

Piero Malcovati è nato a Milano nel 1968. Egli ha conseguito la Laurea in Ingegneria Elettronica con la votazione di 110/110 e Lode nel 1991 presso l'Università degli Studi di Pavia. Nel 1992 ha iniziato la propria attività di Dottorato presso il Laboratorio di Fisica Elettronica (PEL) del Politecnico Federale di Zurigo (ETH Zurich), Svizzera. Egli ha ricevuto il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettrica dal ETH Zurich nel 1996. Dal 1996 al 2001 egli è stato Ricercatore Universitario e dal 2002 al 2017 Professore Associato di Misure Elettriche ed Elettroniche presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università di Pavia. Dal 2017 Piero Malcovati è Professore Ordinario di Misure Elettriche ed Elettroniche presso il suddetto Dipartimento.

La sua attività di ricerca è incentrata nel campo dei microsistemi integrati e dei convertitori A/D e D/A e in particolare si è concentrata su:

- a) Microsensori e microsistemi integrati
- b) Convertitori A/D e D/A
- c) Circuiti integrati analogici e misti a bassa tensione e bassa potenza
- d) Convertitori DC-DC e power management

Questa attività di ricerca ha portato alla pubblicazione di:

- 28 Capitoli di libri
- 85 Articoli su rivista
- 276 Contributi a congressi (con pubblicazione in extenso dei lavori sui proceedings)
- 14 Brevetti accettati in Europa o in USA

In particolare, Piero Malcovati è stato tra i primi in Europa ad occuparsi di Microsistemi Integrati, comprendenti microsensori e circuiti di interfaccia, interamente realizzati con tecnologie compatibili con circuiti integrati CMOS e BiCMOS e ha portato avanti con successo negli anni questo filone di ricerca.

Piero Malcovati ha partecipato a numerosi progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale, contribuendo oltre che all'attività scientifica, anche alla gestione e al coordinamento. Tra questi spiccano diversi progetti europei ESPRIT (MagIC, ABACUS, IASY, BRA3SIC) e MEDEA (KEOPE, Anastasia) nonché progetti PRIN e FIRB.

Piero Malcovati è Associate Editor dell'IEEE Journal of Solid-State Circuits, Deputy Editor in Chief di Analog Integrated Circuits and Signal Processing e Regional Editor Europe del Journal of Circuits, Systems. Egli è stato o è tuttora membro del Comitato Scientifico di molte Conferenze Internazionali, tra cui ISSCC, ESSCIRC, SENSORS, ICECS e PRIME. Piero Malcovati è Senior Member della IEEE.

Identificatori

OrcID: 0000-0001-6514-9672

Scopus Author ID: [7004158062](#)

ResearcherID: S-2458-2016

Indicatori Bibliometrici Database Scopus al 09/03/2018

- Numero di pubblicazioni: 284 (di cui 83 riviste scientifiche)
- Numero di pubblicazioni (2008-2018): 138 (di cui 46 riviste scientifiche)
- Numero di citazioni: 2943
- Numero di citazioni (2008-2018): 1082
- H-Index: 25
- H-Index (2008-2018): 16