



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)
- Professore Ordinario di Meccanica Applicata alle Macchine presso il Politecnico di Milano (2004)

È stato:

- Rettore del Politecnico di Milano (2017 - 2022)
- Presidente della Conferenza dei Rettori CRUI (2020 - 2022)
- Direttore del Dipartimento di Meccanica (2007-2016)
- Delegato del Rettore per la Valorizzazione della Ricerca e il Trasferimento Tecnologico (2011-2016)

ATTIVITÀ ISTITUZIONALE E PROFESSIONALE

- Presidente del Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile MOST
- Presidente della Fondazione Bruno Kessler
- Membro del Consiglio di Amministrazione di Allianz Spa
- Membro del Consiglio di Amministrazione de Il Sole 24 Ore Spa
- Membro del Consiglio di Amministrazione di Fiera Milano Spa
- Membro del Consiglio di Amministrazione di Zanetti Spa
- Membro del Consiglio di Amministrazione della Veneranda Fabbrica del Duomo
- Componente esperto della Struttura Tecnica di Missione presso il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
- Nel 2019 gli è stata conferita dal Presidente della Repubblica l'onorificenza di Commendatore della Repubblica Italiana
- Autore dei volumi "Ripartire dalla conoscenza" (2021) Bollati Boringhieri Editori, "Fondamenti Meccanica Teorica e Applicata" (2003) McGraw Hill, "Controllo dei sistemi meccanici" (2010) Polipress

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 300 pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e internazionali e presentate a congressi internazionali. È inoltre titolare di 18 brevetti internazionali. E' inoltre:

- Membro del Comitato Innovazione di Edison
- Membro dell'Advisory Board di NextChem – MaireTecnimont