



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
TORINO

Scuola di Scienze della Natura
**CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA, IN
MATEMATICA PER LA FINANZA E
L'ASSICURAZIONE E MATEMATICA
MAGISTRALE**

**Verbale della Commissione Prova Finale del Corso di
Laurea Triennale in Matematica, Laurea Triennale in
Matematica per la Finanza e l'Assicurazione e Laurea
Magistrale in Matematica
Seduta del 26 Settembre 2022**

Il giorno lunedì 26 settembre 2022 si è riunita per via telematica la Commissione Prova Finale.

Sono presenti: Marco Cappiello, Raphaël Carroy ed Elvira Di Nardo.

La seduta ha inizio alle ore 18 con il seguente ordine del giorno:

1) Proposta controrelatori per la sessione di Laurea Magistrale in Matematica di Ottobre 2022.

1) La Commissione propone i seguenti controrelatori:

1) Matricola candidato: 853988

Tesi: Analisi spettrale sui grafi

SSD: MAT/05

Relatore: Cordero Elena

Controrelatore: Boggiatto Paolo

2) Matricola candidato: 778809

Tesi: Un'introduzione all'analisi di Fourier sui gruppi topologici

SSD: MAT/05

Relatore: Boggiatto Paolo

Controrelatore: Oliaro Alessandro

3) Matricola candidato: 970348

Tesi: Welch Bounds e Teoria dei Frames

SSD: MAT/05

Relatore: Boggiatto Paolo

Controrelatore: Elena Cordero

4) Matricola candidato: 835383

Tesi: Monadi Separabili e Categorie Triangolate

SSD: MAT/02

Relatore: Ardizzoni Alessandro

Controrelatore: Albano Alberto

5) Matricola candidato: 811974

Tesi: Origami e geometria: storia, assiomatica e applicazioni

SSD: MAT/02
Relatore: Bertone Cristina
Controrelatore: Terracini Lea

6) Matricola candidato: 952527
Tesi: Intrinsic Justifications for New Axioms. A perspective on Reflection Principles justified on the basis of the Iterative Conception of Set
SSD: MAT/01
Relatore: Viale Matteo
Co-relatore: Plebani Matteo (ssd M-FIL/05)
Controrelatore: Lorenzo Rossi (Dipartimento di Filosofia e Scienze dell'Educazione, ssd M-FIL/02)

7) Matricola candidato: 813310
Tesi: Separation of Variables and Projective Equivanlent Metrics
SSD: MAT/07
Relatore: Chanu Claudia Maria
Controrelatore: Guido Magnano

8) Matricola candidato: 870950
Tesi: Interpolazione di una rete di curve mediante superfici B-spline a regolarità variabile con parametri liberi
SSD: MAT/08
Relatore: Remogna Sara
Co-relatore: Lamberti Paola
Controrelatore: Cravero Isabella

9) Matricola candidato: 859431
Tesi: La Scuola matematica romana e i Rendiconti del Seminario Matematico (1913-1943)
SSD: MAT/04
Relatore: Luciano Erika
Co-relatore: Scalambro Elena
Controrelatore: Giacardi Livia

10) Matricola candidato: 815508
Tesi: Valutazione dello sviluppo di competenze di problem solving e digitali
SSD: MAT/04
Relatore: Marchisio Marina
Co-relatore: Fissore Cecilia
Controrelatore: Galluzzi Federica

11) Matricola candidato: 858796
Tesi: Perfect Matchings and Paradoxical Decompositions with the Property of Baire
SSD: MAT/01
Relatore: Motto Ros Luca
Controrelatore: Carroy Raphaël

12) Matricola candidato: 906823
Tesi: Skolem's p-adic method and periodic continued fractions

SSD: MAT/02
Relatore: Terracini Lea
Controrelatore: Mori Andrea

13) Matricola candidato: 834986
Tesi: Flusso interpolante di Hermite mediante splinelet cubiche
SSD: MAT/08
Relatore: Lamberti Paola
Co-relatore: Lucenteforte Maurizio
Controrelatore: Cavoretto Roberto

14) Matricola candidato: 858770
Tesi: Existence of expansive solutions in the N-body problem
SSD: MAT/05
Relatore: Terracini Susanna
Controrelatore: Barutello Vivina

