

### **Educazione**

Università degli Studi di Padova — Dottorato di ricerca, 1996

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)

### **Keynote speeches**

– Keynote speech a MeSSAC – Measurement, Sensor Systems and Applications Conference, 24-26 August 2022, “One-bit Measurements”

– Keynote speech International Metrological Conference "New trends in metrology", Lublin (Poland), 17-19.10.2022: “One-bit instrumentation”.

### **Attività editoriali internazionali**

– Editor-in-chief della rivista scientifica *Measurement*, primo quartile, Citescore 9 (April 2023), IF 5.6, 19% acceptance rate (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](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

– 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 – 2022

– Chair of the IEEE Fellow evaluation committee of the *IEEE Instrumentation and Measurement Society* (2021, 2022); member of this Committee (2023)

– 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 - 2023

– 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, 7 edizioni 2016-2022 (Rome, Edinburgh, Vienna)

– 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 recenti

- 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
- 2023-2025: coordinatore nazionale del progetto "A Cyber-Physical System for In-operando Monitoring and Diagnostics of Battery Cells", costo totale 308.384 euro - 4 partner: Università di Perugia, Università di Pisa, Università di Bologna, CNR Bologna, bando PRIN 2022

### Indicatori

- Google Scholar *h-index*: 34 (data di estrazione: ottobre 2023)
- Scopus *h-index*: 29 (data di estrazione: ottobre 2023)
- terzo autore più produttivo per numero di articoli pubblicati nella rivista internazionale *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement* (Scopus, data di estrazione: ottobre 2023)
- VQR 2004-2010: 9 prodotti (valutazione: 6 eccellenti, 3 buoni) VQR 2011-2014: 5 prodotti (valutazione: 4 eccellenti, 1 elevato) VQR 2015-2019: 11 prodotti (valutazione: 8 eccellenti ed estremamente rilevanti, 3 eccellenti)

### Attività didattica

Nel periodo 1997-2023 ha impartito, in anni diversi, gli insegnamenti: Misure elettroniche, Affidabilità e controllo di qualità, Ingegneria della qualità, Calcolo della probabilità, Elaborazione statistica dei segnali.

### 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;
- Membro del Nucleo di Valutazione dell'Università degli Studi di Genova (2013 - febbraio 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 (2016 - a oggi)
- Membro del Nucleo di Valutazione del Campus Biomedico di Roma (2020 - a oggi)
- Membro del Nucleo di Valutazione della Scuola Superiore Meridionale (2022 – a oggi)
- Membro del Nucleo di Valutazione dell'Università della Campania (2022 – 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 (AVA 1): Unitelma, Giustino Fortunato, Teramo, Ferrara e presidente della CEV AVA 2 nelle visite agli Atenei di Salerno, Benevento, LIUC Castellanza e LUISS Guido Carli – Roma
- Esperto di sistema nel *team* che ha visitato l'Università degli Studi del Sannio in relazione alla sperimentazione del nuovo modello di accreditamento periodico AVA 3 - Visita a dicembre 2022
- Per conto della Fondazione CRUI è stato formatore sui temi della qualità della ricerca (2012-2013)
- Per conto di ANVUR è stato responsabile del Sub-GEV di Ingegneria dell'informazione in relazione alla VQR 2015-2019

### **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=RVEIyhUAAAAJ&hl=it>

Perugia 20/10/2023

Firma