



MARTINA MONTI

Dottoranda in scienze Matematica



monti.martina96@gmail.com



<https://www.linkedin.com/in/mmonti1996/>



<https://montimartina.github.io>

RIASSUNTO

Sono una dottorata in scienze matematiche (geometria algebrica e complessa): sto lavorando in un PhD congiunto tra l'Univeristà degli studi di Milano (Italia) e l'uniersità di POitiers (Francia). Prima di questo, ho ottenuto la Laurea magistrale e triennale presso l'Università degli studi di Milano. Sono una ragazza molto dinamica e determinata, dotata di una forte mentalità anaitica e pensiero critico. Mi considero un'amante della matematica in tutte le sue forme (sia pura teorica che applicata), della risoluzione dei porblemi e del pensiero logico matematico. Sono orientata all'applicazione delle mie competenze analitiche e tecniche nel campo della science e analisi dei dati, campo nel quale posso unificare la passione per la matematica, le sue applicazioni, la risoluzione di problemi e la loro dinamicità.

EDUCAZIONE

PhD in Matematica

Milano (Italia) e Poitiers (Francia)

Ottobre 2021 - Present

Dottorato di ricerca in scienze matematiche: progetto congiunto tra le Università degli studi di Milano e l'Università di Poitiers. Sono stata in parte finanziata da un fondo di mobilità [Bando Vinci 2022 \(Capitolo II\)](#) dell'Università Italo-Francese.

Abilità e competenze trasversali:

Metodologia e pensiero logico matematico. Pensiero critico. Risoluzione di problemi.

Lettura e ricerca di bibliografia.

Partecipazione diretta a convegni e seminari in lingua inglese.

Mobilità e collaborazioni internazionale.

Tecnologia usata:

Latex

Python

Laurea magistrale in Matematica

Milano (Italia)

Ottobre 2018 - Febbario 2021

Università degli studi di Milano. Laurea magistrale focalizzata sulla matematica pura (geometria e algebra).

Laurea triennale in Matematica

Milano (Italia)

ottobre 2015 - Dicembre 2018

Unversità degli studi di Milano. Ho acquisito competenze in diverse aree della matematica pura e applicata (algebra, analisi, geometria, statistica, probabilità, fisica, programmazione,...).

ESPERIENZE

PhD in Matematica

Milano (Italia) e Poitiers (Francia)

Ottobre 2021 - Present

Analisi di problemi e la loro risoluzine. Capacità di scomporre problemi complessi in componenti più gestibili.

Flessibilità e adattamento.

Esperienze di trasferta all'estero: 1 anno e mezzo in Francia, 2 mesi in Cile, differenti convegni in Europa e in America.

Comunicazione internazionale scritta e verbale: inglese, francese, spagnolo.

Rappresentatnte degli studenti

Milano (Italia)

2018 - Presente

Partecipazione attiva alla vita universitaria e dialogo/comunicazione coi docenti.

Organizzazione di eventi e conferenze volte a promuovere la collaborazione tra studenti ([Fuori Orario](#)) e la conoscenza del dottorato ([PhD^2ays](#)).

Insegnamento universitario

Milano (Italia)

2018 - 2021

Durante la laurea magistrale sono stat tutor di corsi di matematica per diversi corsi di laurea triennali presso L'Università degli studi di Milano. Durante il dottorato sono stata esercitatrice di un corso base al Politecnico di Milano per diversi tipi di igegneria.

LINGUAGGI DI PORGRAMMAZIONE

Latex

Latex

C

Python

MySQL

HTML/CSS

MATLAB

Others

Pandas

Numpy

Matplotlib

MySQL

Microsoft Excel

Jupyter Notebook

RICERCA MATEMATICA

The classification of automorphisms and quotients of Calabi-Yau threefolds of type A
Martina Monti, to be appear in J. Pure Appl. Algebra (2024), 107796
<https://doi.org/10.1016/j.jpaa.2024.107796>

The Kawamata-Morrison cone conjecture for generalized hyperelliptic varieties
Martina Monti and Ana Quedo, preprint Marzo(2024),
[arXiv:2403.13156](https://arxiv.org/abs/2403.13156)

CERTIFICAZIONI&RICONOSCIMENTI

TOEIC Listening and Reading

Maggio 2024

Python project for Data Science

Maggio 2024, Certificato IBM ottenuto via coursera

Python for Data Science, AI & Development

Maggio 2024, Certificato IBM ottenuto via coursera

Databases and SQL for Data Science with Python

Febbraio 2024, Certificato IBM ottenuto via coursera

Fondi di mobilità tra Italia e Francia, [Bando Vinci 2022](#)

2022, Università Italo-Francese

LINGUE

Inglese (Professional proficiency)

French (Professional working)

Spanish (Elementary proficiency)

INTERESSI

Sport (Nuoto, arrampicata, camminata, calisthenics, sci)

Musica (Piano, canto)

Cinema & Teatro