

CV Alessandro Bottaro

Formazione	Laurea Ingegneria Meccanica, Università di Genova, 1983 (110 e lode) Master of Science, Mechanical and Aerospace Eng. Rutgers University, NJ, USA, October 1986 Ph.D., Mechanical and Aerospace Eng. Rutgers University, NJ, USA, October 1988
Lavoro	Ricercatore, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Svizzera, Nov. 1988-Nov. 1992 'Chargé de Cours' (= lecturer), EPFL, Nov. 1992-Sett. 1997 Professore, Université Paul Sabatier, Toulouse, France, Sett. 1997-Nov. 2003 Professore Ordinario, Università di Genova, da Nov. 2003
Riconoscimenti principali	Fulbright Fellow (1984 - 1988) Rutgers/ASME 'Most promising graduate student award', 1987 Cattedra per 'Chiara Fama', Università di Genova, dal 2003 Premio Edoardo Kramer dell'Istituto Lombardo, Accademia di Scienze e Lettere come 'ingegnere Italiano con contributi significativi in fluidodinamica e turbolenza', 2013 'Cattedra di Attrattività', Institut National Polytechnique de Toulouse, Francia, 2014 - 2019 Doctor Honoris Causa, Univ. Paul Sabatier, Toulouse, Francia, 2020
Attività di ricerca	Fluidodinamica teorica e numerica: stabilità di moti fluidi, ricettività, transizione verso la turbolenza, controllo dei moti fluidi, tecniche legate alle equazioni aggiunte, teoria dell'omogeneizzazione, superfici superidrofobiche e 'lubricant-impregnated'
Alcune attività di interesse generale	Responsabile del programma 'Fluid Mechanics and Energy' per il CNRT (Centro Nazionale di Ricerca Tecnologica) 'Aeronautica e Spazio' del Ministero Francese della Ricerca, Luglio 2002 - Marzo 2004 Responsabile del curriculum di dottorato in fluidodinamica all'Università di Genova, 2004 - 2008 Esperto per la Commissione Europea: <i>People Programme Marie Curie</i> (2008 - 2012); <i>Transport including Aeronautics</i> (2007 - 2010) e <i>Capacities</i> (REGPOT, 2008) Presidente del Consiglio Scientifico della Fondazione RTRA 'Science and Technology for Aeronautics and Space', Toulouse, France, 2007 - 2011 Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Distretto Ligure delle Tecnologie del Mare, La Spezia, dal 2009 Presidente del Comitato Tecnico Scientifico del Labex ('Laboratoire d'Excellence') francese MEC ('Mécanique et Complexité') all'Università Aix-Marseille, France, 2014-2020 Editore Associato della rivista <i>Meccanica</i> , Springer, Nov. 2011 - Dic. 2020 Editore Associato della rivista <i>European Journal of Mechanics, B/Fluids</i> , da Settembre 2019
Altre informazioni	Supervisione di ventisette tesi di dottorato e oltre 50 tesi di laurea magistrale Oltre 3.5 milioni di euro di finanziamenti per ricerca, dal 1991 ad oggi Oltre 60 seminari su invito Diversi soggiorni come docente invitato in Svezia (KTH, Stoccolma) e Francia (Lione, Nancy, Tolosa e Orléans); Co-fondatore di uno spin-off universitario (<i>Wolf Dynamics srl</i>) 100+ articoli sulle principali riviste in meccanica dei fluidi, un brevetto Ulteriori dettagli su: http://www.dicat.unige.it/bottaro/