

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 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

– 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

– 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, dal 2018 a oggi

– President dell'IEEE Systems Council, 2016-2017

– President–elect dell'IEEE Systems Council, 2015

– 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, 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*: 26 (data di estrazione: settembre 2018)
- Scopus *h-index*: 21 (data di estrazione: settembre 2018)
- ISI-WOK *h-index*: 18 (data di estrazione: settembre 2018)
- quinto autore più produttivo per numero di articoli pubblicati nella rivista internazionale *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement* (Scopus, data di estrazione: settembre 2018)
- 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 – a oggi) 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 sottoceve nelle visite agli Atenei: Unitelma, Giustino Fortunato, Teramo, Ferrara
- Per conto della Fondazione CRUI è stato formatore sui temi della qualità della ricerca (2012-2013)