

Curriculum Sintetico del prof. Giuseppe Carbone

Giuseppe Carbone è Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale dell'Università della Calabria (Unical) da Dicembre 2018. Ha conseguito il dottorato di ricerca presso Università di Cassino, nel 2004 dove è stato Ricercatore Universitario presso il DICEM dal 2005 al 2018. È stato Visiting Professor in molte università in Europa (Spagna, Francia, Inghilterra) ed in paesi extraeuropei tra cui Cina e Giappone.

ATTIVITA' DIDATTICA E ISTITUZIONALE Docente dei seguenti corsi: Fondamenti di Meccanica (Laurea Meccanica), Meccatronica (Laurea Magistrale Meccanica). E' stato responsabile di numerosi corsi presso le università di Cassino, Università del Molise, Universidad Carlos III de Madrid, Sheffield Hallam University tra cui Meccanica dei Robot, Modellazione di Sistemi Multicorpo, Meccanica Applicata alle Macchine, Fondamenti di Meccanica, Dinamica delle Macchine, Teoria de Machinas, Engineering Design, Engineering Design and Manufacture, Advanced Engineering Design, Computer Methods for Engineering Design, Product Testing, International Group Project, Vehicle Components Principles, Engineering Design Applications, Rail Engineering Principles, Processing and Packaging Machinery, Maths for Materials And Design. Relatore di oltre 50 tesi di laurea. Tutor di 16 studenti di dottorato di ricerca dal 2007 ad oggi. È membro di comitati scientifici per congressi e riviste internazionali tra cui Robotica (Cambridge Univ. Press), IEEE/ASME TMECH, MDPI Robotics. È coordinatore del comitato tecnico IFToMM sulla Robotica e Meccatronica.

PROGETTI DI RICERCA E' stato responsabile o ha partecipato ad oltre 20 progetti nazionali e internazionali. E' attualmente coordinatore del progetto Europeo AGEWELL sulla robotica per la riabilitazione post ictus e di un progetto finanziato dalla federazione russa su robot innovativi per la manipolazione di provette e materiali biologici.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

I suoi interessi di ricerca comprendono tematiche in progettazione e sperimentazione di meccanismi, sistemi robotici, sistemi medicali e di servizio. Ha pubblicato oltre 300 articoli in riviste e atti di congressi internazionali.