

Curriculum Vitae di Paolo Carbone

Nato a Bolzano il 22 maggio 1965.

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), 2013-2017

– Membro delle *Steering Committees*: IEEE Journal of Miniaturized Air and Space Systems, 2018, IEEE Transactions on Big Data, 2013-2016, IEEE Transactions on Cloud Computing, 2013-2016

– 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

– 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

– 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, Edinburgo, October 2019.

- Chair of the Technical Program Committee - IEEE International Symposium of Systems Engineering, Roma, October 2018.
- Chair of the Technical Program Committee - IEEE International Symposium of Systems Engineering, Vienna, October 2017.
- Chair of the Technical Program Committee - IEEE International Symposium of Systems Engineering, Edinburgh, October 2016.
- Co-Chairman of the 1st IEEE International Symposium of Systems Engineering, Rome, 28–29 September 2015.
- General Co-Chair and co-founder of the 2013 IEEE Nordic Mediterranean Workshop on Time-to-Digital Converters, Perugia, 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 (ref. Dott. Paolo Taticchi).
- visiting research and teaching position: *University of California – Irvine* (docente dei moduli di *Digital Signal Processing Laboratory* e *Telecommunications* - anno 1996, ref. Prof. Ian Galton - UCSD).
- visiting research position: *Vrije Universiteit Brussels*, Department of Fundamental Electricity and Instrumentation, (ottobre–dicembre 2012 e dicembre 2014, ref. Prof. Johan Schoukens)

Progetti recenti

- 2011 Corresponsabile del progetto – Improvement of production processes, 50.000 euro azienda ISA, Bastia Umbra - Perugia
- 2008–2011: coordinatore nazionale del progetto 'Methodologies and measurement techniques for the spacial–temporal localization in wireless sensor–networks' (Italian Ministry of University and Research - progetti PRIN, 101.224 euro - 4 Università italiane: Perugia, Padova, Trento, Brescia)
- 2012–2013: coordinatore del progetto 'Module mismatch optimization in photovoltaic systems,' 27.000 euro
- 2012 – coordinatore del progetto 'Advanced Business Intelligence based on Sustainability' (Progetto SustainAbility), 49.300 euro
- 2016 coordinatore nazionale del progetto 'PRIN Six DOF scalable finger tracking system, 425.087 euro – 3 Università italiane: Perugia, Cassino e Brescia, bando PRIN 2015
- 2018 coordinatore del progetto 'QuakeSense', cofinanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia 18.000 euro

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.

Publicazioni

Oltre 200 pubblicazioni scientifiche in riviste internazionali con revisore o in atti di congressi internazionali con revisore. Lista completa delle pubblicazioni: <http://www.unipg.it/pagina-personale?n=paolo.carbone>

Indicatori

- Google Scholar *h-index*: 27 (data di estrazione: luglio 2019)
- Scopus *h-index*: 23 (data di estrazione: luglio 2019)
- ISI-WOK *h-index*: 18 (data di estrazione: luglio 2019)
- quarto autore più produttivo per numero di articoli pubblicati nella rivista internazionale *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement* (Scopus, data di estrazione: luglio 2019)
- VQR 2004-2010: 9 prodotti (valutazione: 6 eccellenti, 3 buoni)
- VQR 2011-2014: 5 prodotti (valutazione: 4 eccellenti, 1 elevato)
- Membro eleggibile per la ASN (2012 e 2016)

Attività accademiche e organizzative

- Direttore del Dip. di Ingegneria Elettronica e dell'Informazione - Università di Perugia (2010–2013)
- Presidente del Presidio qualità dell'Università di Perugia (2017 – 2019) e Vicepresidente dal 2013 al 2017
- Membro del Nucleo di Valutazione dell'Università degli Studi di Genova (2013 - marzo 2017)
- Presidente del Nucleo di Valutazione dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale (novembre 2015 - a oggi)
- Presidente del Nucleo di Valutazione della Libera Università di Bolzano (aprile 2016 - a oggi)
- Rappresentante della Direzione per l'applicazione della norma UNI EN ISO 9001:2015 all'Università degli Studi di Perugia (dal 2003 a oggi)
- Direttore in Italia del *Bradford-Perugia MBA* (2011, Master in Business Administration) co-organizzato assieme all'Università di Bradford, UK

Attività di valutazione e formazione

- Esperienza ventennale come docente di corsi su Ingegneria della qualità a livello accademico e come formatore.
- Per conto della Fondazione CRUI ha coordinato una delle commissioni istituite per la valutazione delle domande del bando PhdItalent, anni 2016-2017.
- È esperto della valutazione (profilo sistema) inserito nell'albo dell'ANVUR (dal 2015).
- È valutatore accreditato CRUI per il modello di gestione EUR-ACE.
- Ha effettuato 21 audit in relazione ai modelli di assicurazione delle qualità di Corsi di Studio Universitari (CAMPUSone, CampusCRUI, ...) come auditor esterno e in qualità di team leader.
- Per conto di ANVUR, è stato responsabile di sottocev nelle visite agli Atenei: Unitelma, Giustino Fortunato, Teramo, Ferrara e presidente della CEV nelle visite agli Atenei di Salerno e Benevento.
- Per conto della Fondazione CRUI è stato formatore sui temi della qualità della ricerca (2012-2013).