

ANDrEA AZZARELLI

IstrUzIone

- Laurea Magistrale | *Matematica*** Set. 2020 – Set 2023
 Università degli Studi di Cagliari Cagliari, Italia
- **Indirizzo:** Matematica Applicata
 - **Votazione:** 110/110 e lode
 - **Tesi:** [Tecniche di estrapolazione vettoriale per la scelta del parametro di regolarizzazione nella risoluzione di problemi lineari mal posti](#)
- Laurea | *Matematica*** Set. 2017 – Set 2020
 Università degli Studi di Cagliari Cagliari, Italia
- **Votazione:** 110/110 e lode
 - **Tesi:** [Interpolazione polinomiale](#)

EsPERIENZA

- Tirocinio formativo** Apr. 2023 – Mag. 2023
 Dipartimento di Matematica e Informatica, UniCa Cagliari, Italia
- **Tema:** Sviluppo di algoritmi che implementino tecniche di estrapolazione, con particolare riferimento alla loro applicazione alla risoluzione di problemi inversi e alla stima dei parametri di regolarizzazione. Realizzazione di una sperimentazione numerica riguardante l'elaborazione di dati geofisici
 - **Durata:** 75 ore
 - **Tutor:** prof. [Giuseppe Rodriguez](#)
 - Collaborazione attiva con i professori: [C. Brezinski](#) (Université de Lille) e [C. Fenu](#) (Università di Cagliari)
- Tutor didattico** Mar. 2022 – Giu. 2022
 Università degli Studi di Cagliari Cagliari, Italia
- Svolgimento di esercizi per il corso di Geometria 4 del prof. [Stefano Montaldo](#), 30 ore

Progetti DI rICERCA, COLLABORAZIONI

- Extrapolation methods for choosing a regularization parameter** Giu. 2023
 Presentato dal prof. Giuseppe Rodriguez a Madrid ILAS2023
- [MSC07. The interplay between linear-multilinear algebra and rational approximation.](#)

PartECIPAZIONI

- Challenges and Advances in Numerical Analysis CANA23** 5-9 Giu. 2023
 Conferenza con esperti internazionali Cagliari, Italia
- **Argomenti:** tecniche di algebra lineare numerica, metodi iterativi, preconditionamento, funzioni di matrici, soluzioni di equazioni differenziali e integrali, quadratura numerica, analisi delle reti e soluzioni di problemi mal posti
- Numerical Linear Algebra for Ill-Posed Problems** 10-13 Giu. 2019
 Scuola estiva tenuta dal prof [L. Reichel](#) (Kent State University) Cagliari, Italia

COMPETENZE LINGUISTICHE

Italiano

Madrelingua

Inglese

B2 Badge emesso dal Centro Linguistico di Ateneo, UniCa

Apr. 2023

Cagliari, Italia

COMPETENZE INFORMATICHE

Matlab: ★ ★ ★ ★ ★

Python: ★ ★ ★ ★ ☆

R: ★ ★ ★ ☆ ☆

Mathematica: ★ ★ ★ ☆ ☆

L^AT_EX: ★ ★ ★ ★ ☆