

Giuseppe A. Zampogna

Ricercatore (RTD-B)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2016

Dottorato in Fluidodinamica e processi dell'ingegneria ambientale

Homogenization-based modeling of flows over and through poroelastic media
Università di Genova, IT

2016

M.Sc. in Matematica applicata

Linear and non-linear instabilities in a boundary layer
Università di Genova, IT

2016

B.Sc. in Matematica

Gabor and Windowed Fourier Transforms
Università di Genova, IT

ESPERIENZA ACCADEMICA

2025-presente

Rita Levi-Montalcini Fellow

Università di Genova, IT

2021-2024

SNSF Ambizione Fellow

École Polytechnique Fédérale de Lausanne, CHE

2018-2020

Marie Skłodowska-Curie e EuroTechPostDoc Fellow

École Polytechnique Fédérale de Lausanne, CHE

2016-2018

Postdoc

Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse, FR

INCARICHI ACCADEMICI

2025-ongoing

**Membro della commissione per l'Assicurazione della Qualità per il programma dottorale in
Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale**

DICCA

TITOLI

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

2025 Nan(H)oFiltration: towards a unified homogenization-based framework to analyze nanofiltration processes

Finanziato dal MUR attraverso il Programma "Rita Levi Montalcini". (totale 253'000 €)
University of Genoa

2021 A homogenization-based approach for aquaporin flow characterization

Finanziato dalla Fondazione Nazionale Svizzera per la Scienza. Progetto n. PZ00P2_193180 (totale 980'000 €)

École Polytechnique Fédérale de Lausanne, CHE

2018 HM²F: New design for hierarchical multifunctional membranes: theoretical and numerical characterization

Finanziato dalla Commissione Europea sotto il programma H2020. Progetto n. 754462 (totale 100'000 €)

École Polytechnique Fédérale de Lausanne, CHE

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

2021-2024

SNSF Ambizione Fellow

École Polytechnique Fédérale de Lausanne, CHE

2018-2020

Marie Skłodowska-Curie ed EuroTechPostDoc Fellow

École Polytechnique Fédérale de Lausanne, CHE

2016-2018

Postdoc

Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse, FR