



# Luca FENZI

[fenzi.luca@gmail.com](mailto:fenzi.luca@gmail.com)  
[lucafe.github.io](https://lucafe.github.io)

*Docente di Matematica e Fisica - divulgatore scientifico*  
*Esperto in matematica computazionale*

2020 Dottorato in Ingegneria informatica *PhD Engineering Science*

KU Leuven Belgio

2015 Magistrale in Matematica *Voto: 110/110 con lode, Media 29.7/30*

Università di Udine

2013 Triennale in Matematica *Voto: 110/110 con lode, Media 28.6/30*

Università di Udine

## ESPERIENZA

2022–Presente

Docente di Matematica e Fisica *I.I.S.S. Copernico-Pasoli (Verona)*

Oltre all'insegnamento, mi occupo: • coordinatore del Dipartimento di Matematica e Fisica • coordinatore dell'indirizzo Liceo Scientifico delle Scienze Applicate STEAM • docente orientatore • gare scolastiche di Matematica e Fisica • Corsi per i test di ammissione universitari (TOLC) • Progetti STEAM (Stampa 3D, Taglio Laser, Microbit, Arduino) • Corsi sulla calcolatrice grafica • Coach alle gare di robotica *FIRST TECH Challenge*

2022–Presente

Divulgatore scientifico *Verona Fablab, AIF, Mathesis Verona, UniVR (Verona)*

• Formazione docenti sulle tecnologie STEAM e su attività laboratoriali in Matematica e Fisica  
• Corsi introduttivi al pensiero computazionale per scuole di ogni grado.

2020–2022

Consulente Data Scientist e Business Analyst *iBIC (Caldiero, Verona)*

• Per un'azienda di moda ho seguito la Business Intelligence della Produzione: ho analizzato le richieste dei managers, supportato l'IT nello sviluppo dell'infrastruttura, di modelli Power Bi e di reportistica ufficiale.  
• Per un'agenzia assicurazioni, ho sviluppato in R modelli predittivi e di clustering, integrati poi in Qlik.

2015–2020

Ricerca in ingegneria matematica *KU Leuven (Belgio)*

• Formazione con corsi e summer schools su Comunicazione delle scienze, Machine Learning e Statistica.  
• Assistente nei corsi magistrali di "Ottimizzazione" and "Analisi numerica";  
• 5 pubblicazioni in Matematica applicata: Analisi, Ottimizzazione, Statistica e Probabilità *Google Scholar*.

2011–Presente

Membro eletto in diversi consigli direttivi

*Associazione Ipogeo Stelle (2022–presente), Alumni Scuola Superiore (2019–2022), SIAM student chapter KU Leuven (2017–2020), Network Scuole di Eccellenza (2013–2014), Scuola Superiore Universitaria (2013–2014), Dipartimento di Matematica & Informatica (2011–2014), Senato Accademico (2011–2012).*

2007–2015

Lavori estivi *Guida Rafting; Istruttore di kayak fluviale; cameriere; tecnico informatico ad eventi e mostre.*

## INFORMATICA

Professionale

Scratch, Matlab, Power BI, ~~LaTeX~~, Office

Competente

R, SQL, Lightroom, Qlik, HTML

## LINGUE

Italiano

Madrelingua

Inglese

Conoscenza approfondita *uso quotidiano e corsi avanzati (C1 CEFR)*

## PREMI

Feb 2019

Datathon *Competizione di analisi dati: Miglior presentazione e secondo PhD team*

Ott 2016

Premio in memoria di G. Chiesi *per tesi con applicazioni in ingegneria*

Giu 2016

Miglior studente di Matematica

2009-2010

Olimpiadi della Matematica *finali nazionali gara a squadre e individuale*

## BORSE DI STUDIO

2009–2015

Scuola Superiore *Istituto di eccellenza che si affianca al percorso universitario. Gli studenti ammessi seguono corsi aggiuntivi su cui sostengono due esami all'anno.*

2015

Erasmus all'università norvegese NTNU *Trondheim, Norvegia*

## INTERESSI

Sports

Alpinismo, Ciclismo e Corsa

Hobbies

Viaggi, cucina e fotografia