

GUIDO LA ROSA

Professore Ordinario di Progettazione Meccanica presso il DICAR- dell'Università di Catania.

Laureato presso l'Università di Pisa nel 1978.

Ricercatore presso l'Università di Catania dal 1983.

Professore Associato presso l'Università di Catania dal 1992.

Professore ordinario dal 2000 presso la stessa Università.

Dal 1983, ha tenuto numerosi corsi di Costruzione di macchine, Analisi delle sollecitazioni, Misure meccaniche, Comportamento meccanico dei materiali, Costruzioni Biomeccaniche, Progettazione integrata di prodotto presso le Università di Catania e Messina. Ha insegnato per molti anni Biomeccanica alla Scuola di specializzazione in Ortopedia e dall'A.A. 2012-13 insegna Biomeccanica al Corso di Laurea in Fisiatria.

E' il Responsabile del Laboratorio di Meccanica del DICAR.

E 'autore di oltre 200 pubblicazioni nel campo della meccanica sperimentale, progettazione di macchine, ecodesign e biomeccanica, pubblicati su riviste italiane ed internazionali, atti di convegni nazionali ed internazionali; un capitolo su libro internazionale, un libro per un'importante casa editrice internazionale e 8 brevetti nazionali.

Scopus: H-number 16, citazioni oltre 1200.

Ha avuto responsabilità di coordinamento in diversi progetti di ricerca finanziati da istituzioni pubbliche e da aziende industriali.

I suoi interessi di ricerca riguardano l'analisi e la progettazione di componenti e sistemi meccanici, le prove su materiali, soprattutto mediante utilizzo di metodologie tradizionali e innovative in dinamica, la biomeccanica, l'ecodesign.

Competenze:

Progettazione meccanica

Analisi delle sollecitazioni

Metodi sperimentali e numerici

Meccanica dei materiali

Biomeccanica

Ecodesign

Termografia