara                |   |   | X |
| 7. Boito             | Paola                 |   |   | X |
| 8. Bombaci           | Ignazio               | X |   |   |
| 9. Bonanno           | Claudio               |   |   | X |
| 10. Callegaro        | Filippo Gianluca      |   |   | X |
| 11. Cogliati         | Alberto               |   |   | X |
| 12. Del Corso        | Ilaria                |   | X |   |
| 13. Del Magno        | Gianluigi             |   |   | X |
| 14. Franciosi        | Marco                 |   | X |   |
| 15. Gobbino          | Massimo               |   | X |   |
| 16. Maffei           | Andrea                | X |   |   |
| 17. Magnani          | Valentino             |   | X |   |
| 18. Napolitani       | Pier Daniele          | X |   |   |
| 19. Poloni           | Federico              |   | X |   |
| 20. Puglisi          | Giuseppe              |   | X |   |
| 21. Saccon           | Claudio               |   |   | X |
| 22. Sozzi            | Marco                 |   |   | X |
| 23. Strumia          | Alessandro            |   |   | X |
| 24. Tommei           | Giacomo               |   |   | X |
|                      |                       |   |   |   |
| <b>Ricercatori</b>   |                       |   |   |   |
| 1. Baù               | Giulio (RTD)          |   |   | X |
| 2. Carminati         | Carlo                 | X |   |   |
| 3. Di Gesù           | Giacomo Filippo (RTD) | X |   |   |
| 4. Durastante        | Fabio (RTD)           |   |   | X |
| 5. Logoteta          | Domenico (RTD)        | X |   |   |
| 6. Lombardo          | Davide (RTD)          |   | X |   |
| 7. Mamino            | Marcello (RTD)        |   |   | X |
| 8. Manfredini        | Sandro                |   |   | X |
| 9. Marò              | Stefano (RTD)         |   | X |   |
| 10. Melani           | Valerio (RTD)         | X |   |   |
| 11. Robol            | Leonardo (RTD)        |   | X |   |
| 12. Sbarra           | Enrico                |   |   | X |
| 13. Soldani          | Jacopo (RTD)          |   | X |   |
| 14. Talpo            | Mattia (RTD)          |   |   | X |
| 15. Trevisan         | Dario (RTD)           |   |   | X |
|                      |                       |   |   |   |

|                         |                      |           |           |                 |
|-------------------------|----------------------|-----------|-----------|-----------------|
|                         |                      |           |           |                 |
| <b>Docenti</b>          | <b>esterni</b>       |           |           |                 |
|                         |                      |           |           |                 |
| 1. Benci                | Vieri                | X         |           |                 |
| 2. Bini                 | Dario Andrea         |           | X         |                 |
| 3. Broglia              | Fabrizio             | X         |           |                 |
| 4. Dvornicich           | Roberto              | X         |           |                 |
| 5. Fiorentino           | Giuseppe             | X         |           |                 |
| 6. Forti                | Marco                |           |           | X               |
| 7. Gianni               | Patrizia             | X         |           |                 |
| 8. Giuliano             | Rita                 | X         |           |                 |
| 9. Marino               | Antonio              |           | X         |                 |
| 10. Meoni               | Alessandra           |           | X         |                 |
| 11. Pratelli            | Maurizio             | X         |           |                 |
| 12. Schindler           | Tanja Isabelle       | X         |           |                 |
| 13. Steffé              | Sergio               |           |           | X               |
| 14. Tarsia              | Antonio              | X         |           |                 |
| 15. Traverso            | Carlo                | X         |           |                 |
|                         |                      |           |           |                 |
| <b>Rappresentanti</b>   | <b>studenti</b>      |           |           |                 |
|                         |                      |           |           |                 |
| 1. Berni                | Enrico               | X         |           |                 |
| 2. Budacu Ferrari       | Andru Gabriel        | X         |           |                 |
| 3. Butori               | Federico             |           | X         |                 |
| 4. Gambicchia           | Chiara               |           |           | X               |
| 5. La Manna             | Davide               | X         |           |                 |
| 6. Morganti             | Edoardo              | X         |           |                 |
| 7. Pio Numero           | Francesco            |           |           | X               |
| 8. Piazza               | Ludovico             |           |           | X               |
| 9. Pignatelli           | Ilaria               |           |           | X               |
| 10. Talluri             | Matteo               |           |           | X               |
|                         |                      |           |           |                 |
| <b>Membri effettivi</b> | <b>Numero legale</b> | <b>A</b>  | <b>G</b>  | <b>presenti</b> |
| <b>89</b>               | <b>28</b>            | <b>27</b> | <b>25</b> | <b>37</b>       |

