

Biografia

M.d'A. è nato a Napoli e ha conseguito la Laurea e il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II nel 2001 e nel 2004 rispettivamente.

Nel 2003, è stato visiting Ph.D student presso il Magnetic Materials and Micromagnetics group alla TU Wien (Vienna University of Technology).

Nel 2005-2006 è stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica del presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Curriculum

Dal 2013, M.d'A. è Professore Associato di Elettrotecnica (abilitazione nazionale conseguita nel 2010 presso il Politecnico di Torino, precedentemente Ricercatore dal 2006) presso il Dipartimento di Ingegneria of dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope".

È stato supervisore di studenti di dottorato a partire dal 2010.

Nel 2014, ha conseguito l'abilitazione nazionale per Professore di Prima Fascia in Elettrotecnica.

I suoi interessi di ricerca sono nel campo del micromagnetismo e della dinamica di magnetizzazione, nei modelli matematici di isteresi e nell'elettrodinamica dei mezzi materiali.

Dal 2016, è Leader del Design and Modelling Theme per il Network Europeo Spintronic Factory (STF) che include 81 partners dal mondo accademico e dell'industria a livello di Unione Europea.

Nel 2008, è stato coordinatore scientifico italiano del progetto di cooperazione MIUR-CRUI intitolato "Programmable Lab on Chip" con University of Sheffield UK, nell'ambito degli accordi bilaterali di collaborazione tra Italia e Regno Unito, nell'area Nanotecnologie.

È stato responsabile della modellistica elettromagnetica in convenzioni di ricerca con enti pubblici e privati, ed ha inoltre partecipato a numerosi progetti nazionali (PRIN, FIRB) ed internazionali.

Senior member dell'IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineering) dal 2012, è stato guest editor delle riviste internazionali IEEE Transactions on Magnetics, Journal of Applied Physics, Physica B.

Attualmente, ricopre il ruolo di Senior Editor (precedentemente membro del Comitato Editoriale e Associate Editor dal 2011 e 2016, rispettivamente) della rivista internazionale IEEE Magnetics Letters (con gestione e decisione sulla pubblicazione di diverse centinaia di lavori scientifici).

Ha partecipato a comitati di programma/indirizzamento/organizzativi, presieduto sessioni scientifiche di numerose conferenze internazionali (Magnetism and Magnetic Materials, IEEE Intermag, Hysteresis Modelling and Micromagnetics, Soft Magnetic Materials, Advances In Magnetics) nell'area della modellistica micromagnetica.

Revisore per numerose riviste internazionali e agenzie per il finanziamento della ricerca, è autore di più di 80 articoli pubblicati su riviste internazionali peer-reviewed (incluse riviste ad alto impatto come Nature Communications e Physical Review Letters), e relatore di più di 50 talks (numerosi su invito) in conferenze nazionali/internazionali, università e istituti di ricerca.

Pubblicazioni

La lista delle pubblicazioni su riviste internazionali è reperibile al seguente URL:

[Link all'archivio ufficiale IRIS presso l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope"](#)