



Rachele Fratini

PRESENTAZIONE

Laureata in **Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio**, ed alumna del **Collegio di Merito "Lamaro Pozzani"**. Negli anni ho dato prova di dedizione, diligenza e genuino interesse verso i temi di pertinenza del mio percorso accademico: scientifico, da un lato, socio-economico, dall'altro.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

Università "Sapienza" [10 ott 17 – 3 nov 20]

Indirizzo: Roma (Italia)

Voto finale: 110/110 e Lode, media dei voti di 29.58

Tesi: Tesi di Laurea in Fondamenti di Geotecnica dal titolo "Modellazione numerica del comportamento di sedimenti di dragaggio, influenza dei parametri costitutivi e della velocità di essiccazione"

Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

Università "Sapienza" [3 nov 20 – 18 gen 23]

Indirizzo: Roma (Italia)

Voto finale: 110/110 e Lode, media dei voti di 29.68

Tesi: Tesi di Laurea in Geomatica, dal titolo "Variometric approach for real-time slant tropospheric delay estimation: first investigations and issues"

Borsa di Studio

Collegio di Merito dei Cavalieri del Lavoro "Lamaro-Pozzani" [10 ott 17 – 1 ago 23]

Indirizzo: Via Giuseppe Saredo, 74, 00173 Roma (Italia)

Sito web: <https://www.collegiocavalieri.it/>

1. Corso "**Cultura per l'Impresa**" riservato a studenti di Laurea Triennale, incentrato sui temi di economia, impresa e finanza
2. Corso "**Global Studies**" riservato a studenti di Laurea Magistrale, incentrato sui temi di geopolitica, demografia, filosofia politica
3. Incontri e conferenze con personaggi di spicco del mondo istituzionale, imprenditoriale e della cultura

Percorso di Eccellenza

Università "Sapienza" e Scuola Superiore di Studi Avanzati (SSAS) [1 mar 22 – 1 giu 22]

Indirizzo: Roma (Italia)

Acquisizione di competenze teoriche e pratiche sui temi di:

1. **Controllo di sistemi dinamici**, Prof. De Luca
2. **Fondamenti di programmazione in Python**, Prof. Rodolà

PROGETTI

Gathers Summer School 2022

[17 set 22 – 25 set 22]

Percorso formativo di carattere teorico e pratico sulle tecniche di remote sensing di:

1. Interferometric Synthetic Aperture Radar (**InSAR**) - partner: TUDelft

2. Light Detection and Ranging (**LiDAR**) - partner: TUWien
3. Global Navigation Satellite System (**GNSS**) seismology - partner: Università "Sapienza"

Geomatics and Earth Surface Modelling - UniPd

[13 mar 23 – 20 mar 23]

1. Introduzione alla programmazione JS tramite **Google Earth Engine (GEE)**
2. Utilizzo del software **R-Studio** per processing di immagini satellitari

ATTIVITÀ SOCIALI E POLITICHE

Rappresentante degli studenti del CdL in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

[Università "Sapienza", 1 apr 21 – 18 gen 23]

ATTIVITÀ ESTERNE

Start-up Founder

[1 mag 20 – Attuale]

Membro fondatore della start-up **Resoilwe**, operante nel settore di bonifica dei suoli contaminati:

1. "Joule Incubation Program" di Eni Gas e Luce - 2020
2. "Bocconi for Innovation" di Università Bocconi - 2021
3. "Idea Enterprise" - OPeRA srl - 2022

COMPETENZE DIGITALI

Linguaggi di programmazione

Python / Matlab / R / Google Earth Engine

Analisi e visualizzazione dati geospaziali

Qgis / AutoCAD 2D

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO C2 LETTURA C2 SCRITTURA C2

PRODUZIONE ORALE C2 INTERAZIONE ORALE C2

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".