

Curriculum Vitae

Ivano Benedetti

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 docente del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale, per il quale ha svolto la funzione di Segretario dal 2014.

È componente del Collegio dei Docenti del 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 ed 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.

Nel 2001 ha ottenuto la Laurea in Ingegneria Aerospaziale presso l'Università degli Studi di Palermo.

E' autore, complessivamente, di più di 100 pubblicazioni su riviste internazionali, capitoli di libro e atti di convegno nazionali ed internazionali.

È membro dell'Editorial Board della rivista *Mathematical Problems in Engineering*.

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 dei solidi e delle strutture, Meccanica del danneggiamento e della frattura, Structural Health Monitoring, Micromeccanica, Modellazione multi-scala, Materiali policristallini, Materiali compositi, Materiali piezoelettrici, Metodo degli elementi finiti e degli elementi al contorno (FEM e BEM), Solutori veloci per il metodo degli elementi al contorno.

Palermo, Novembre 2019