

Francesco Veniali

Curriculum vitae

Studi

- 1978 Laurea in Ingegneria Meccanica
- 1987 Dottorato di Ricerca in Scienza dei Materiali

Posizioni accademiche ricoperte

- 1984 Ricercatore, Università di Roma "Tor Vergata"
- 1997 Professore Associato, Università di Roma "La Sapienza"
- 2005 Professore Straordinario, Università di Roma "La Sapienza"
- 2008 Professore Ordinario, Università di Roma "La Sapienza"
- 2008-2014 Presidente CAD Ingegneria meccanica Università di Roma "La Sapienza"
- 2014-2017 Coordinatore Commissione Paritetica Facoltà Ingegneria Università di Roma "La Sapienza"
- 2023 In quiescenza

Principali campi di interesse scientifico

- caratterizzazione e comportamento dei materiali (ricristallizzazione ed indurimento di metalli puri, resistenza alla corrosione di leghe speciali),
- produzione di compositi (effetti termici e dell'umidità sul ciclo produttivo),
- metodi di lavorazione non convenzionali (taglio laser di materiali compositi, formatura laser di metalli, lavorazioni con elettroerosione di materiali per utensili),
- lavorazioni meccaniche dei compositi (foratura di plastici rinforzati e rettifica di compositi a matrice metallica).
- superfinitura tramite lavorazione di massa.
- manifattura additiva e rapida con tecniche FDM e SLM

Symposium organizer di vari Congressi ASME ed SPDS, 1992, 1994, 1995, 1996, 1998, 2000, 2002, 2004, 2006 ed Editor dei relativi Proceedings.

Guest Editor

Materials

Reviewer

ASME J. of Energy Resources Technology.
ASME J. of Manufacturing Science and Engineering .
Machining Science and Technology.
IMechE J. of Engineering Manufacture.
Journal of Materials Processing Technology.
Materials
Metals
Scientific African
Materials & Design

Indici bibliometrici

Scopus: pubblicazioni 67, citazioni 1175, h-index 17
Google Scholar: pubblicazioni 112, citazioni 1690, H-index 19

Partecipazione a commissioni di concorso

Ricercatore

Prof. Associato
Prof. Ordinario
Dirigente di ricerca CNR, bando n. 364.172

Società professionali

American Society of Mechanical Engineers (ASME)
Associazione Italiana di Tecnologia Meccanica (AITEM)
American Society for Materials (ASM)
Society for Design and Process Science (SDPS)

Revisore progetti di ricerca:

Provincia di Trento
MIUR

Responsabile progetti di ricerca industriale

FFSS
Hydro Slim
FILMS

Roma, 07.07.23

Francesco Veniali

