



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 13 Giugno 2022**

Il giorno 13 Giugno 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 Luglio 2022.

1) La Commissione propone i seguenti controrelatori:

1) Matricola candidato: 957113

Tesi: Un modello matematico per il ciclo NREM-REM e il ciclo sonno-veglia

SSD: MAT/08

Relatore: Venturino Ezio

Co-relatori: Stura Ilaria

Controrelatore: Cermelli Paolo

2) Matricola candidato: 842294

Tesi: La diffusione della matematica moderna nelle scuole italiane: dibattiti e libri di testo.

SSD: MAT/04

Relatore: Giacardi Livia

Controrelatore: Luciano Erika

3) Matricola candidato: 844995

Tesi: Analisi e validazione matematica dei dati meteorologici previsionali del modello WRF sul territorio piemontese

SSD: MAT/08

Relatore: Venturino Ezio

Co-relatori: Cassardo Claudio, Spanna Federico (esterni al Dipartimento)

Controrelatore: Cravero Isabella

4) Matricola candidato: 916758

Tesi: Modellizzazione matematica della (iper-)parassitizzazione della *Halyomorpha halys*

SSD: MAT/08

Relatore: Venturino Ezio

Controrelatore: Lamberti Paola

5) Matricola candidato: 952404

Tesi: Basi bordo: confronti e approccio algebrico alla stabilità numerica

SSD: MAT/02

Relatore: Bertone Cristina

Controrelatore: Valenzano Mario

6) Matricola candidato: 938732

Tesi: Fondamenti di Teoria Omotopica dei Tipi

SSD: MAT/01

Relatore: de'Liguoro Ugo

Co-relatori: Paolini Gianluca

Controrelatore: Berardi Stefano

7) Matricola candidato: 859140

Tesi: On an example of an eight dimensional solvmanifold with non-split generalized Kähler structure

SSD: MAT/03

Relatore: Fino Anna Maria

Controrelatore: Rafferio Alberto

8) Matricola candidato: 858888

Tesi: Some generalisations of the Alt-Caffarelli-Friedman and Caffarelli-Jerison-Kenig monotonicity formulae

SSD: MAT/05

Relatore: Terracini Susanna

Controrelatore: Caldiroli Paolo

9) Matricola candidato: 861680

Tesi: Proprietà di approssimazione omogenea e teoremi di densità per i frames.

SSD: MAT/05

Relatore: Oliaro Alessandro

Controrelatore: Boggiatto Paolo

10) Matricola candidato: 837620

Tesi: Deformations of Galois Representations

SSD: MAT/02

Relatore: Terracini Lea

Co-relatori: Conti Andrea

Controrelatore: Albano Alberto

11) Matricola candidato: 859869

Tesi: Frazioni continue e loro applicazioni alla crittografia

SSD: MAT/04

Relatore: Giacardi Livia Maria

Co-relatori: Murru Nadir

Controrelatore: Mori Andrea

12) Matricola candidato: 838395

Tesi: Completeness of the Theory of Open Steiner Triple Systems

SSD: MAT/01

Relatore: Paolini Gianluca

Controrelatore: Zambella Domenico

13) Matricola candidato: 859046

Tesi: I gruppi di omotopia delle sfere

SSD: MAT/03

Relatore: Albano Alberto

Controrelatore: Rossi Michele

14) Matricola candidato: 858796

Tesi: Perfect matchings and paradoxical decompositions with the property of Baire

SSD: MAT/01

Relatore: Motto Ros Luca

Controrelatore: Andretta Alessandro

15) Matricola candidato: 858473

Tesi: Serie storiche univariate e multivariate con applicazioni finanziarie

SSD: MAT/06

Relatore: Zucca Cristina

Controrelatore: Polito Federico

16) Matricola candidato: 858478

Tesi: Il Lesson Study come strumento di formazione dei docenti di matematica: dalle difficoltà degli studenti alla progettazione didattica

SSD: MAT/04

Relatore: Arzarello Ferdinando

Co-relatori: Manolino Carola

Controrelatore: Soldano Carlotta

17) Matricola candidato: 859408

Tesi: Gabor Transform and Uncertainty Principles: Theoretical Aspects and Graphical Visualizations

SSD: MAT/05

Relatore: Boggiatto Paolo

Controrelatore: Oliaro Alessandro

18) Matricola candidato: 856554

Tesi: Who is playing the NFTs game? Analysis of the NFTs transactions on online marketplaces with a network based approach.

SSD: MAT/07

Relatore: Tizzoni Michele

Co-relatori: Baronchelli Andrea

Controrelatore: Paolotti Daniela

19) Matricola candidato: 838113

Tesi: La Geometria Complessa Attraverso gli Occhi di un Toro

SSD: MAT/03

Relatore: Pacini Tommaso

Controrelatore: Casagrande Cinzia

20) Matricola candidato: 859485

Tesi: Operatore variation-diminishing di Schoenberg-Marsden modificato per l'approssimazione di dati e funzioni e per l'integrazione numerica.

SSD: MAT/08

Relatore: Lamberti Paola

Controrelatore: Remogna Sara

21) Matricola candidato: 861492

Tesi: Semi-abelian categories and Hopf structures

SSD: MAT/02

Relatore: Ardizzoni Alessandro

Controrelatore: Cigoli Alan

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

La Commissione Prova Finale