



## Ilaria Ferrando

Ricercatore a Tempo Determinato

[ilaria.ferrando@edu.unige.it](mailto:ilaria.ferrando@edu.unige.it)

+39 010 33 52421

### *Istruzione e formazione*

2017

#### **Dottorato in Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale**

GNSS contribution to monitor severe rainfalls an innovative procedure for wide and orographically complex area with existing infrastructures

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

2013

#### **Laurea Magistrale in Ingegneria delle Acque e della Difesa del Suolo**

Strumenti GIS per la valutazione dell'inondazione fluviale applicazione al tratto focivo del fiume Magra

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

2011

#### **Laurea Triennale in Ingegneria Civile e Ambientale**

Strato limite e trasporto solido al fondo di un'onda solitaria

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

### *Esperienza accademica*

2020 – IN CORSO

#### **Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A (RTD-A)**

CEAR-04/A – Geomatica

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

2017 - 2020

#### **Assegnista di ricerca**

CEAR-04/A – Geomatica

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

### *Competenze linguistiche*

#### **Inglese**

Esperto

#### **Francese**

Elementare

## ***Attività didattica***

### **a.a. 2023/2024 – presente: Elementi di Geomatica 3**

Corso di Laurea Triennale in Tecnologie per l'edilizia e il territorio (L-P01)  
Università di Genova - Genova - IT

### **a.a. 2021/2022 – presente: Strumenti GIS operativi (co-docenza)**

Corso di Laurea Triennale Ingegneria Civile e Ambientale (L-7)  
Università di Genova - Genova - IT

### **a.a. 2021/2022 – presente: Geomatica per il Monitoraggio (co-docenza)**

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (LM-23)  
Università di Genova - Genova - IT

### **a.a. 2018/2019: Strumenti GIS operativi (docente a contratto)**

Corso di Laurea Triennale Ingegneria Civile e Ambientale (L-7)  
Università di Genova - Genova - IT

### **a.a. 2013/2014 - 2015/2016: Cartografia numerica e GIS (supporto alla didattica)**

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile e Ambientale (LM-35)  
Università di Genova - Genova - IT

### **a.a. 2013/2014 - 2015/2016: Geomatica I (supporto alla didattica)**

Corso di Laurea Triennale Ingegneria Civile e Ambientale (L-7)  
Università di Genova - Genova - IT

### **a.a. 2013/2014 - 2015/2016: Geomatica I (tutor didattico)**

Corso di Laurea Triennale Ingegneria Civile e Ambientale (L-7)  
Università di Genova - Genova - IT

## ***Interessi di ricerca***

Monitoraggio atmosferico mediante sensori GNSS (Global Navigation Satellite System)

Rilevamento con tecniche tradizionali, GNSS, laser scanner e fotogrammetriche, loro integrazione e trattamento dei dati da esse derivanti

Analisi di dati territoriali mediante strumenti GIS (Geographic Information System)