

Francesco Veniali

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"

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

Scopus: pubblicazioni 63, citazioni 1000, h-index 16

01.04.22