

#### ITALIANO:

Mauro si è laureato in Ingegneria Elettronica (con lode) presso l'Università degli Studi di Firenze. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi (XIII Ciclo) presso l'Università degli Studi di Bologna, nell'Anno Accademico 2000/2001. Da Novembre 2000 a Ottobre 2002 è stato titolare di Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Siena. Da Novembre 2002 a Ottobre 2016 è stato Ricercatore Universitario di Elettrotecnica presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche dell'Università degli Studi di Siena, dove da Novembre 2016 è Professore Associato di Elettrotecnica, dove tiene corsi nell'ambito dell'elettrotecnica e della teoria dei circuiti. Attualmente, i principali interessi scientifici riguardano il campo dell'analisi delle dinamiche non-lineari di reti neurali e altri sistemi complessi (con particolare attenzione allo studio delle biforcazioni e della robustezza delle proprietà di convergenza rispetto alle perturbazioni parametriche); memristori e sistemi memristivi; tecniche di filtraggio e stima robusti; navigazione automatica e controllo di sistemi multi-agente. Mauro Di Marco è autore di più di 90 pubblicazioni scientifiche, di cui 50 su riviste internazionali. Il Dr. Di Marco, dal Novembre 1999 all'Aprile 2000, ha svolto attività come ricercatore ospite presso il Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes (LAAS/CNRS) sito a Tolosa (Francia). E' stato co-organizzatore della scuola internazionale 'Topics in non-linear dynamics', che si è tenuta a Siena dal 9 all'11 Luglio 2003, in cooperazione con la Società Italiana Caos e Complessità, e il Centro per lo Studio dei Sistemi Complessi dell'Università di Siena.

#### INGLESE:

Mauro Di Marco was born in Florence, Italy, in 1970. He received the M.Sc. degree in Electronic Engineering (cum laude) from the University of Florence, Italy, and the Ph.D. degree from the University of Bologna, Bologna, Italy, in 2001. In 2000 he joined the Department of Information Engineering of the University of Siena, Siena, Italy where he is currently Assistant Professor of Circuit Theory and holds institutional courses on electrical Engineering and circuit theory. His current research interests involve analysis of nonlinear dynamics of complex systems and neural networks (with emphasis on analysis of bifurcations and robustness of convergence properties with respect to parametric perturbations), memristor and memristive systems, robust estimation and filtering, autonomous navigation, multi-agent interaction and formation control. He is co-author of more than 90 scientific papers (50 of them in international journals). From November 1999 to April 2000, Dr. Di Marco held a visiting position at the Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes (LAAS/CNRS), Toulouse, France. He has been a co-organizer of the International School, 'Topics in non-linear dynamics', held in Siena on July 9-11, 2003, with the cooperation of the Italian Society for Chaos and Complexity, and the Centre for the Studies of Complex Systems of the University of Siena. Since 2000, Dr. Di Marco cooperates as a reviewer with several international journals on topics concerning analysis of nonlinear systems dynamics and mobile robotics. From 2007 to 2011, Dr. Di Marco served as Associate Editor for the IEEE Transactions on Circuits and Systems-I: Regular Papers.