

Curriculum Vitae

Ivano Benedetti

Dipartimento di Ingegneria, UniPa

Ivano Benedetti è Professore Associato di *Costruzioni e Strutture Aerospaziali* (SSD ING-IND/04) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo.

È stato Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale nel triennio 2019-22.

È componente del Collegio dei Docenti del *Dottorato in Mechanical, Manufacturing, Management and Aerospace Innovation* e *Dottorato in Ingegneria Civile, Ambientale, dei Materiali* (dal Ciclo XXXIII).

Nel 2019 è stato *Invited Visiting Professor* presso lo *Institut National des Sciences Appliquées* (INSA) – Rouen Normandie, Francia.

Fra il 2015 e il 2016 è stato *Fulbright Visiting Scholar* presso il *Department of Mechanical Engineering* della *McCormick school of Engineering* della Northwestern University, Evanston, Illinois, USA.

Fra il 2011 ed il 2013 è stato *Marie Curie Intra-European Fellow* presso il *Department of Aeronautics* dell'Imperial College di Londra, UK.

Nel 2008 ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Aerospaziale presso l'Università di Pisa.

E' autore, complessivamente, di più di 125 pubblicazioni su riviste internazionali, capitoli di libro e atti di convegno nazionali ed internazionali.

È Field Editor del *CEAS Aeronautical Journal* e componente dell'Editorial Board di diverse riviste internazionali su temi di meccanica computazionale.

Dal 2013, è membro del:

- Comitato Scientifico della *International Conference on Damage and Fracture Mechanics*.
- Comitato Scientifico della *International Conference on Boundary Element and Meshless techniques*.

Svolge attività di revisione per numerose riviste internazionali.

I suoi temi di ricerca includono:

Modellazione computazionale di solidi e strutture, Meccanica del danneggiamento e della frattura, Structural Health Monitoring, Micromeccanica, Modellazione multi-scala, Materiali policristallini, compositi, piezoelettrici, Metodo degli elementi finiti, virtuali e al contorno (FEM, VEM, BEM).

Palermo, Settembre 2022