

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 (2012-2022)

Attività editoriali internazionali

– Editor-in-chief della rivista scientifica *Measurement*, primo quartile, Citescore 7.8, IF 3.927 (2018 a oggi)

– Senior Associate Editor della rivista scientifica *Measurement: Sensors*, dal 2019 a oggi

– Senior Associate Editor della rivista scientifica *Measurement: Food*, dal 2020 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, 2020-a oggi, IEEE Transactions on Cloud Computing, 2013-2016, 2020-a oggi

– Co-Chair della *Steering Committee*: IEEE Open Journal on System Engineering 2022-a oggi,

– Associate Editor: IEEE Transactions on Circuits and Systems– I, 2005-2007

– Associate Editor: 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

– President-elect IMEKO Confederation, 2022-a oggi

– President dell'IEEE Systems Council, 2016-2017 e Past-President (2018)

– Vicepresident for publications di IMEKO Measurement Confederation, 2018 - 2022

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

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

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

Responsabilità in congressi internazionali

– Co-founder e Co-Chair of the MeSSAC – Measurement, Sensor Systems and Application Conference, Jinan, China, 2022

– Co-founder e Chair of the Technical Program Committee - IEEE International Symposium of Systems Engineering, edizioni 2016-2022

– Co-Chair 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 Intern. Workshop on ADC Modelling and Testing and IEEE ADC Forum, Orvieto, June 2011.

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

– Chairman of the IEEE Intern. 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 position: *Vrije Universiteit Brussels*, Department of Fundamental Electricity and Instrumentation, (ottobre–dicembre 2012 e dicembre 2014)
- visiting research and teaching position: *University of California – Irvine* (docente dei moduli di *Digital Signal Processing Laboratory* e *Telecommunications* - anno 1996).

Attività di ricerca

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

- One-bit signal processing; sistemi di rilevazione della posizione; elaborazione statistica dei segnali; state-of-health/state-of-charge di sistemi di accumulo dell'energia

Progetti PRIN

- 2008–2011: coordinatore nazionale del progetto 'Methodologies and measurement techniques for the spacial–temporal localization in wireless sensor–networks', 101.224 euro - 4 Università italiane: Perugia, Padova, Trento, Brescia
- 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

Indicatori

- Google Scholar *h-index*: 32 (data di estrazione: aprile 2022)
- Scopus *h-index*: 27 (data di estrazione: aprile 2022)
- terzo autore, più produttivo per numero di articoli pubblicati nella rivista internazionale *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement* (Scopus, data di estrazione: aprile 2022)
- VQR 2004-2010: 9 prodotti (valutazione: 6 eccellenti, 3 buoni) VQR 2011-2014: 5 prodotti (valutazione: 4 eccellenti, 1 elevato)

Attività didattica

Nel periodo 1997-2022 ha impartito, in anni diversi, gli insegnamenti: Affidabilità e controllo di qualità, Ingegneria della qualità, Misure elettroniche, Calcolo della probabilità, Elaborazione statistica dei segnali, Qualità del software

Attività accademiche e organizzative

- Direttore del Dip. di Ingegneria Elettronica e dell'Informazione - Università di Perugia (2010–2013)
- Vicedirettore del Dipartimento di Ingegneria – Università di Perugia (2019-a oggi)
- Presidente del Presidio qualità dell'Università di Perugia (2017 – 2019, 2022-a oggi) e Vicepresidente dal 2013 al 2017; secondo Ateneo italiano oggetto di visita di accreditamento
- 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 (2015 - 2021)
- Presidente del Nucleo di Valutazione della Libera Università di Bolzano (aprile 2016 - a oggi)
- Membro del Nucleo di Valutazione del Campus Biomedico di Roma (gennaio 2020 - 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 in Ingegneria della qualità a livello accademico e come formatore
- Rappresentante della Direzione per il sistema di gestione UNI EN ISO 9001:2015 dell'Ateneo di Perugia, 2003-a oggi
- Per conto della Fondazione CRUI ha coordinato una commissione di valutazione relativa bando PhdItalent (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 di accreditamento degli Atenei: Unitelma, Giustino Fortunato, Teramo, Ferrara e presidente della CEV nelle visite agli Atenei di Salerno, Benevento, LIUC Castellanza e LUISS Guido Carli – Roma
- Per conto della Fondazione CRUI è stato formatore sui temi della qualità della ricerca (2012-2013)

– Per conto di ANVUR è responsabile del Sub-GEV di Ingegneria dell'informazione in relazione alla VQR 2015-2019 (esercizio di valutazione in corso)

Pubblicazioni

Per un elenco aggiornato si veda:

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0540-1287>

SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7102945279>

SCHOLAR: <https://scholar.google.com/citations?user=RVElyhUAAAAJ&hl=it>

Perugia, 22/4/2022

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Carlini'. The signature is fluid and cursive, with the first letter 'M' being particularly large and stylized.