



Luca FENZI

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

fenzi.luca@gmail.com

lucafe.github.io

scratch.mit.edu/ProfLuCaF3

Nato il 24 Febbraio 1991

Nov 2021	Abilitazione all'insegnamento di Matematica e Fisica <i>Classe A027</i>	USR Veneto
Feb 2020	Dottorato in Ingegneria informatica	KU Leuven <i>Belgio</i>
Dic 2015	Magistrale in Matematica <i>Voto: 110/110 con lode, Media 29.7/30</i>	Università di Udine
Ott 2013	Triennale in Matematica <i>Voto: 110/110 con lode, Media 28.6/30</i>	Università di Udine

ESPERIENZA

2022 - Presente	Docente di Matematica e Fisica <i>I.I.S.S. Copernico-Pasoli (Verona)</i> <i>Oltre all'insegnamento al liceo scientifico e istituto tecnico, supervisiono:</i> • conferenze e seminari di divulgazione scientifica • Progetti Steam (Stampa 3D, Taglio Laser, Microbit, Arduino) • gare scolastiche di Matematica e Fisica.
2022 - Presente	Divulgatore scientifico <i>Verona Fablab (Verona)</i> <i>Corsi introduttivi al pensiero computazionale per scuole di ogni grado.</i>
2020–2022	Consulente Data Scientist e Business Analyst <i>iBIC (Caldiero, Verona)</i> • 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 <i>KU Leuven (Belgio)</i> • 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 . • Sviluppo di 3 software Matlab associati alle precedenti 5 pubblicazioni (disponibili gratuitamente su git).
2011–Presente	Membro eletto in diversi consigli direttivi <i>Gruppo Volontari Ipogeo (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).</i>
2007–2015	Lavori estivi <i>Guida Rafting; Istruttore di kayak fluviale; cameriere; tecnico informatico ad eventi e mostre.</i>

INFORMATICA	Professionale	Scratch, Matlab, Power BI, \LaTeX , Office
	Competente	R, SQL, Lightroom, Qlik, HTML
LINGUE	Italiano	Madrelingua
	Inglese	Conoscenza approfondita <i>uso quotidiano e corsi avanzati (C1 CEFR)</i>
PREMI	Feb 2019	Datathon <i>Competizione di analisi dati: Miglior presentazione e secondo PhD team</i>
	Ott 2016	Premio in memoria di G. Chiesi <i>per tesi con applicazioni in ingegneria</i>
	Giu 2016	Miglior studente di Matematica
	2009–2010	Olimpiadi della Matematica <i>finali nazionali gara a squadre e individuale</i>
BORSE DI STUDIO	2009–2015	Scuola Superiore <i>Istituto di eccellenza che si affianca al percorso universitario. Gli studenti ammessi seguono corsi aggiuntivi su cui sostengono due esami all'anno.</i>
	2015	Erasmus all'università norvegese NTNU <i>Trondheim, Norvegia</i>
INTERESSI	Sports	Alpinismo, Ciclismo e Corsa
	Hobbies	Viaggi, cucina e fotografia