Il presidente del consiglio aggregato, prof. Giovanni Gaiffi, constatato il raggiungimento del numero legale dei convenuti, dichiara aperta la seduta e passa all'esame dell'ordine del giorno:

### 1. Comunicazioni.

- È stato pubblicato sul sito del Dipartimento l'orario delle lezioni del primo semestre 2021/2022;

- Il 22 e 23 settembre 2021 avrà luogo la presentazione dei corsi (quelli a partire dal terzo anno con il codice MAT), in modalità telematica;
- È stato approvato e finanziato dall'Ateneo il progetto speciale per la didattica presentato dal Prof. Marco Romito, "La Matematica dei Dati" (MADD), che permetterà di sviluppare interazioni con aziende che hanno interesse all'analisi dei dati.
- Da quest'anno chi si iscrive alla LM 40 in Matematica avrà il nuovo ordinamento con i vari esami di Istituzioni da 11 CFU e non più da 9 CFU.
- La Prof.ssa Paola Boito comunica l'avvenuto accordo con l'Ecole Polytechnique Federale di Losanna (Svizzera), dove potranno recarsi due nostri studenti per un semestre ciascuno; si confida che venga rinnovato, insieme al Dipartimento di Fisica dell'Università di Pisa, l'accordo con l'Ecole Polytechnique di Parigi, si spera già a partire da quest'anno 2021/2022.
- Per quanto riguarda l'ambito internazionale è stato notato che mentre i nostri studenti partono per soggiorni all'estero verso sedi di qualità con buona frequenza, il flusso in direzione opposta è più limitato. Questo frena alcune istituzioni estere, che sono titubanti a stringere accordi con noi. Forse sarebbe opportuno, per incentivare possibili arrivi, individuare un gruppo stabile di corsi della laurea magistrale da svolgere in lingua inglese: nei prossimi mesi si avvierà una riflessione del consiglio su questo tema.

## 2. Approvazione del verbale della seduta precedente.

Il verbale della seduta precedente, 16 luglio 2021, è approvato all'unanimità.

## 3. Pratiche studenti: approvazione.

### PRATICHE STUDENTI DAL 17/07/2021 AL 09/09/2021

#### 3a - RATIFICA PROVVEDIMENTI DI URGENZA

| n. prot. | data       | OGGETTO   |
|----------|------------|---|
| 1198     | 02/09/2021 | Richiesta di iscrizione al Corso di Laurea Magistrale in Matematica (LM-40): dott.ssa Loriana Giovannoni, laureata in Ingegneria Informatica (L-8) e laureata magistrale in Computer Engineering (LM-32) presso l'Università di Pisa. |
| 1156     | 26/08/2021 | Riconoscimento nella Laurea Magistrale in Matematica di un esame dato in sovrannumero durante l'iscrizione alla Laurea in Matematica: Luca Casarin, matr. 549091, iscritto alla laurea Magistrale in Matematica.                      |
| 1040     | 28/07/2021 | Riconoscimento di un esame del Corso del Dottorato di Ricerca in Matematica: Simona Cutruzzulà, matr. 526535, iscritta al Corso di Laurea Magistrale in Matematica.   |
| 1021     | 27/07/2021 | Riconoscimento di un esame del Corso del Dottorato di Ricerca in Matematica: Andrea Egidio Monti, matr. 550531, iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Matematica.   |
| 987      | 26/07/2021 | Riconoscimento di un esame del Corso del Dottorato di Ricerca in Matematica: Nicola Paddeu, matr. 560138, iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Matematica.   |

|     |            |  |
|-----|------------|--|
| 959 | 19/07/2021 | Riconoscimento di un esame del Corso del Dottorato di Ricerca in Matematica: Alessio Di Prisa, matr. 564748, iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Matematica. |
|-----|------------|--|

