

Paolo Rocco

Curriculum vitae



Prof. Paolo Rocco

Politecnico di Milano
Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria
Piazza Leonardo da Vinci, 32
20133 Milano (Italy)
Tel: (+39)02.2399.3685
Fax: (+39)02.2399.3412
mail: paolo.rocco@polimi.it
Web page: <http://home.deib.polimi.it/rocco>
Lab page : <http://merlin.elet.polimi.it>

Formazione

Paolo Rocco è nato a Busto Arsizio nel 1966. Ha conseguito la laurea con lode in Ingegneria Elettronica nel 1991 e il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica e Automatica nel 1995, presso il Politecnico di Milano. Nel corso del 1995 è stato Visiting Scholar al Dipartimento di Ingegneria Meccanica del Georgia Tech di Atlanta, USA, lavorando con il Prof. Wayne J. Book sul controllo di manipolatori flessibili.

Attuale posizione

Dal 1996 è al Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano, dove dal 2007 ricopre il ruolo di Professore Ordinario in Automatica. È docente di Fondamenti di Automatica e di Controlli Automatici per allievi di Ingegneria Aerospaziale e Meccanica e di Control of Industrial Robots per allievi di Ingegneria dell'Automazione. È stato condirettore del Master in Progettazione dei Sistemi Meccatronici al Politecnico di Milano. Attualmente è Coordinatore del Corso di Studio (Laurea e Laurea Magistrale) in Ingegneria dell'Automazione.

Il Prof. Rocco fa parte del Consiglio Direttivo di SIDRA (Società Italiana dei Docenti e Ricercatori in Automatica) e di ANIPLA (Associazione Nazionale Italiana per l'Automazione).

Attività editoriali

Paolo Rocco ha ricoperto il ruolo di Associate Editor delle IEEE Transactions on Robotics dal 2004 al 2008. È stato membro del Comitato di Programma Internazionale della conferenza IEEE/ASME Advanced Intelligent Mechatronics per diverse edizioni oltre che di altre conferenze internazionali (inclusa RSS 2008). È stato anche co-editor di un numero speciale della rivista IFAC "Annual reviews in control" sul tema "Mechatronics". È stato membro della Conference Editorial Board (CEB) della Robotics and Automation Society di IEEE, svolgendo il ruolo di Associate Editor per le conferenze ICRA (2007-2013) e IROS (2009-2011).

Paolo Rocco è anche membro dell'Education and Training Board di EuRobotics, che ha il compito di valutare i candidati al premio per la migliore tesi di Dottorato in Robotica a livello europeo.

Attualmente Paolo Rocco è Senior Editor della rivista IEEE Robotics and Automation Letters.

Progetti

Paolo Rocco è stato titolare di contratti di ricerca con aziende private e di alcuni progetti di ricerca finanziati da enti pubblici (Regione Lombardia, Unione Europea, Fondazione Politecnico). In particolare è stato responsabile scientifico per il Politecnico di Milano nel progetto europeo ROSETTA (ICT - 230902), di durata quadriennale, su tematiche di robotica industriale.

Qualificazione scientifica

I suoi interessi di ricerca prevalenti comprendono la robotica industriale, l'interazione fisica uomo-robot, i manipolatori ridondanti, l'uso della visione artificiale nella robotica, il controllo di servomeccanismi e la mecatronica in generale. È autore di più di 150 lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali, capitoli di libri e conferenze nazionali e internazionali.

È esperto per la Commissione Europea e per il Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca, per la valutazione di proposte di progetto e di progetti in corso.

Paolo Rocco

Curriculum vitae



Prof. Paolo Rocco

Politecnico di Milano

Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria

Piazza Leonardo da Vinci, 32

20133 Milano (Italy)

Tel: (+39)02.2399.3685

Fax: (+39)02.2399.3412

mail: paolo.rocco@polimi.it

Web page: <http://home.deib.polimi.it/rocco>

Lab page : <http://merlin.elet.polimi.it>

Education

Paolo Rocco was born in Busto Arsizio (Italy) in 1966. He received the 'Laurea' degree *cum laude* in Electronic Engineering and the Doctorate degree in Computer Science and Automation in 1991 and 1995, respectively, both from Politecnico di Milano, Italy. From Spring to Fall 1995 he was a visiting scholar at the School of Mechanical Engineering of Georgia Tech, Atlanta, USA, working with Prof. Wayne J. Book on flexible manipulators control.

Current position

Since 1996 Dr. Rocco has been with the Dipartimento di Elettronica, Informazione and Bioingegneria of Politecnico di Milano, where he is currently Full Professor in Systems and Control. He teaches Automatic Control to Mechanical and Aerospace Engineering students and Control of Industrial Robots to Automation and Control Engineering students.

He has served as co-chair in a Master Program on Design of Mechatronic Systems at Politecnico di Milano. At present he serves as Chair of the BSc and MSc Programs on Automation and Control Engineering.

Dr. Rocco serves in the executive board of SIDRA, the National Society of Italian Professors in Automatic Control and of ANIPLA, the Italian National Association for the Automation.

Editorial duties

Dr. Rocco has served as an Associate Editor for the IEEE Transactions on Robotics from 2004 to 2008. He has also served in the International Program Committee of the IEEE/ASME Conference on Advanced Intelligent Mechatronics for several editions as well as in other international conferences (including RSS 2008). He has been co-editor of a special issue on Mechatronics of the IFAC journal "Annual reviews in control". He has been a member of the Conference Editorial Board (CEB) of the Robotics and Automation Society of the IEEE, serving as an Associate Editor for ICRA (2007-2013) and IROS (2009-2011).

He is also a member of the EuRobotics Education and Training Board, in charge of the evaluation of candidates for the PhD Thesis award in Robotics at European level.

At present Paolo Rocco serves as a Senior Editor of the journal IEEE Robotics and Automation Letters.

Projects

Paolo Rocco has been in charge of several research projects with industrial partners and public bodies (the Lombardy Region, the Italian Ministry for Research and University, the European Commission).

In particular he has been the person in charge for Politecnico di Milano in the FP7 four-year long European Integrating Project ROSETTA (ICT - 230902) on robotics.

Scientific qualification

Dr. Rocco's research interests include industrial robotics, physical human-robot interaction, redundant manipulators, use of computer vision in robotics, control of servomechanisms, and mechatronics in general. He is the author of more than 150 papers in international journals, book chapters and both international and national conferences.

He serves as an expert for the European Commission and for the Italian Ministry of University and Research for the evaluation of proposals and ongoing projects.