

Federico Canepa

Ricercatore, RTD-a

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2022

Dottore di Ricerca (doppio titolo)

- **Scienza e Ingegneria del Vento**

- **Ingegneria del Vento e Meccanica dei Fluidi Ambientale**

Physical investigation of downburst winds and applicability to full scale events

(Studio fisico dei venti da downburst e applicabilità agli eventi a scale reale)

Università di Genova

Western University (Canada)

2017

Tirocinio

Svend Ole Hansen ApS, Copenhagen, Danimarca

2016

Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale

Physical modelling of a real thunderstorm outflow at the WindEEE Research Institute

(Modellazione fisica di una corrente temporalesca reale all'istituto di ricerca WindEEE)

Università di Genova

ESPERIENZA ACCADEMICA

Dal 2023

Ricercatore a tempo determinato, RTD-a

Università di Genova

2022-2023

Assegnista di ricerca

Università di Genova

INCARICHI ACCADEMICI

Dal 2024

Membro del comitato di curriculum di dottorato

- **Scienze e Ingegneria del Vento**

- **Risk and Resilience Engineering for the Natural, Industrialized and Built Environments**

Università di Genova

Dal 2023

Membro del comitato di tutoraggio della Laurea Magistrale in Ingegneria Civile
Università di Genova

INCARICHI ISTITUZIONALI

2025

Membro del Comitato Scientifico della 9ª Conferenza Europea-Africana di Ingegneria del Vento (9EACWE 2025)

Dal 2023

Membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione Nazionale per l'Ingegneria del Vento (ANIV)
ANIV (Associazione Nazionale per l'Ingegneria del Vento)

Dal 2022

Coordinatore ANIV-G (gruppo giovani ricercatori dell'Associazione Nazionale per l'Ingegneria del Vento (ANIV)
ANIV (Associazione Nazionale per l'Ingegneria del Vento)

TITOLI

PRINCIPALI SEMINARI

2024

Serie di seminari "Wind hazard mitigation and wind energy utilization"

Titolo seminario: Physical characterization of thunderstorm winds through advanced full-scale and large-scale experimental campaigns
Chongqing University, Cina

2019

Serie di seminari "Wind research seminar series"

Titolo seminario: Physical interpretation of the interaction between downburst, background ABL wind and parent cloud dynamics
Western University, Canada

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

2024

ERIES-CLIMATHUNDERR: CLIMAtic investigation of THUNDERstorm winds

Supported by the Engineering Research Infrastructures for European Synergies (ERIES) project (www.eries.eu), which has received funding from the European Union's Horizon Europe Framework Programme under Grant Agreement No. 101058684.
CSTB, Nantes, France

INCARICHI DI INSEGNAMENTO O DI RICERCA (FELLOWSHIP) PRESSO QUALIFICATI ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA ESTERI O SOVRANAZIONALI

[2022](#)

Visiting graduate student

WindEEE Research Institute, Western University, Canada

[2016](#)

Graduate Exchange Student

WindEEE Research Institute, Western University, Canada

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

[2022](#)

Premio ANIV 2022

ANIV (Associazione Nazionale per l'Ingegneria del Vento)