



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 3 marzo 2023**

Il giorno 3 marzo 2023 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 9 con il seguente ordine del giorno:

1) Proposta controrelatori per la sessione di Laurea Magistrale in Matematica di Aprile 2023.

1) La Commissione propone i seguenti controrelatori:

1) Matricola candidato: 800592

Tesi: Le voci matematiche di Federigo Enriques nell'Enciclopedia Italiana

SSD: MAT/04

Relatore: Giacardi Livia

Controrelatore: Luciano Erika

2) Matricola candidato: 862094

Tesi: Eta invariants of the Berger spheres

SSD: MAT/05, MAT/03

Relatore: Coriasco Sandro

Co-relatore: Bär Christian

Controrelatore: Pacini Tommaso

3) Matricola candidato: 859201

Tesi: Classificazione di MRI tramite reti neurali convoluzionali con algoritmi di ottimizzazione gradient-based

SSD: MAT/08

Relatore: Cavoretto Roberto

Co-relatore: Viscardi Alberto

Controrelatore: Cermelli Paolo

4) Matricola candidato: 834925

Tesi: Theta divisor and the Riemann-Kempf singularity theorem

SSD: MAT/03

Relatore: Albano Alberto

Controrelatore: Galluzzi Federica

5) Matricola candidato: 856090

Tesi: Initial Algebras, Terminal Coalgebras and Fixed Points of a Functor

SSD: MAT/02

Relatore: Ardizzoni Alessandro

Controrelatore: Cigoli Alan

6) Matricola candidato: 952413

Tesi: Il quaderno numero 14 di Alessandro Terracini: corso di geometria superiore dell'anno accademico 1935-1936 all'Università di Torino

SSD: MAT/04

Relatore: Luciano Erika

Co-relatore: Scalambro Elena

Controrelatore: Robutti Ornella

7) Matricola candidato: 814573

Tesi: How surprising is a pattern? Estimating the number of repeated spike patterns in neuronal data

SSD: MAT/06

Relatore: Sacerdote Laura Lea

Co-relatore: Grün Sonja

Controrelatore: Zucca Cristina

8) Matricola candidato: 836076

Tesi: Topological fingerprints of brain individuality and age

SSD: MAT/03

Relatore: Galluzzi Federica

Co-relatore: Petri Giovanni

Controrelatore: Sirovich Roberta

9) Matricola candidato: 855053

Tesi: Dimension theory for projective varieties: two different approaches

SSD: MAT/03

Relatore: Martinengo Elena

Controrelatore: Novelli Carla

10) Matricola candidato: 846230

Tesi: Geostatistics and Kriging: Theory and Applications for Study of Air Pollution in Italy

SSD: MAT/06

Relatore: Sirovich Roberta

Controrelatore: Beccuti Marco

11) Matricola candidato: 854632

Tesi: Cryptanalysis of post-quantum ciphers via the Hidden Subgroup Problem

SSD: MAT/02

Relatore: Terracini Lea

Co-relatore: Murru Nadir

Controrelatore: Valenzano Mario

12) Matricola candidato: 833395

Tesi: L'interpolazione multivariata e lo screening mammografico: risoluzione del problema dell'immagine registration e applicazione ad immagini mammografiche

SSD: MAT/08

Relatore: Cavoretto Roberto

Controrelatore: Notarangelo Incoronata

13) Matricola candidato: 884017

Tesi: Campi euclidei

SSD: MAT/02

Relatore: Terracini Lea

Controrelatore: Mori Andrea

14) Matricola candidato: 838007

Tesi: Analisi armonica su gruppi e principi di indeterminazione

SSD: MAT/05

Relatore: Boggiatto Paolo

Controrelatore: Oliaro Alessandro

15) Matricola candidato: 919626

Tesi: Forcing and Grothendieck topoi: how to translate concepts and results from one set-up to the other

SSD: MAT/01

Relatore: Viale Matteo

Controrelatore: Paolini Gianluca

16) Matricola candidato: 867996

Tesi: Registrazione di immagini: caso parametrico, non parametrico ed elastico

SSD: MAT/08

Relatore: Cavoretto Roberto

Controrelatore: Lamberti Paola

17) Matricola candidato: 858422

Tesi: Subspace Codes and Maximal Partial Spreads in a Schubert Variety

SSD: MAT/02

Relatore: Bertone Cristina

Co-relatori: Rosenthal Joachim, Alfarano Gianira

Controrelatore: Terracini Lea

18) Matricola candidato: 840735

Tesi: Approssimazione Iterata Progressiva e sue varianti

SSD: MAT/08

Relatore: Lamberti Paola

Controrelatore: Cravero Isabella

19) Matricola candidato: 330870

Tesi: Interdisciplinarietà : intrecci tra i saperi nel progetto STEAM-Connect

SSD: MAT/04

Relatore: Robutti Ornella

Co-relatore: Pocalana Gabriella
Controrelatore: Ferrari Giulia

20) Matricola candidato: 842234
Tesi: Approssimazione iterata progressiva e multilivello mediante curve e superfici B-spline
SSD: MAT/08
Relatore: Lamberti Paola
Controrelatore: Cavoretto Roberto

21) Matricola candidato: 735156
Tesi: Ethical foundations for decision making in science: a mathematical-philosophical investigation
SSD: MAT/04
Relatore: Luciano Erika
Controrelatore: Albano Alberto

22) Matricola candidato: 291565
Tesi: La ricostruzione della ricerca scientifica in Italia: Gustavo Colonnetti e il CNR (1944-1956)
SSD: MAT/04
Relatore: Luciano Erika
Controrelatore: Marchisio Marina

23) Matricola candidato: 970400
Tesi: La ricostruzione della matematica italiana: ricerca e istituzioni (1946-1956)
SSD: MAT/04
Relatore: Luciano Erika
Controrelatore: Giacardi Livia Maria

24) Matricola candidato: 835169
Tesi: On a proof of Riemannian Penrose inequality via a conformal flow
SSD: MAT/03
Relatore: Mari Luciano
Controrelatore: Buzano Reto

25) Matricola candidato: 869980
Tesi: Rotating spirals in segregated reaction-diffusion systems
SSD: MAT/05
Relatore: Terracini Susanna
Controrelatore: Soave Nicola

26) Matricola candidato: 845269
Tesi: Un modello di rete sociale basato su interazioni indirette di camminatori casuali su di un grafo
SSD: MAT/07
Relatore: Cermelli Paolo
Controrelatore: Venturino Ezio

Esaurito l'ordine del giorno e non essendoci più nulla da discutere, la seduta termina alle ore 10.