

CURRICULUM VITAE

di

Mauro D'Arco

Mauro D'Arco è nato a Salerno, Italia (1974). Ha conseguito la Laurea in Ingegneria Elettronica con lode presso l'Università degli Studi di Salerno (1999) e il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrotecnica presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II (2003). A partire dal 1999 ha svolto attività di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica, oggi Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione (DIETI), dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, dove, è stato assunto prima (novembre 2002) nel ruolo di Ricercatore poi (novembre 2014) nel ruolo di Professore Associato per il settore scientifico disciplinare ING-INF/07 Misure Elettriche ed Elettroniche. Ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale al ruolo di Professore Ordinario per il settore concorsuale 09E4-Misure (dicembre 2014).

Mauro D'Arco ha sviluppato un'intensa attività di ricerca testimoniata da numerose pubblicazioni scientifiche su riviste e in atti di conferenze internazionali. La banca dati Scopus al 25/06/2019 annovera circa 100 prodotti e un H-index pari a 16.

E' stato Associated Member of Personnel (Visiting Scientist) of the European Organization for Nuclear Research (CERN) dal 03.12.2014 al 03.12.2015 e Unpaid Associate (UPAS) presso il CERN di Ginevra nell'ambito del progetto 'CTF3 - PHIN photo injector laser', responsabile del task 'Assessment of PHIN laser stability: measurement methods and results' dal 15 novembre 2010 al 15 febbraio 2011.

E' membro elettivo della Giunta del DIETI; precedentemente è stato membro elettivo del Consiglio di Amministrazione del Polo delle Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Napoli Federico II in qualità di rappresentante dei ricercatori per le aree CUN 08/09 Ingegneria Industriale e dell'Informazione (2004-2008), rappresentante dei ricercatori in seno al Consiglio della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (2007-2012), rappresentante dei ricercatori in seno alla Giunta del Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (2005-2011).

E' membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca Accreditato in Information Technology for Health (ICTH) attivato dal DIETI, e tutor dello studente del XXXIII Ciclo di dottorato in Information Technology and Electrical Engineering (ITEE) Alessandro Tocchi; precedentemente membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica attivato dall'Università degli Studi di Napoli Federico II, per i cicli XXIV, XXV, XXVI, XXVII e XXVIII e tutor dei dottorandi: Domenicantonio Grillo (XXIV ciclo), Giacomo Ianniello (XXVI), Francesco Bonavolontà (XXVII ciclo), Guido d'Alessandro (XXVIII ciclo).

Ha in carico gli insegnamenti curriculari di Fondamenti di Misure per il corso di Laurea in Ingegneria Biomedica e Sistemi Automatici di Misura ed Elaborazione dei Segnali per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Ha fornito consulenza per numerose aziende attive sul territorio nazionale intente ad avviare o consolidare azioni di ricerca e innovazione. In particolare è stato responsabile delle convenzioni tra il Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università di Napoli Federico II e M.I. Marzocchi Impianti S.r.l., Napolipark S.p.A., Sinapsi S.r.l. e della Convenzione tra CeSMA e MBDA Italia S.p.A. Ha partecipato inoltre alle attività previste dalle convenzioni di ricerca tra il Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università di Napoli Federico II e Azienda Napoletana Mobilità (ANM) S.p.A., Circumvesuviana S.p.A., Jabil Circuit S.r.l., Knowledge for Avionics (K4A) S.r.l., FAMAS Systems S.p.A., GETRA S.p.A., Rhode&Schwartz S.p.A. Ha inoltre partecipato alle attività previste dalla convenzione di ricerca tra il Consorzio MeSE e Adiramef S.r.l.

Ispettore addetto alle verifiche periodiche e straordinarie ai sensi del DPR 22 ottobre 2001 n°462 (2008 2011). Ha partecipato ai lavori del tavolo tecnico organizzato da Trenitalia S.p.A. per l'individuazione di metodologie per la misurazione dei campi magnetici a bordo dei rotabili ferroviari e la ricerca di sistemi attivi e/o passivi finalizzati al controllo e alla riduzione delle emissioni con particolare riguardo agli ambienti di lavoro del personale e ai locali destinati ai viaggiatori.