### 3b - APPROVAZIONE DEI PIANI DI STUDIO

|                      |    | matricola | cognome     | nome                      |
|----------------------|----|-----------|-------------|---------------------------|
| Laurea in Matematica | 1  | 561709    | Baleani     | Andrea                    |
|                      | 2  | 586901    | Bignami     | Nicolò                    |
|                      | 3  | 580639    | Bongiovanni | Emanuele<br>Filippo Maria |
|                      | 4  | 563864    | Bucci       | Elisa                     |
|                      | 5  | 616906    | Cao         | Yuchen                    |
|                      | 6  | 580986    | Caporali    | Francesco                 |
|                      | 7  | 561355    | Chericoni   | Fabiana                   |
|                      | 8  | 580067    | D'Achille   | Letizia                   |
|                      | 9  | 582786    | Faustini    | Tommaso                   |
|                      | 10 | 578646    | Femia       | Lorenzo                   |
|                      | 11 | 580076    | Fiorini     | Maria Vittoria            |
|                      | 12 | 596627    | Franco      | Davide                    |
|                      | 13 | 584516    | Grammatica  | Giulio                    |
|                      | 14 | 585538    | L'Episcopo  | Alberto                   |
|                      | 15 | 559302    | Lo Biundo   | Filippa                   |
|                      | 16 | 600455    | Minnocci    | Francesco                 |
|                      | 17 | 597467    | Paoletti    | Davide                    |
|                      | 18 | 561443    | Parlanti    | Filippo                   |
|                      | 19 | 560408    | Pozzi       | Angelica                  |

|                                    |        |         |             |               |
|------------------------------------|--------|---------|-------------|---------------|
|                                    | 20     | 602523  | Ripullone   | Mariarosaria  |
|                                    | 21     | 580349  | Silvestri   | Eva           |
| Laurea Magistrale in<br>Matematica | 1      | 549840  | Belli       | Emanuele      |
|                                    | 2      | 530842  | Bertozzi    | Nicola        |
|                                    | 3      | 584244  | Interdonato | Giovanni      |
|                                    | 4      | 566908  | Manti       | Simone        |
|                                    | 5      | 626310  | Mazzulla    | Ferdinando    |
|                                    | 6      | 550531  | Monti       | Andrea Egidio |
|                                    | 7      | 560138  | Paddeu      | Nicola        |
|                                    | 8      | 625521  | Papallo     | Filippo       |
|                                    | 9      | 518555  | Paracucchi  | Eugenio       |
|                                    | 10     | 549671  | Pinzi       | Alessandro    |
|                                    | 11     | 553879  | Rizzi       | Edoardo       |
| 12                                 | 559174 | Rizzo   | Francesca   |               |
| 13                                 | 559142 | Talluri | Matteo      |               |

### 3c – AMMISSIONI AL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MATEMATICA

**RICHIESTE DI AMMISSIONE DA PARTE DI LAUREATI IN CLASSE DI LAUREA L-35 PRESSO ALTRE UNIVERSITÀ ITALIANE:  
ISCRIZIONE DIRETTA, CON PRESCRIZIONI DI ESAMI DA INSERIRE NEL PIANO DI STUDIO MAGISTRALE**

Si riportano i report delle prescrizioni per i casi esaminati dalla Commissione Ammissione alla Laurea Magistrale in Matematica.

- Il dott. **Marco Bortolini**, laureato in Matematica, L-35 Classe delle Lauree in Scienze Matematiche, presso l'Università di Bologna, ha chiesto l'ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Matematica, LM-40 Classe delle Lauree Magistrali in Matematica, dell'Università di Pisa. La Commissione Ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Matematica ha valutato la carriera universitaria del dott. Bortolini e ha deciso le seguenti prescrizioni di esami:
  - il dott. Bortolini dovrà superare, durante la frequenza della Laurea Magistrale in Matematica, almeno **tre** esami, da scegliere nella lista sotto riportata

| codice | Corso     | cfu |
|--------|-----------|-----|
| 038AA  | Algebra 2 | 6   |

|       |                                     |   |
|-------|-------------------------------------|---|
| 547AA | Analisi Matematica 3                | 6 |
| 070AA | Probabilità                         | 6 |
| 053AA | Elementi di Teoria degli Insiemi    | 6 |
| 055AA | Geometria e Topologia Differenziale | 6 |

b) i tre esami scelti dovranno essere inseriti dallo studente nel suo piano di studio della Laurea Magistrale.

