

CRISTINA MELZI

Dottoressa Magistrale in Matematica

ESPERIENZE LAVORATIVE E FORMATIVE

Feb 2025 - Giu 2025

DOCENTE

Istituto Preziosissimo Sangue

| Via Padre Placido Riccardi, 5, 20132 Milano MI

Interventi di tutoraggio e formazione per la riduzione dei divari negli apprendimenti e contrasto alla dispersione scolastica

Gen 2025 - Mag 2025

COLLABORATORE PRESSO PERCORSI

Centro di supporto allo studio

| www.percorsidesio.it

Tutor di matematica e fisica

8-10 mag 2024

ITALIAN JAPANESE NONLINEAR DAYS

Università degli studi di Milano

| Aula Malliani, Via Festa del Perdono, 7 - 20100 Milano

Partecipazione al workshop Italian Japanese Nonlinear Days, in veste di speaker. L'intervento, dal titolo "From an integral inequality to a Brezis-Nirenberg problem", presentava alcuni nuovi risultati ottenuti durante il lavoro di tesi magistrale

2012 - 2025

COLLABORATORE SPORTIVO

SSD ENJOY

| Cernusco sul Naviglio

Coordinamento delle attività educative e di intrattenimento, adatte ai bambini di età compresa tra 3 e 13 anni, finalizzate all'avviamento dell'attività motoria multidisciplinare

Mag 2021 - Giu 2021

ECMI STUDENT COMPETITION

European Consortium for Mathematics in Industry

| Università di Coimbra

Ricerca di una soluzione a un problema matematico di importanza sociale o economica.

Nell'anno in questione, ai partecipanti era richiesto di produrre un modello matematico in grado di studiare l'effetto di diverse misure politiche, inclusa la campagna di vaccinazione, atte a prevenire la diffusione della pandemia di COVID-19

Mar 2016 - Mag 2016

TIROCINIO DIDATTICO

IIS Niccolò Machiavelli

| Via Niccolò Machiavelli, 3 - 20096 Pioltello (MI)

Tirocinio osservativo-attivo con progettazione e attuazione di due unità didattiche nelle classi accoglienti

ISTRUZIONE

2024

LAUREA MAGISTRALE IN MATEMATICA

Università degli studi di Milano, Facoltà di Scienze e Tecnologie

| Dipartimento di Matematica "Federigo Enriques", Via Saldini, 50 - 20133 Milano

Curricula generale, orientamento analitico

Tesi: Da una disuguaglianza integrale ad un problema di tipo Brezis-Nirenberg

Voto di laurea: 110/110 e Lode

2022

FOR24 - PERCORSO FORMATIVO

Università degli studi di Milano

Psicologia sociale e ambientale

Pedagogia della scuola

2020

LAUREA IN MATEMATICA

Università degli Studi di Milano, Facoltà di Scienze e Tecnologie

| Dipartimento di Matematica "Federigo Enriques", Via Saldini, 50 - 20133 Milano

Tesi: Elementi di Calcolo delle variazioni

2012

LICEO SCIENTIFICO

IIS Niccolò Machiavelli

| Via Niccolò Machiavelli, 3 - 20096 Pioltello (MI)

PUBBLICAZIONI

- In attesa di pubblicazione dei risultati ottenuti durante il lavoro di tesi magistrale

COMPETENZE TECNICHE

- Fondamenti di C
(Esami: Programmazione 1)
- Programmazione in MATLAB
(Esami: Calcolo numerico 1, Elaborazione dell'immagine, Calcolo delle probabilità e statistica matematica 1)
- Conoscenza di R
- Buona conoscenza dei sistemi operativi
- Windows e Linux per desktop,
- Android e iOS per dispositivi mobili e del pacchetto Office
- Attitudine al ragionamento astratto
- Modellizzazione di problemi concreti
- Problem solving
- Pensiero critico
- Rigore logico

COMPETENZE COMUNICATIVE, ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

- Abilità nel tenere seminari scientifici
- Pianificazione e gestione di progetti
- Gestione di tempo e scadenze
- Ottime doti di leadership
- Capacità di lavorare in gruppo
- Curiosità intellettuale

LINGUE

- Inglese | Livello intermedio
- B2 Cambridge First Certificate
- Spagnolo | Livello intermedio