

## Alessandro Bottaro

Professore ordinario

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1988 PhD, Ingegneria Meccanica e Aerospaziale  
1986 MS, Ingegneria Meccanica e Aerospaziale  
1983 Laurea, Ingegneria Meccanica

Rutgers University, NJ  
Rutgers University, NJ  
Università di Genova

### ESPERIENZA ACCADEMICA

2003-presente **Professore** Fluidodinamica  
Università di Genova

1997-2003 **Professore** Meccanica  
Université Paul Sabatier, Tolosa, Francia

1988-1997 **Primo Assistente e Docente**  
IMHEF, Politecnico Federale di Losanna, Svizzera

### INCARICHI ACCADEMICI

2021-2024 **Direttore di dipartimento**  
Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale, Università di Genova

### TITOLI

#### PRINCIPALI SEMINARI (RECENTI)

- Agosto 2021 "Modeling flows over natural or engineered surfaces", *Sectional lecture* alla conferenza XXV ICTAM 2020+1, Milano
- Giugno 2023 "Passive turbulent drag reduction with anisotropic porous substrates", seminario su invito al simposio ERCOFTAC: "Multiphysics critical flow dynamics involving moving/deformable structures with design applications", Tolosa, Francia
- Marzo 2024 "Turbulence over a microstructure porous wall", seminario su invito, "A Journey through Interfaces, Turbulence and Moving Bodies in Fluids", Tolosa, Francia
- Giugno 2025 "Turbulent flow over a porous wall", seminario su invito al simposio "Flow over Complex Surfaces", Zhuhai, Cina

**RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI (SOLO PROGETTI RECENTI)****2019-2024** H2020 Marie Skłodowska-Curie, EU

“POLKA: Pollution Know-how and abatement”

261 500 €

**2019-2024** PRIN 2017, MUR

“LUBRI-SMOOTH: Innovative Materials and techniques for the reduction of ship resistance”

265 137 €

**2023-2026** PRIN 2022 (PNRR), MUR

“SLIPS: Slippery Surfaces for Drag Reduction”

82 748 €

**INCARICHI DI INSEGNAMENTO O DI RICERCA (FELLOWSHIP) PRESSO QUALIFICATI ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA ESTERI O SOVRANAZIONALI****1984-1988** Borsista Fulbright

Rutgers University, NJ

**2014-2019** *Chaire d'Attractivité*

Istituto Nazionale Politecnico di Tolosa, Francia

**DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIE E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO****2011-2019**

Editore Associato

Meccanica, Springer

**2019-present**

Editore Associato

European Journal of Mechanics, B/Fluids, Elsevier

**PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, INCLUSA L'AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE****2003** Cattedra per “Chiara Fama”

Università di Genova

**2013** Premio Edoardo Kramer Prize

Istituto Lombardo, Accademia di Scienze e Lettere

**2021** Socio Corrispondente

Accademia Ligure di Scienze e Lettere

**2022** Dottorato Honoris Causa

Università di Tolosa, Francia

**2022** Fluid Mechanics Fellow

European Mechanics Society

**RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO IN TERMINI DI PARTECIPAZIONE ALLA CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE (SPIN OFF), SVILUPPO, IMPIEGO E COMMERCIALIZZAZIONE DI BREVETTI****2013** Wolf Dynamics srl

Spin-off dell'Università Genova