

**CURRICULUM VITAE**

di

**Sara Sulis**

Sara Sulis è Professore Associato del Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università degli Studi di Cagliari.

Presso la stessa Università è stata ricercatrice, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Industriale con la tesi "Metodologie di analisi per la stima dei parametri di Power Quality" e la Laurea in Ingegneria Elettrica, discutendo la tesi "Applicazioni della Trasformata Wavelet alle Misure nei Sistemi Elettrici di Potenza".

Nel 2020 le è stata attribuita l'abilitazione scientifica nazionale per l'accesso alla prima fascia dei professori universitari, settore concorsuale 09/E4 Misure. Dal 2018 è referente per la qualità del Corso di Studi della Laurea in Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica della Facoltà di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Cagliari.

È Senior Member IEEE, membro della IEEE Instrumentation and Measurement Society, del TC-39 "Measurements in Power Systems" (vincitore nel 2016 del "Outstanding TC Award for the IEEE Instrumentation and Measurement Society"), e del TC 38/JWG 55 "Uncertainty evaluation in the calibration of Instrument Transformers". È membro del GMEE, l'Associazione Italiana Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche e del comitato tecnico CT 38 CEI "Trasformatori di misura" e membro del CENELEC - TC 38 (National Participant).

È autrice e coautrice di più di cento lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali (in particolare IEEE Trans. on Instrumentation and Measurement) e su Proceedings di conferenze internazionali IEEE e IMEKO. Ha ricevuto il riconoscimento di "Outstanding reviewer of 2014" della Instrumentation and Measurement Society per le IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement.

Nel 2013 ha ricevuto dalla IEEE Instrumentation and Measurement Society il Faculty Course Development Award per il corso "Sistemi Automatici di Misura".

**- Principali progetti di ricerca**

Responsabile scientifico del progetto Cluster Top Down di trasferimento tecnologico, SEMI, "Sistemi Efficienti ed affidabili per il Monitoraggio e la gestione Intelligente dell'energia elettrica", finanziato dalla Regione Sardegna, RAS, nell'ambito dei "Progetti di ricerca e sviluppo POR 2014- 2020 L.d.A. 1.1.4".

Responsabile L2 del Working Group "Slow Control" da implementare all'interno del progetto DArT in ArDM, presso il laboratorio sotterraneo Canfranc (LSC, Canfranc, Spain) e parte della DarkSide e Global Argon Dark Matter Collaboration.

Deputy Leader del Working Group per la creazione e gestione del sistema di Slow Control del progetto ARIA, per la sperimentazione di una torre di distillazione criogenica per la produzione di isotopi stabili arricchiti.

È stata responsabile scientifico del progetto di ricerca di base "Smart State Estimation: stima dello stato in una rete elettrica intelligente", finanziato nell'ambito del Bando RAS 2012 ai sensi della L.R. n. 7/2007.

**- Titolarità di insegnamenti**

Dall'anno accademico 2020-2021 è co-docente del corso di "Misure per l'energia elettrica", 90 ore, obbligatorio per la Laurea magistrale in Ingegneria Elettrica.

Dall'anno accademico 2015-2016 è docente del corso di "Misure sui sistemi di potenza", 60 ore, obbligatorio per la Laurea in Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica.

Dall'anno accademico 2013-2014 è docente del "Laboratorio di LabVIEW", 20 ore.

**Principali pubblicazioni** disponibili presso l'indirizzo:

[https://scholar.google.co.uk/citations?hl=it&user=1LQkY2kAAAAJ&view\\_op=list\\_works&sortby=pubdate](https://scholar.google.co.uk/citations?hl=it&user=1LQkY2kAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate)