

## **Sergio Teggi**

Professore Ordinario di Ingegneria Sanitaria-Ambientale (SSD CEAR-02/A)

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari

Via Pietro Vivarelli 10, 41125 Modena, Italia

Sergio.teggi@unimore.it

### **Istruzione Universitaria**

- M.sc. in Fisica, Università di Modena, 1988.

### **Esperienza professionale**

- Professore Ordinario di Ingegneria Ambientale (SSD CEAR-02/A), Università di Modena e Reggio Emilia, 2006-oggi.
- Professore Associato in Ingegneria Ambientale, Università di Modena e Reggio Emilia, 2006-2022.
- Ricercatore in Ingegneria Ambientale, Università di Modena e Reggio Emilia, 2001-2006.
- Tecnico di Laboratorio, Osservatorio Geofisico di Modena, Università di Modena, 1990-2001.
- Insegnante di scuola superiore, Matematica, Fisica, Informatica, varie scuole superiori, 1988-2001.

### **Insegnamenti Universitari**

- Laurea Magistrale e Triennale: Ingegneria Ambientale, Bonifica dei Siti Contaminati, Telerilevamento Ambientale, Monitoraggio Ambientale, Topografia e Cartografia. Università di Modena e Reggio Emilia e Università di San Marino.
- Dottorato di ricerca e Scuola di Specializzazione, seminari: Cambiamenti Climatici, Telerilevamento Ambientale, GIS.
- Scuola estiva post-dottorato Remote Sensing Summer School (I, II e III edizione), Correzioni atmosferiche e topografiche.

### **Interessi di Ricerca**

- Telerilevamento ambientale: Urbanizzazione, UHI-SUHI, Correzioni Atmosferiche e Topografiche.
- Atmosfera: Osservazioni meteorologiche, Modelli di Dispersione.
- Bonifica dei Siti Contaminati: misurazioni e modellizzazione dei COV.
- Salute: Esposizione della popolazione all'esposizione ad agenti di rischio naturali e antropici.

### **Incarichi di coordinamento e responsabilità più rilevanti**

- Coordinatore Scientifico dell'Osservatorio Geofisico (osservazioni meteorologiche) di Modena, dal 2012 ad oggi. L'attività ha portato, nel 2020, l'Osservatorio Geofisico ad essere riconosciuto come stazione di osservazione centenaria dall'Organizzazione Mondiale della Meteorologia (WMO).

- Presidente del comitato dei corsi di laurea triennale e magistrale, Laurea triennale e magistrale in Ingegneria Civile e Ambientale, Università di Modena e Reggio Emilia, 2016-2022.
- PI di diversi progetti di ricerca.
- Membro del comitato scientifico MUSEOMORE (Rete Museale d'Ateneo), Università di Modena e Reggio Emilia, 2022-presente.
- Membro del consiglio del CLA (Centro Linguistico di Ateneo), Università di Modena e Reggio Emilia, 2012-2015.
- PI della stazione AERONET (Aerosol Robotic Network-NASA) di Modena, 2012-presente.
- Referente Scientifico dell'Università di Modena e Reggio Emilia per il Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Fisica dell'Atmosfera dell'Idrosfera (CINFAl), 2017-2020.

#### **Attività editoriali e pubblicazioni scientifiche**

- Autore e co-Autore di 91 articoli pubblicati su riviste internazionali (2024, Scopus).
- Revisore, Editor e Comitato Scientifico per riviste internazionali e nazionali.
- Revisore, Comitato Scientifico, Chairman e Relatore Invitato per Convegni Internazionali e Nazionali.
- H-Index: 19, Citazioni: 1106 (2024, Scopus)
- Elenco pubblicazioni: ORCID: 0000-0001-7375-0599, Scopus AuthorID 6603043928

9 Luglio 2024