

CURRICULUM VITAE**Paolo Attilio Pegoraro**

Paolo Attilio Pegoraro è nato a Arzignano (VI) nel 1976. Ha conseguito, con lode, la Laurea in Telecomunicazioni e il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni presso l'Università degli Studi di Padova, rispettivamente nel 2001 e 2005.

Dal 2018 è Professore Associato di Misure Elettriche ed Eletttroniche all'Università degli Studi di Cagliari (UniCa) dove è entrato come Ricercatore a tempo determinato (240/10 Tipo B) nel 2015. È titolare dei corsi di "Sistemi Automatici di Misura" e "Data Acquisition Technologies" per la Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica (IE) e del corso "Measurements and Cybersecurity for Smart Grid" per la Laurea Magistrale in Computer Engineering, Cybersecurity and Artificial Intelligence (CECAI) dello stesso ateneo. Per l'attività didattica, ha vinto nel 2019, il "Faculty Course Development Award" (FCDA) della IEEE Instrumentation and Measurement Society (IMS). In UniCa, è membro del focus group per l'implementazione della Human Resources Strategy for Researchers (HRS4R), della commissione di autovalutazione di IE, del collegio dei docenti del dottorato in Ingegneria Elettronica e Informatica (DRIEI), della commissione per le ammissioni di CECAI. Ha svolto il ruolo di commissario interno per le commissioni di valutazione dell'esame finale del DRIEI e del dottorato di Ingegneria Industriale per il XXXIII e XXXIV ciclo rispettivamente.

È membro senior di IEEE, della IMS (per la quale è attualmente membro del comitato tecnico TC 39, Measurement for power systems, e membro del comitato di selezione per il FCDA) e dell'Associazione Italiana GMEE. È membro dei comitati tecnici CEI CT 38 e CENELEC TC 38 e del WG 47 dello IET TC 38 sugli Instrument transformers. È membro del gruppo di lavoro sull'energia dell'IEEE European Public Policy Committee (EPPC).

È General Chair dell'IEEE International Workshop on Applied Measurements for Power Systems (AMPS) ed anche membro del Technical Program Committee della IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC) dal 2015. È Associate Editor delle IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement.

Ha lavorato, occupandosi principalmente della definizione di algoritmi e sistemi di misura e di elaborazione del segnale, in vari ambiti industriali: dal riconoscimento vocale (presso Loquendo SpA – ex CSELT, Torino) al VoIP (presso Abbeynet SpA, Sestu), dalla progettazione di librerie e applicazioni audio/video in ambiente web al telecontrollo di strumentazione elettronica. Si è occupato anche di misure per le telecomunicazioni e, in particolare, per il traffico dati nelle reti a pacchetti.

Attualmente la sua attività di ricerca si incentra sullo sviluppo di nuove tecniche di misura, in particolare per le moderne reti elettriche. Si occupa dello studio di strumenti di misura sincronizzati e della progettazione di sistemi di misura distribuiti, ad esempio in ambito smart grid.

Ha partecipato e partecipa, tra le altre, alle attività di svariati progetti, tra cui i più recenti: IQSS e SUM2GRIDS, progetti di ricerca finanziati dalla Fondazione di Sardegna; SEMI, Cluster Top-Down POR Sardegna FESR 2014-2020 di trasferimento tecnologico; Smart State Estimation, progetto di ricerca finanziato nell'ambito della Legge Regionale 7 Agosto 2007. Svolge il ruolo di consulente nell'ambito di contratti con importanti realtà industriali, quali Terna Rete Italia SpA e Ricerca sul Sistema Energetico – RSE SpA.

È coautore di più di centotrenta lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali (IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, IEEE Transactions on Power Systems, IEEE Transactions on Smart Grid, ecc.) e su Proceedings di conferenze internazionali IEEE e IMEKO e nazionali. Svolge le funzioni di Reviewer per importanti riviste internazionali, tra cui la rivista IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, per cui ha ricevuto il riconoscimento come "Outstanding Reviewer" nel 2011, 2013-2018.