



PROF. Gianpaolo Ruocco

CURRICULUM SCIENTIFICO:

Professore associato di Fisica tecnica Industriale dal 1997.

Si è laureato con lode nel 1985 in Ingegneria Meccanica all'Università di Napoli "Federico II". Successivamente si è laureato in Master of Science in Mechanical Engineering alla Tufts University nel 1987. Ha conseguito il dottorato di ricerca in "Sistemi termomeccanici" all'Università di Napoli "Federico II" nel 1991, dove è diventato ricercatore universitario nel 1994.

La sua ricerca si è incentrata inizialmente su una varietà di configurazioni di trasporto di calore e massa, sviluppando i relativi aspetti teorici ed applicativi mediante tecniche sperimentali ed analitico/numeriche. Negli ultimi 10 anni ha trattato una varietà di temi di ricerca nei fenomeni di trasporto, dove la quantità di moto, il calore e la massa si uniscono senza soluzione di continuità in substrati e processi (cambio di fase, biochimica e biologia interdipendenti). Ha coordinato più di 40 lavori su riviste internazionali e scritto 2 libri di testo, in Fisica tecnica e nei Fenomeni di trasporto. Attualmente, è coinvolto in due progetti in Horizon2020: modellazione di substrati alimentari durante lo stoccaggio refrigerato, e oncologia predittiva.

Ha servito come Expert Evaluator nei Framework Programmes 5 e 6 della Comunità Europea per l'Energetica. E' stato Direttore della Biblioteca Scientifica di Ateneo e Coordinatore della Commissione Brevetti e Trasferimento tecnologico. E' stato Ricercatore associato all'Istituto CNR-ISPA Institute di Bari.

Si è abilitato a ricoprire il ruolo di Professore Ordinario in Fisica tecnica (09/C2) nel 2012.

Index hc = 11; Reference average for 09/C2 sector = 4; 410 total citations by 334 documents (updated Mar 1 2017, Scopus)

ORARIO E SEDE DI RICEVIMENTO:

Su appuntamento email, ogni Mercoledì dalle 15 alle 19 presso la sua stanza al IV piano, plesso SI-Unibas.

INDIRIZZO E-MAIL: gianpaolo.ruocco@unibas.it

SITO WEB:

RECAPITO TELEFONICO: x5454