- Il dott. **Lorenzo Canapini**, laureato in Matematica, L-35 Classe delle Lauree in Scienze Matematiche, presso l'Università degli Studi di Siena, ha chiesto l'ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Matematica, LM-40 Classe delle Lauree Magistrali in Matematica, dell'Università di Pisa. La Commissione Ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Matematica ha valutato la carriera universitaria del dott. Canapini e ha deciso le seguenti prescrizioni di esami:

a) il dott. Canapini dovrà superare, durante la frequenza della Laurea Magistrale in Matematica, almeno **tre** esami, da scegliere nella lista sotto riportata

| codice | Corso                               | cfu |
|--------|-------------------------------------|-----|
| 038AA  | Algebra 2                           | 6   |
| 547AA  | Analisi Matematica 3                | 6   |
| 070AA  | Probabilità                         | 6   |
| 053AA  | Elementi di Teoria degli Insiemi    | 6   |
| 055AA  | Geometria e Topologia Differenziale | 6   |

b) i tre esami scelti dovranno essere inseriti dallo studente nel suo piano di studio della Laurea Magistrale.

- Il dott. **Francesco Mori**, laureato in Matematica, L-35 Classe delle Lauree in Scienze Matematiche, presso l'Università degli Studi di Firenze, ha chiesto l'ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Matematica, LM-40 Classe delle Lauree Magistrali in Matematica, dell'Università di Pisa. La Commissione Ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Matematica ha valutato la carriera universitaria del dott. Mori e ha deciso le seguenti prescrizioni di esami:

a) il dott. Mori dovrà superare, durante la frequenza della Laurea Magistrale in Matematica, almeno **tre** esami, da scegliere nella lista sotto riportata

| Codice | corso                               | cfu |
|--------|-------------------------------------|-----|
| 038AA  | Algebra 2                           | 6   |
| 547AA  | Analisi Matematica 3                | 6   |
| 070AA  | Probabilità                         | 6   |
| 053AA  | Elementi di Teoria degli Insiemi    | 6   |
| 055AA  | Geometria e Topologia Differenziale | 6   |

b) i tre esami scelti dovranno essere inseriti dallo studente nel suo piano di studio della Laurea Magistrale.

**RICHIESTA DI AMMISSIONE DA PARTE DI LAUREATI IN CLASSE DI LAUREA DIVERSA DA L-35: CORSI SINGOLI DI TRANSIZIONE E SUCCESSIVE PRESCRIZIONI DI ESAMI DA INSERIRE NEL PIANO DI STUDIO MAGISTRALE**

Si riporta il caso (di cui al P.U. n. 1198 del 02/09/2021) esaminato dalla Commissione Ammissione alla Laurea Magistrale in Matematica.

- la dott.ssa **Loriana Giovannoni**, laureata in Ingegneria Informatica, L-8 Classe delle Lauree in Ingegneria dell'Informazione, e laureata magistrale in Computer Engineering, LM-32 Classe delle Lauree Magistrali in Ingegneria Informatica, presso l'Università di Pisa, ha presentato richiesta di iscrizione, con abbreviazione di carriera, al Corso di Laurea Magistrale in Matematica, LM-40 Classe delle Lauree Magistrali in Matematica, dell'Università di Pisa. La Commissione Ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Matematica:  
a) non ha accolto la sua iscrizione diretta al Corso di Laurea Magistrale in Matematica, per mancanza di adeguatezza della sua preparazione personale. Le ha proposto invece l'iscrizione ai *Corsi Singoli di Transizione (CSTR)* - in modo da raggiungere il livello di preparazione richiesto - per quattro corsi del Corso di Laurea in Matematica (015AA - Aritmetica - 9 CFU; 037AA - Algebra 1 - 6 CFU; 546AA - Analisi Matematica 2 - 12 CFU; 511AA - Geometria 2 - 12 CFU). Dopo il superamento di questi esami, potrà essere iscritta, con prescrizioni, al Corso di Laurea in Magistrale; gli esami dei CSTR non potranno far parte del suo piano di studio della Laurea Magistrale;  
b) ha individuato inoltre le prescrizioni di esami cui la dott.ssa Giovannoni dovrà sottostare nella Laurea Magistrale in Matematica, dopo i Corsi Singoli di Transizione, come di seguito specificato:  
→ dovrà superare, durante la frequenza della Laurea Magistrale in Matematica, almeno **tre** esami da scegliere nella lista sotto riportata

