



Francesca Dagostin

Contatti

- +39 3396716703
- fd.dagostin@gmail.com
- Riva del Garda (TN), IT
- <https://www.linkedin.com/in/francescadagostin/>

Competenze digitali

R, RStudio, Excel	● ● ● ● ●
MS SQL Server	● ● ● ● ●
Google Data Studio	● ● ● ● ●
Microsoft Power BI	● ● ● ● ●
Analisi spaziale (GIS)	● ● ● ● ●
Audacity (audio)	● ● ● ● ●
GIMP (immagini)	● ● ● ● ●
PowerDirector (video)	● ● ● ● ●
WordPress (siti web)	● ● ● ● ●
Canva (contenuti)	● ● ● ● ●
Microsoft Office Suite	● ● ● ● ●

Competenze linguistiche

Italiano	● ● ● ● ●
English (C1)	● ● ● ● ●
Deutsch (B1)	● ● ● ● ●
Français (B1)	● ● ● ● ●

Patente di guida

B

Esperienze lavorative

Ricercatrice in ecologia ed epidemiologia

Fondazione Edmund Mach | Luglio 2021 - presente

- Redazione di articoli scientifici e di proposte progettuali per bandi nazionali e internazionali.
- Coordinamento e attività di formazione nell'ambito di progetti scientifici e di consulenza (progetti: MOOD H2020, VectorNet).
- Analisi dati e sviluppo di modelli predittivi di rischio sanitario.
- Divulgazione scientifica dei risultati attraverso webinar, eventi, interviste, poster e presentazioni a conferenze.
- Facilitazione di workshop con portatori di interesse e partner.
- Ideazione e sviluppo di contenuti per siti web (progetti: MOOD, ZanZeMap, ZeccApp).

Data visualization consultant

SDG Group | Maggio 2021 - Luglio 2021

- Attività di consulenza e di Business Analytics. Realizzazione di dashboard interattive per la visualizzazione dei dati dei clienti.

Data analyst

Vittoria Assicurazioni | Settembre 2020 - Aprile 2021

- Sviluppo di algoritmi di Text Mining per l'elaborazione istantanea di fonti testuali quali reclami e questionari.
- Ideazione e realizzazione di attività di gruppo per favorire il team building all'interno del programma "Vittoria League".

Ingegnere ambientale

SINA S.p.A. | Aprile 2018 - Settembre 2020

- Redazione di studi di impatto acustico e ambientale.
- Analisi e gestione di dati spaziali.

Esperienza di ricerca post-laurea all'estero

Penn State University (USA) | Marzo 2017 - Marzo 2018

Progetto di ricerca presso il Center for Infectious Disease Dynamics in collaborazione con il Politecnico di Milano.

- Analisi di dati epidemiologici e sviluppo di modelli matematici.
- Redazione di articoli scientifici, poster e presentazioni.

Orientamento studenti

Politecnico di Milano | Agosto 2016 - Dicembre 2016

- Attività di segreteria e orientamento studenti in ingresso.

Riconoscimenti

Miglior poster scientifico, MOOD Conference (2023): "High habitat richness limits the risk of tick-borne encephalitis in Europe".

Ermenegildo Zegna Founder's Scholarship (2017)
Borsa di studio a supporto del periodo di ricerca svolto presso la Penn State University (USA).

Istruzione e formazione

Master SciComm (Communication of Science and Innovation)

Università di Trento | Settembre 2023 - Giugno 2024

Master di I livello proposto dal Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale, offre competenze professionali nell'ambito della comunicazione scientifica e della ricerca
Corsi principali: Science Storytelling & Podcasts, Visual Communication of Science, Communicating Innovation to Investors and Stakeholders, Branding strategies.

Laurea magistrale in ingegneria ambientale

Politecnico di Milano | Dicembre 2016

Tesi: Diffusione spazio-temporale del virus Ebola in Senegal: un modello predittivo basato su dati di telefonia cellulare. Gruppo di Ecologia - DEIB Polimi.

Indirizzo: Pianificazione e gestione delle risorse naturali.

Votazione finale: 110/110 e lode

Esperienza di studio all'estero (Erasmus+)

Universität Stuttgart (DE) | Marzo 2015 - Settembre 2015

Laurea triennale in ingegneria ambientale

Politecnico di Milano | Febbraio 2014

Diploma di liceo linguistico

Liceo A. Maffei, Riva del Garda | Luglio 2010

Principali progetti e pubblicazioni

Progetti

- MOOD Horizon 2020 ("MOonitoring Outbreaks for Disease surveillance in a data science context"), <https://mood-h2020.eu>
- VectorNet, <https://www.vectornetdata.org>
- Zanzemap, <https://www.zanzemap.it>
- ZeccApp, <https://sites.google.com/fmach.it/zeccapp>

Pubblicazioni

- Ecological factors affecting the risk of TBE in Europe, 2017 to 2021. [10.2807/1560-7917.ES.2023.28.42.2300121](https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2023.28.42.2300121).
- High habitat richness reduces the risk of TBE in Europe: A multi-scale study. <https://doi.org/10.1016/j.onehlt.2023.100669>.
- Presentazione "A machine learning framework for the assessment of TBE risk in Europe", <https://bit.ly/MOOD24>