

Carolina Falaguasta

✉ N/A

📍 Roma

☎ NA

Circa

Machine learning, Data Science, Mobility management, Geographical information systems, Intelligent transport systems, Microsimulation, Sustainable management, Project Management, Climate change, Statistical Sciences, Behavioral Analysis, Game theory, Gamification, Game Developing, Creative Coding

Esperienze

Professoressa a Contratto

Settembre 2024 / In corso

La Sapienza - Università di Roma, Roma

- Docente del corso "Matematica Corso Base" della Facoltà di Economia - Scienze Aziendali

Research Fellow

Gennaio 2019 / Dicembre 2019

DEC - Ingegneria Civile - Università di Coimbra, Coimbra

- Analisi delle aree Multi-Aeroporto per SUSpENS project (Sustainable built Environment under Natural Hazards and Extreme Events)

Tutor corso di Matematica Corso Base

Aprile 2021 / Novembre 2023

La Sapienza - Università degli studi di Roma, Città

- Didattica e implementazione della piattaforma Moodle per il corso "Matematica Corso Base" - Facoltà di Economia

Tutor

Settembre 2024 / In corso

LUMSA, Roma

- Esercitazioni per il corso di Matematica generale

Research Fellow

Febbraio 2023 / In corso

UNIFI - Università degli Studi di Firenze, Firenze

- SALAD project (Saline Agriculture as a Strategy to Adapt to Climate Change) e PRIN "Administrative Geography and the "Territorial Question" in Italy: Weaknesses in the Administrative Framework and Possible Solutions"

Formazione

Ingegneria Aerospaziale

2015

La Sapienza - Università di Roma, Roma

- Tesi sperimentale alla Carlos III di Madrid: caratterizzazione all'impatto ad alta velocità di pannelli sandwich in fibra naturale

Transport Systems Engineering

2018

La Sapienza - Università di Roma, Roma

- Tesi in collaborazione con CTL (Centro Trasporti e Logistica) e supporto analisi dati per il "Mobility Plan 2018" Sapienza

PhD in Geografia Economica (MEF - Modelli per l'economia e la finanza)

2023

La Sapienza - Università di Roma, Roma

- Menzione speciale nell'ambito del Premio Società Geografica Italiana 2023-2024 per la categoria «Tesi di Dottorato».

Competenze

| | | | |
|-----------------|------------------|---------------------|------------------|
| Data analysis | Livello avanzato | Geospatial analysis | Livello avanzato |
| Problem-solving | Esperto | Project Management | Intermedio |

Lingue

| | | | |
|----------|-------------|---------|---------|
| Italiano | Madrelingua | Inglese | Fluente |
|----------|-------------|---------|---------|

Interesse

Creative Writing

Creative Coding

Yoga and meditation - Promotes well-being and stress management

Volunteering - Cultivates empathy and community involvement

Public speaking - Develops confidence and presentation skills