



---

**Prof. FABRIZIO CACCAVALE**

---

**Curriculum accademico e scientifico**

**Fabrizio Caccavale** ha ricevuto la Laurea in Ingegneria Elettronica ed il Dottorato di Ricerca in Ingegneria elettronica ed Informatica, entrambi presso l'Università di Napoli Federico II, nel 1993 e 1997, rispettivamente. Dal 1999 al 2001 è stato Ricercatore Universitario in servizio presso il Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Dal 2001 al 2015 è stato Professore Associato di Automatica in servizio presso il Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'Ambiente (dal 2012 Scuola di Ingegneria) dell'Università degli Studi della Basilicata. Dal 2015 è Professore Ordinario di Automatica presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata. Dall'Aprile all'Ottobre del 1996 è stato Visiting Scholar presso il Department of Electrical and Computer Engineering della Rice University, Houston, Texas. I suoi temi di ricerca spaziano dall'identificazione dinamica di robot manipolatori, alla robotica cooperante, i sistemi multi-robot, la diagnosi dei guasti, il controllo non lineare di sistemi meccanici, la robotica aerea e la robotica sottomarina. È co-autore di più di 120 articoli su riviste scientifiche, libri ed atti di congressi, del libro di testo "Fondamenti di Sistemi Dinamici" (McGraw-Hill) e della monografia "Control and Monitoring of Chemical Batch Reactors" (Springer-Verlag); ha curato il libro a diffusione internazionale "Fault Diagnosis for Mechatronic Systems: Recent Advances" (Springer-Verlag). È stato Associate Editor della rivista internazionale Robotica e della rivista internazionale IEEE Transactions on Control Systems Technology. È Senior Member della IEEE. Ha svolto ruoli di responsabilità e/o coordinamento in numerosi progetti di ricerca e trasferimento tecnologico, sia in ambito nazionale sia internazionale. È stato coordinatore scientifico del progetto EuRoC (European Robotics Challenges), finanziato dalla UE nell'ambito del VII Programma Quadro.

---

**Recapito telefonico istituzionale**

0971 205198

---

**E-mail istituzionale**

fabrizio.caccavale@unibas.it

---