| Codice | corso                               | cfu |
|--------|-------------------------------------|-----|
| 038AA  | Algebra 2                           | 6   |
| 547AA  | Analisi Matematica 3                | 6   |
| 070AA  | Probabilità                         | 6   |
| 053AA  | Elementi di Teoria degli Insiemi    | 6   |
| 055AA  | Geometria e Topologia Differenziale | 6   |

→ i tre esami scelti dovranno essere inseriti dalla studentessa nel suo piano di studio della Laurea Magistrale.

**Tutte le pratiche studenti descritte nei punti 3a, 3b e 3c sono approvate all'unanimità.**

**4. Presentazione degli esiti dei questionari di valutazione degli studenti e dei report sul corso di studi.**

**5. Quadri in scadenza delle schede SUA: approvazione**

I punti 4 e 5 dell'ordine del giorno vengono affrontati congiuntamente perché collegati. Il presidente, commentando le schede SUA, illustra gli esiti dei questionari di



valutazione degli studenti, dei report sulle carriere e delle statistiche sui laureati. L'anno trascorso è stato un anno difficile a causa del Covid (pandemia) e dal conseguente utilizzo delle lezioni a distanza.

I questionari di valutazione degli studenti, quest'anno, sono aggiornati al 31 luglio e non come gli altri anni al 30 settembre, probabilmente per questo i dati raccolti sono leggermente inferiori, come numerosità, rispetto agli altri anni. Sulle criticità emerse in alcuni insegnamenti la Commissione Paritetica è già intervenuta affrontando le questioni e proponendo delle soluzioni con i singoli docenti coinvolti.

Per quanto riguarda la Laurea triennale L 35 emerge un aumento del tempo medio necessario per il conseguimento del titolo da 3.9 anni a 4.6, un campanello d'allarme, probabilmente legato anche all'emergenza sanitaria, ma su cui si deve assolutamente cercare d'intervenire. Altri dati riguardano il leggero calo sul numero d'iscritti, 140, di cui 1/3 donne, con una provenienza prevalente dalla Regione toscana; emerge anche una sofferenza degli studenti del primo anno di cui possiamo prevedere un calo intorno al 30%: risultano infatti attivi, avendo sostenuto esami, circa 90/100 studenti su 140. Questo dato fa emergere che la didattica a distanza e l'impossibilità del confronto in presenza tra docenti e studenti hanno "indebolito" l'apprendimento degli studenti del primo anno, e in generale degli studenti della triennale L 35.

Per quello che riguarda la laurea magistrale, alcuni corsi si sono svolti in presenza: per questo motivo, e anche per la maggior maturità degli studenti, gli effetti della situazione emergenziale sono stati più contenuti, e si registra un alto gradimento da parte degli studenti.

Si apre una discussione, al termine della quale il Consiglio approva all'unanimità i quadri delle schede SUA che sono stati presentati (vedi Delibera n. 11 allegata al presente verbale).

## **6. Punto della situazione sulla preparazione alle lezioni del primo semestre.**

Il presidente presenta un punto della situazione sui preparativi per il primo semestre dell'anno accademico, caratterizzato dalle lezioni in forma mista.

Sono già in corso alcuni incontri settimanali di prova dei sistemi di trasmissione, grazie alla disponibilità dei colleghi Callegaro, Carminati, Paolini e Robol.

Sarà disponibile per gli studenti una App (Agenda) per la prenotazione dei posti a lezione, per la quale sono già state inviate istruzioni precise.

Dopo l'appello autunnale di settembre è previsto a partire dal 1 novembre anche il ritorno agli esami in presenza.

## **7. Varie ed eventuali**

Niente da segnalare

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

Il Segretario

Il Presidente

Dott. Stefano Alpini

Prof. Giovanni Gaiffi

*Documento firmato digitalmente, ai sensi delle Codice dell'Amministrazione digitale e norme connesse.*