

# Massimiliano Burlando

Professore associato

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2004

**Dottorato in Geofisica**

Università degli Studi di Genova

2000

**Laurea in Scienze Ambientali**

Università degli Studi di Genova

## ESPERIENZA ACCADEMICA

2011-2018

**Ricercatore a tempo indeterminato**

GEO/12

Università degli Studi di Genova

2009-2010

**Wind energy scientist**

CFD developer e wind energy analyst nel dipartimento micro-siting international German Wind Energy Institute (Deutsches Wind Energie Institut, DEWI GmbH)

## INCARICHI ACCADEMICI

2024

**Coordinatore Curriculum “Risk and Resilience Engineering for the Natural, Industrialized and Built environments”, PhD Program “Security, Risk and Vulnerability”**

Università degli Studi di Genova

2013-2017

**Membro della commissione paritetica della Scuola Politecnica**

Università degli Studi di Genova

## TITOLI

PRINCIPALI SEMINARI

2023 Thunderstorm outflow simulation using full-cloud and sub-cloud models

Atmospheric and Oceanic Sciences (AOS) Special Seminar

McGill University, Montreal, CA

2022 Wind measurement and simulation of ABL flows

Dept. of Architecture & Architectural Engineering Special Lecture

Seoul National University, Seoul, KR

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

**2023-2025** Thunderstorm outflows measurement and modeling for strong-WIND nowcast and RISK mitigation (-WIND RISK)

Progetto di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale, PRIN-2022  
Ministero dell'Università e della Ricerca (Grant No. 2022NPKCLX)

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIA E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

**Dal 2020** Editorial Board Member

MDPI journal Atmosphere (Section Meteorology)

MDPI

PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, INCLUSA L'AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE

**2025** Premio "2022 Best Journal Paper Award"

Conferito per il journal paper "Arul et al. (2022), JWEIA 220, 104856"  
American Association for Wind Engineering (AAWE)