



Luca FENZI

fenzi.luca@gmail.com
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