

## Curriculum Vitae di Paolo Carbone

### Educazione

Università degli Studi di Padova — Dottorato di ricerca, 1994

Università degli Studi di Padova — Laurea, 1990

University of California, Los Angeles - frequenza del quinto anno del Corso di Studi in Ingegneria elettronica quale vincitore di borsa di studio di UCLA - University of California, Los Angeles - Alumnus di UCEAP - University of California Educational Abroad Program

### Carriera accademica

Professore ordinario di misure elettriche ed elettroniche (ING-INF/07), Università degli Studi di Perugia, 2002-a oggi

Professore associato di misure elettriche ed elettroniche (ING-INF/07), Università degli Studi di Perugia, 2000-2002

Ricercatore Universitario - Università degli Studi di Perugia - 1997-2000

Ricercatore Universitario - Università degli Studi di Roma III - 1994-1997

### Riconoscimenti internazionali

– Recipient of the 2019 IEEE Systems Council Outstanding Service Award

– IEEE Fellow member, dal 2015

– Recipient of the 2015 IEEE Instrumentation and Measurement Technical Award

– I2MTC 2016 IEEE International Instrum. Meas. Technology Conference, Second best paper

– Distinguished Lecturer per l'IEEE Systems Council (dal 2012 a oggi)

### Attività editoriali internazionali

– Editor-in-chief della rivista scientifica *Measurement*, dal 2018 a oggi

– Editor-in-chief della rivista scientifica ACTA IMEKO ([acta.imeko.org](http://acta.imeko.org)), 2013-2017

– Membro delle *Steering Committees*: IEEE Journal of Miniaturized Air and Space Systems, 2018,

IEEE Transactions on Big Data, 2013-2016, 2020-a oggi, IEEE Transactions on Cloud Computing, 2013-2016, 2020-a oggi

– Associate Editor per la rivista scientifica IEEE Transactions on Circuits and Systems– I, 2005-2007

– Associate Editor per la rivista scientifica IEEE Transactions on Circuits and Systems– II, 2002-2003

### Responsabilità in società tecnico-scientifiche internazionali e nazionali

– Presidente dell'Associazione Italiana Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche (GMEE), 2019- a oggi

– Past-President dell'IEEE Systems Council, 2018

– President dell'IEEE Systems Council, 2016-2017

– President–elect dell'IEEE Systems Council, 2015

– Vicepresident for publications di IMEKO Measurement Confederation, 2018 a oggi

– Chair del Chapter italiano dell'IEEE Systems Council, 2009–2011

– Vicepresident for publications dell'IEEE Systems Council e membro della Administrative Committee, 2011–2015 e 2020-2021.

– Representative member della IEEE Instr. and Meas. Society nell'ADCOM dell'IEEE Systems Council, 2009–2011

### Responsabilità in congressi internazionali

– Chair of the Technical Program Committee - IEEE International Symposium of Systems Engineering, edizioni 2016-2020.

– Co–Chairman of the 1st IEEE International Symposium of Systems Engineering, Rome, 28–29 September 2015.

– General Co–Chair of the 2013 IEEE Nordic Mediterranean Workshop on Time–to– Digital Converters, Oct. 2013.

– Honorary Chairman of the IEEE International Workshop on Environmental, Energy and Monitoring Systems, Perugia, Italy, September 2012

– Chairman of 16th IMEKO TC-4 International Workshop on ADC Modelling and Testing and IEEE ADC Forum, Orvieto, June 2011.

– Chairman of the IEEE International Workshop on Environmental, Energy and Monitoring Systems, Milano, Italy, September 2011.

– Chairman of the IEEE International Workshop on Environmental, Energy and Monitoring Systems, Taranto, Italy, September 2010.

– Chairman of 8th IMEKO TC-4 International Workshop on ADC Modelling and Testing, Perugia, September 2003.

**Visiting positions**

- Imperial College London - docente a contratto dell'insegnamento *Decision Analytics* del corso Weekend-MBA della School of Business, 2017
- visiting research and teaching position: *University of California – Irvine* (docente dei moduli di *Digital Signal Processing Laboratory* e *Telecommunications* - anno 1996).
- visiting research position: *Vrije Universiteit Brussels*, Department of Fundamental Electricity and Instrumentation, (ottobre–dicembre 2012 e dicembre 2014)

**Attività di ricerca**

Coordina il gruppo di misure elettriche ed elettroniche presso l'Università di Perugia sui temi:

- Sistemi di conversione dati (ADC, DAC, TDC);
- Sistemi di rilevazione della posizione in ambienti chiusi;
- Elaborazione statistica dei segnali.

**Pubblicazioni**

216 pubblicazioni scientifiche in riviste internazionali con revisore o in atti di congressi internazionali con revisore.

Perugia, 6/2/2021

