



CURRICULUM VITAE Prof. Ferruccio Resta

DATI ANAGRAFICI E CURRICULUM ACCADEMICO

- Nasce a Bergamo il 29 agosto 1968
- Laureato in Ingegneria Meccanica presso il Politecnico di Milano (1992)
- Dottore di Ricerca in Meccanica Applicata (1996)
- Ricercatore di Ruolo (1999), Professore Associato (2001) e Professore Ordinario di Meccanica Applicata alle Macchine (2004) presso il Politecnico di Milano

ATTIVITÀ ISTITUZIONALE

- Rettore del Politecnico di Milano (dal 1° gennaio 2017)
 - Presidente della Conferenza dei Rettori (CRUI)
 - Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi Meccanici
 - Componente del Consiglio Direttivo di SIAM - Società d'Incoraggiamento Arti e Mestieri
 - Membro del Comitato Innovazione di Edison
 - Componente del Comitato dei Garanti della Fondazione Collegio delle Università Milanese
 - Membro dell'Advisory Board di NextChem – Tecnimont
 - Membro del Comitato Scientifico di ENEL Foundation
 - Membro del Consiglio di Amministrazione della Fondazione Silvio Tronchetti Provera
 - Membro del Consiglio di Amministrazione della Veneranda Fabbrica del Duomo
 - Membro del Consiglio di Amministrazione di Allianz Spa
 - Membro del Consiglio di Amministrazione di Fondazione Lombardia per l'Ambiente
 - Membro del Consiglio di Amministrazione di Leonardo Spa
 - Componente esperto della Struttura Tecnica di Missione presso il Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibile
- Nel 2019 gli è stata conferita dal Presidente della Repubblica l'onorificenza di Commendatore della Repubblica Italiana
 - Autore del volume "Ripartire dalla conoscenza" – 2021 Bollati Boringhieri Editori

È stato:

- Direttore del Dipartimento di Meccanica (2007-2016)
- Delegato del Rettore per la Valorizzazione della Ricerca e il Trasferimento Tecnologico (2011-2016)

ATTIVITÀ DI RICERCA

L'attività di ricerca, con caratteristiche numerico-sperimentali, si sviluppa nei seguenti ambiti:

- Mobilità e infrastrutture
- Meccatronica e controllo delle vibrazioni
- Monitoraggio e diagnostica
- Meccanica del veicolo
- Sistemi "energy harvesting" e MEMS
- Interazione dinamica con fluido (ingegneria del vento e fluidodinamica)

L'attività di ricerca svolta ha dato luogo a oltre 240 pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e internazionali e presentate a congressi internazionali (h-index 19, n. citazioni 884 da banca dati Scopus).

È inoltre titolare di 7 brevetti internazionali.

Riveste inoltre i seguenti incarichi:

- Membro del Comitato Guida del Joint Research Center sui Trasporti su Ferro istituito tra ABB, Bombardier, Hitachi Rail Italy, RFI, Trenitalia (Fondatori), Faiveley, Ansaldo STS, Alpiq, Contact, Mont-ele (Partecipanti), oltre al Politecnico di Milano e alla Fondazione Politecnico di Milano

Nell'attività di ricerca è stato responsabile e co-responsabile di contratti di ricerca nell'ambito di programmi europei, finanziamenti nazionali e di Regione Lombardia; responsabile di contratti di ricerca tra il Politecnico di Milano e, tra gli altri, Trenitalia, RFI, Italcertifer, Brembo, STMicroelectronics, Whirlpool, CIFA, ABB, LucchiniRS, Eni, GE, City Life, Ansaldo Breda.