



FRANCESCA DAGOSTIN

Abitazione : Italia

E-mail: fd.dagostin@gmail.com **Sito web**: [linkedin.com/in/francescadagostin/](https://www.linkedin.com/in/francescadagostin/)

Sito web: orcid.org/0000-0002-2082-0415

Nazionalità: Italiana

PRESENTAZIONE

Sono un ingegnere ambientale, con un background multidisciplinare: i miei principali interessi riguardano l'analisi di dati spazio-temporali e lo sviluppo di modelli predittivi per valutare l'influenza di fattori ecologico-ambientali sulle malattie trasmesse da vettori.

ESPERIENZA LAVORATIVA

[22/07/2021 – Attuale]

Researcher

Fondazione Edmund Mach

Città: San Michele All'Adige

Paese: Italia

Analisi di dati eco-epidemiologici e sviluppo di modelli predittivi per valutare il rischio di emergenza di zoonosi, nell'ambito del progetto europeo MOOD H2020 (MONitoring Outbreak events for Disease monitoring in a Data Science context): <https://mood-h2020.eu/>

[20/06/2022 – 24/06/2022]

Guest Lecturer

MOOD Summer School

Città: Montpellier

Paese: Francia

La mia lezione è stata focalizzata sull'utilizzo di tecniche di Data Visualization per visualizzare dati estratti dalla letteratura scientifica. Durante il workshop ho mostrato agli studenti come organizzare efficacemente i dati in tabelle relazionali e creare una dashboard interattiva utilizzando Google Data Studio. Disponibile al seguente link: <https://doi.org/10.5446/13750>.

[01/05/2021 – 21/07/2021]

Data Visualization Consultant

SDG Group

Città: Verona

Attività di consulenza all'interno della divisione Advanced Business Analytics. Gestione e analisi di dati dei clienti per lo sviluppo di Dashboard a supporto dei clienti (QlikSense, PowerBI).

[16/09/2020 – 01/05/2021]

Data Scientist

Vittoria Assicurazioni S.p.A.

Città: Milan

Paese: Italia

Estrazione e manipolazione di dataset complessi (MySQL) per creare report e visualizzazioni a supporto delle diverse funzioni aziendali (R, Power BI).

[18/04/2018 – 02/09/2020]

GIS Analyst

SINA S.p.A.

Città: Milano

Paese: Italia

Redazione di studi acustici e implementazione di modelli per la valutazione dell'impatto acustico autostradale (SoundPLAN®).

Analisi e gestione di dati spaziali e ambientali e redazione di elaborati cartografici a supporto della progettazione (ArcGIS, QGIS, AutoCad).

[15/03/2017 – 15/03/2018]

Visiting Researcher

The Pennsylvania State University (PSU)

Città: University Park (USA)

Paese: Stati Uniti

Attività di ricerca in collaborazione con il Cattadori Lab presso il Center for Infectious Disease Dynamics (CIDDD) della Pennsylvania State University. Analisi di dati epidemiologici e sviluppo di modelli matematici con l'obiettivo di studiare le dinamiche di co-infezione parassitaria in una popolazione di riferimento (software MATLAB).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[24/02/2014 – 21/12/2016]

Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

Politecnico di Milano

Indirizzo: Milan, Italia

Voto finale: 110 e lode

Tesi: "Diffusione spazio-temporale di Ebola in Senegal: un modello predittivo basato su dati di telefonia cellulare". Gruppo di Ecologia - Dipartimenti di Elettronica, Informazione e Bioingegneria (DEIB PoliMi).

Autori: Francesca Dagostin, Letizia Raffa.

Relatori: Prof. Renato Casagrandi, Prof. Marino Gatto, Prof. Lorenzo Mari.

Indirizzo: Pianificazione e gestione delle risorse naturali.

[01/03/2015 – 01/09/2015]

Esperienza di Studio all'Estero (ERASMUS+ Programme)

Universität Stuttgart

Indirizzo: Stuttgart, Germania

Corsi: Stochastic modelling and Geostatistics, Planning and Sustainable Urban Management, Ecological aspects of infrastructure planning.

[20/09/2010 – 24/02/2014]

Laurea Triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

Politecnico di Milano

Indirizzo: Milan, Italia

Voto finale: 100/110

Tesi: "Analisi dei dati rilevati dal disdrometro di San Michele all'Adige a fini climatici.". Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano. Relatore: prof. Antonio Ghezzi.

[01/09/2005 – 05/07/2010]

Diploma di Liceo Linguistico

Liceo Andrea Maffei

Indirizzo: Riva del Garda, Italia

Final Mark: 100/100

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C2 LETTURA C2 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

francese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

tedesco

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

COMPETENZE DIGITALI

Microsoft Office (Microsoft Word Microsoft Excel Microsoft Powerpoint Microsoft Access)
| GIS (Q-GIS, Arc-GIS) | Proficient User of MATLAB | SQL/MYSQL | Microsoft Power BI
| Fluent use of R

PATENTE DI GUIDA

Automobile: B

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

[01/07/2017] **Ermenegildo Zegna Founder's Scholarship**

Assegnataria della Borsa di studio "Ermenegildo Zegna Founder's Scholarship", programma che mette a disposizione borse di studio per consentire ad un ristretto numero di giovani italiani di intraprendere un percorso di ricerca o specializzazione post-laurea all'estero favorendone il rientro in Italia.

Link: <https://www.zegnagroup.com/it/csr/founder-scholarship/>

HOBBY E INTERESSI

Hobbies:

Sono attratta dalle lingue e dalle culture straniere, mi entusiasma visitare nuovi luoghi. Sono inoltre appassionata di musica e da due anni studio canto moderno presso la scuola musicale di Riva del Garda (SMAG). Mi piace perdermi in lunghe camminate e trekking a contatto con la natura.

CONSENT ON PERSONAL DATA TREATMENT

I have read and understood the information about the management of my personal data in accordance with the provisions of EU General Data Protection Regulation 2016/679.

I hereby authorize the use of my personal data in accordance to the GDPR 679/16 - "European regulation on the protection of personal data" and national legislation art.13 of D.Lgs 196/2003.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".