

CURRICULUM VITAE

di

Paolo Attilio Pegoraro

Paolo Attilio Pegoraro è nato ad 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 Elettroniche all'Università degli Studi di Cagliari dove è entrato come Ricercatore a tempo determinato (240/10 Tipo B) nel 2015. È titolare del corso "Sistemi Automatici di Misura" per la Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e del corso "Measurements and Cybersecurity for Smart Grid" per la Laurea Magistrale in Computer Engineering, Cybersecurity and Artificial Intelligence dello stesso ateneo.

Precedentemente ha lavorato per diverse realtà industriali nel campo delle telecomunicazioni e dell'elaborazione del segnale.

È membro di IEEE, della IEEE Instrumentation and Measurement Society (IMS). Per la IMS è attualmente membro del comitato tecnico TC 39, Measurement for power systems. Ha ricevuto di recente dalla IMS il Faculty Course Development award per il corso "Data Acquisition Technologies" da tenere nel prossimo anno accademico. È membro dell'Associazione Italiana Misure Elettriche ed Elettroniche, GMEE, e dei comitati tecnici CEI CT 38 e IET TC 38 Instrument Transformers.

È stato membro dello Steering Committee di IEEE International Workshop on Applied Measurements for Power Systems (AMPS) e del Technical Program Committee di IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC).

È coautore di più di cento 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.

È associate editor delle IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement ed è stato più volte insignito del riconoscimento come "outstanding reviewer" per la stessa rivista.

È coinventore nel brevetto europeo in attesa di valutazione no. EP2713172 intitolato: "Measurement apparatus for electricity distribution grids".

La sua attività di ricerca si incentra sullo sviluppo di nuove tecniche di misura per le moderne reti elettriche. Si occupa, ad esempio, dello studio di strumenti di misura sincronizzati e della progettazione di sistemi di misura distribuiti, con particolare attenzione all'ambito smart grid. Ha lavorato alla progettazione di algoritmi, architetture e dispositivi di misura per la stima dello stato nelle reti elettriche.

Ha partecipato e partecipa, tra le altre, alle attività di svariati progetti, tra cui i più recenti:

"SUM2GRIDS, Solutions by Multidisciplinary Approach for Intelligent Monitoring and Management of Power Distribution Grids", progetto di ricerca di cui è responsabile scientifico finanziato dalla Fondazione di Sardegna;

SEMI, Cluster Top-Down POR Sardegna FESR 2014-2020 di trasferimento tecnologico, per il quale è responsabile dell'attività relativa al trasferimento tecnologico per la gestione efficiente delle risorse aziendali;

Progetto DArT, finalizzato alla realizzazione dell'esperimento DArT in ArDM presso il laboratorio sotterraneo Canfranc (LSC, Canfranc, Spain) e parte della DarkSide e Global Argon Dark Matter Collaboration;

Progetto ARIA, finanziato dalla Regione Sardegna, RAS, Centro Regionale di Programmazione L.R. 7/2007 con 2 milioni e 700 mila euro per la sperimentazione di una torre di distillazione criogenica per la produzione di isotopi stabili arricchiti;

Smart State Estimation, progetto di ricerca finanziato nell'ambito della Legge Regionale 7 Agosto 2007.