15) Matricola candidato: 771357
Tesi: Inverse Odds Ratio Weighting estimation for mediation analysis: an application to comorbidity impact on COVID-19 disease short outcomes
SSD: MAT/06
Relatore: Girauda Maria Teresa
Co-relatore: Ricceri Fulvio
Controrelatore: Sirovich Roberta

16) Matricola candidato: 825424
Tesi: Francesco Severi: ricerca, insegnamento e impegno istituzionale
SSD: MAT/04
Relatore: Luciano Erika
Co-relatore: Scalambro Elena
Controrelatore: Ferrara Francesca

17) Matricola candidato: 858375
Tesi: Sulla classificazione birazionale delle superfici proiettive: il minimal model program
SSD: MAT/03
Relatore: Casagrande Cinzia
Controrelatore: Rossi Michele

18) Matricola candidato: 952566
Tesi: Model theory of pairs of algebraically closed fields
SSD: MAT/01
Relatore: Zambella Domenico
Co-relatore: Martin-Pizarro Amador
Controrelatore: Paolini Gianluca

19) Matricola candidato: 861611
Tesi: Teorema delle sezioni iperpiane di Lefschetz

SSD: MAT/03
Relatore: Rossi Michele
Controrelatore: Moschetti Riccardo

20) Matricola candidato: 795061
Tesi: Il Pensiero Computazionale per la risoluzione di problemi in Matematica con un Ambiente di Calcolo Evoluto: due quadri teorici a confronto
SSD: MAT/04
Relatore: Marchisio Marina
Controrelatore: Galluzzi Federica

21) Matricola candidato: 941444
Tesi: Intersection Theory for Euclidean Configuration Spaces
SSD: MAT/03
Relatore: Fino Anna Maria
Co-relatore: Salvatore Paolo
Controrelatore: Raffero Alberto

22) Matricola candidato: 858453
Tesi: Simulazione numerica del processo di saldatura laser attraverso il metodo degli elementi finiti
SSD: MAT/08
Relatore: Cravero Isabella
Co-relatore: Sofia Roberto
Controrelatore: Lamberti Paola

23) Matricola candidato: 858845
Tesi: Analisi del segnale su grafi e interpolazione GBF con funzioni definite positive
SSD: MAT/08
Relatore: Cavoretto Roberto
Co-relatore: Cordero Elena
Controrelatore: De Rossi Alessandra

24) Matricola candidato: 858334
Tesi: Riconoscimento degli elementi dei deviatori ferroviari mediante reti neurali convoluzionali ibride
SSD: MAT/08
Relatore: Cavoretto Roberto
Co-relatore: Milani Luca
Controrelatore: Cermelli Paolo

25) Matricola candidato: 970520
Tesi: Il problema dei due corpi in Relatività Generale
SSD: MAT/07
Relatore: Magnano Guido
Co-relatore: Ruggiero Matteo Luca
Controrelatore: Fatibene Lorenzo

26) Matricola candidato: 859257
Tesi: On the generalisation of a geometric extremal problem arising from the AdS/CFT correspondence

SSD: MAT/07

Relatore: Dario Martelli

Controrelatore: Mari Luciano

27) Matricola candidato: 840175

Tesi: Ricercatori e insegnanti in dialogo: dalla fase di progettazione a quella di implementazione di un'attività di laboratorio di matematica

SSD: MAT/04

Relatore: Robutti Ornella

Co-relatore: Bini Giulia Giovanna Maria

Controrelatore: Ferrari Giulia

28) Matricola candidato: 856293

Tesi: OEE Dinamico: Estensione Time-Dependent del Caso Classico

SSD: MAT/08

Relatore: Cavoretto Roberto

Co-relatore: Ferrarese Walter

Controrelatore: Notarangelo Incoronata

29) Matricola candidato: 952447

Tesi: An integral equation for the optimal strategy in the finite-horizon dividend problem.

SSD: MAT/06

Relatore: De Angelis Tiziano

Controrelatore: Toaldo Bruno

30) Matricola candidato: 773331

Tesi: A Game Theoretical Approach to Social Network Formation by Reinforcement Learning

SSD: MAT/07

Relatore: Cermelli Paolo

Controrelatore: Zucca Cristina

Esaurito l'ordine del giorno e non essendoci più nulla da discutere, la seduta termina alle ore 19.

La Commissione Prova Finale