

## CV breve di Aurelio Piazzi

Aurelio Piazzi si è laureato in ingegneria nucleare a pieni voti con lode nel marzo 1982 presso l'Università di Bologna. In questa università frequenta il dottorato di ricerca in ingegneria dei sistemi e consegue il titolo di dottore di ricerca nel 1987. Dal 1990 al 1992 è ricercatore universitario e collabora col Professor Giovanni Marro nel settore scientifico della Teoria dei Sistemi presso il Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica dell'Università di Bologna. Dal novembre 1992 al settembre 2001 è professore associato di Controlli Automatici presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Parma e dall'ottobre 2001 è ivi professore ordinario di Automatica. In questa sede, nel 1995 ha promosso la realizzazione del Laboratorio di Automatica (Active Control Laboratory o ACTLab) dedicato ad attività didattiche e di ricerca. Dal 2007 al 2015 è direttore della Biblioteca Politecnica dell'Università di Parma. Dal 2014 è membro del Comitato Scientifico della Fiera dell'Automazione SPS di Parma. Dal 2015 è presidente del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica.

Negli anni dal 2000 al 2006 è responsabile scientifico di unità di ricerca di vari progetti nazionali PRIN cofinanziati dal MIUR su tematiche di automazione e teoria del controllo. Coordinatore scientifico in progetti di ricerca bilaterale in collaborazione con CNR, ENEL e Worgas Bruciatori, negli anni 2002 e 2003 ha guidato il Progetto Europeo COOKIES in collaborazione con il Gruppo Colussi (Perugia) nell'ambito della azioni comunitarie Eutist-IMV (Integrated Machine Vision) per il controllo mediante visione artificiale di forni industriali ad uso alimentare. Nel 2007 e 2008 è stato responsabile scientifico, in collaborazione con RFI Ferrovie dello Stato, del progetto di ricerca PAVISYS (Pantograph Automatic Vision-based Inspection SYStem) dedicato alla diagnostica dei pantografi per trazione elettrica.

Aurelio Piazzi è *senior member* di IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) e *member* di SIAM (Society for Industrial and Applied Mathematics). I suoi interessi principali di ricerca sono nella teoria del controllo, nella robotica autonoma e nei sistemi mecatronici. I metodi feedforward di controllo ottimo e quelli basati su inversione dinamica sono oggetto delle sue attività di ricerca più recenti. Ha pubblicato oltre 100 articoli scientifici su riviste internazionali e su atti di convegni internazionali.