

CURRICULUM VITAE

di

Antonino Musolino

Il Prof. Antonino Musolino si è laureato in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Pisa nel 1990 e ha conseguito il dottorato di ricerca in Ingegneria Elettrotecnica nel 1994. Attualmente ricopre il ruolo di professore ordinario di Macchine elettriche presso la Scuola di Ingegneria dell'Università di Pisa. I suoi principali interessi di ricerca comprendono la modellazione numerica delle formulazioni a bassa frequenza delle equazioni di Maxwell con applicazione a dispositivi elettromeccanici (motori lineari, sistemi di levitazione e cuscinetti magnetici) e l'analisi dei sistemi Power Line Communication. Ha pubblicato circa 150 articoli su riviste scientifiche e conferenze ed è co-inventore di due brevetti internazionali sulle applicazioni dei fluidi magneto-reologici. E' associated editor della rivista: Journal of the Applied Computational Electromagnetics Society ed è stato coinvolto nell'organizzazione di numerose conferenze internazionali. È stato coordinatore di progetti di ricerca finanziati da istituzioni pubbliche e private e collabora come consulente scientifico nel campo dell'elettromagnetismo applicato.