Curriculum Vitae di **Alessandro Reali** [aggiornamento: 2021]

Istituzione: Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, Università degli Studi di Pavia
Indirizzo: via Ferrata 3, 27100 Pavia, ITALY
Telefono: +39 0382 985704
Email: alessandro.reali@unipv.it
Pagina web: http://www.unipv.it/alereali/

**Carriera**Dal 2019: Delegato del Rettore per Ricerca Internazionale e Ranking dell’Univ. di Pavia
Dal 2018: Direttore del Dipart. di Ingegneria Civile e Architettura dell’Univ. di Pavia
2018-2019: Membro del Senato Accademico dell’Univ. di Pavia
Dal 2016: Professore Ordinario di Scienza delle Costruzioni presso Univ. di Pavia
2013-2016: Professore Associato di Scienza delle Costruzioni presso Univ. di Pavia
2008-2013: Ricercatore di Scienza delle Costruzioni presso Univ. di Pavia
2005: Dottore di Ricerca in Ingegneria Sismica presso Univ. di Pavia e IUSS Pavia
2004: Master in Ingegneria Sismica presso Univ. di Pavia e IUSS Pavia
2001: Laurea con lode in Ingegneria Civile presso Univ. di Pavia

**Premi (principali)**

2020: ECCOMAS “Euler Medal” (European Community on Computational Methods in Applied Sciences - ECCOMAS)
2019: Nominato “TUM Ambassador” dal Presidente della Technical University of Munich
2014-2018: ISI Thomson-Reuters/Clarivate “Highly Cited Researcher” (5 volte)
2018: Premio “Bruno Finzi” per la Meccanica Razionale o altre discipline strettamente affini (Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere)
2017: Nominato Commendatore dell'“Ordine al Merito della Repubblica Italiana” dal Presidente della Repubblica Italiana
2016: IACM “Fellows Award” (International Association for Computational Mechanics - IACM)
2015: “Hans Fischer” Fellowship (Institute for Advanced Study - IAS della TU Munich)
2014: IACM “John Argyris” Award for Young Scientists (IACM)
2013: Premio “AIMETA Junior” per la Meccanica dei Solidi e delle Strutture
2012: ECCOMAS “O.C. Zienkiewicz” Award (ECCOMAS)
2004-2012: “J.T. Oden” Faculty Fellowship (8 volte, Institute of Computational Engineering and Sciences - ICES della UT Austin)
2010: ERC “Ideas” Starting Independent Researcher Grant (European Research Council - ERC) [Progetto: “ISOBIO: Isogeometric Methods for Biomechanics”; finaziamento: 1.2 M€]

**Affiliazioni (principali)**

Dal 2020: Ricercatore affiliato all'International Research Center on Mathematics and Mechanics of Complex Systems (M&MOCS) dell'Università degli Studi dell'Aquila
Dal 2020: Membro del Consiglio Direttivo della Lake Come School of Advanced Studies
Dal 2018: Membro del Consiglio Direttivo del “Gruppo 2003 per la Ricerca Scientifica”
Dal 2017: Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Design, Modeling, and Simulation in Engineering presso Univ. di Pavia
Dal 2017: Alumnus della Young Academy of Europe
Dal 2016: Membro del General Council della IACM
Dal 2015: Membro della USACM Technical Thrust Area on Isogeometric Analysis
Dal 2015: Socio su invito del “Gruppo 2003 per la Ricerca Scientifica”
Dal 2013: Membro del Consiglio Scientifico di H2CU - Honors Center of Italian Universities
Dal 2013: Membro del Consiglio Direttivo del Gruppo Italiano di Meccanica Computazionale di AIMETA
Dal 2013: Membro della AMD Committee on Fluid-Structure Interaction della American Society of Mechanical Engineers – ASME
Dal 2007: Associato di ricerca dell’Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche del CNR
Dal 2012 al 2017: Membro eletto della Young Academy of Europe
Dal 2012 al 2017: Membro dell’ECCOMAS Young Investigator Committee; Chairman dal 2014 al 2016

**Produzione scientifica (sintesi)**
Dal 2005: Autore di oltre 150 articoli su riviste internazionali, per un totale di oltre 11500 citazioni (h-index: 49) secondo Google Scholar, oltre 7600 (h-index: 42) secondo Scopus e oltre 7000 (h-index 40) secondo ISI Web of Knowledge
Dal 2004: Autore/coautore di circa 450 contributi (circa 350 su invito) a conferenze/workshop/seminari

**Progetti di ricerca**
Dal 2002: Principal investigator di 2 progetti europei, di 1 altro progetto internazionale e di 3 progetti nazionali; co-proponente di 1 progetto europeo; coordinatore di unità di 2 progetti nazionali; membro di 6 progetti europei, di 4 altri progetti internazionali e di 12 progetti nazionali

**Rilascio di software per la ricerca**
2010: GeoPDEs: a research tool for IsoGeometric Analysis of PDEs (http://geopdes.sourceforge.net); in collaborazione con C. de Falco e R. Vázquez. Licenza GNU GPL (v3), oltre 5000 download

**Nota:** Il cv completo (con elenco di pubblicazioni e contributi a conferenze/workshop/seminari) è disponibile alla pagina web: http://www.unipv.it/alereali/cv\_it.pdf