

CURRICULUM VITAE BREVE

PROF. ROBERTO MUSCIA

Professore associato in “Disegno e Metodi dell’ Ingegneria Industriale” dal 1998 presso il Dipartimento di Ingegneria ed Architettura dell’Università di Trieste. A tutt’oggi egli è titolare di due corsi, Disegno di Macchine e Progettazione meccanica CAD/CAE integrata, rispettivamente per la laurea triennale in Ingegneria industriale e per la laurea magistrale in Ingegneria meccanica. Negli anni precedenti è stato anche titolare di un corso specifico di Modellazione solida.

Il prof. Muscia ha lavorato per più di otto anni nel settore della dinamica dei sistemi meccanici. In questi ultimi anni ha orientato i propri interessi nello sviluppo di nuovi approcci alla progettazione meccanica basati su criteri scientifici. Il prof. Muscia è autore di più di ottanta articoli scientifici presentati a congressi nazionali, internazionali e pubblicati su analoghe riviste. Nel corso della propria attività lavorativa il prof. Muscia ha partecipato a progetti di ricerca nazionali ex MURST60% e 40% anche in veste di coordinatore locale. Anche negli ultimi anni ha partecipato a progetti di ricerca a livello nazionale (PRIN). Per quanto concerne le esperienze di progettazione il prof. Muscia ha progettato e realizzato svariati dispositivi meccanici. In particolare, lo scorso anno ha curato personalmente la progettazione meccanica di un prototipo di un attuatore elettromagnetico lineare innovativo in grado di sviluppare una spinta di 3000 Kg per l’azionamento di timoni e pinne stabilizzatrici per la Marina Militare (dispositivo realizzato e funzionante).

Attualmente il prof. Muscia è Editor della rivista internazionale Open Computer Science della De Gruyter. Inoltre è stato più volte revisore per la rivista IEEE Transactions on Magnetics.