

Andrea Mariscotti

Ricercatore

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Luglio 1986

Diploma di maturità

Liceo scientifico Lanfranchi, Genova

Dicembre 1991

Laurea in Ingegneria Elettronica

Università degli Studi di Genova

Luglio 1997

Dottorato in Ingegneria Elettrica

Università degli Studi di Genova

ESPERIENZA ACCADEMICA

Dic. 2005 - Oggi

Ricercatore a Tempo Indeterminato

Università degli Studi di Genova

TITOLI

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

[01/10/2022](#) 21NRM06 EMC-STD "Metrology for emerging electromagnetic compatibility standards"

Supporto alla preparazione di standard EMC con focus su propagazione di campo elettromagnetico tra 9 kHz e 30 MHz, calibrazione di ricevitori e misura accurata dell'impedenza di rete.

[01/06/2023](#) 22NRM04 e-TRENY "Metrology support for enhanced energy efficiency in DC transportation systems"

Modellazione e misure di fenomeni elettrici nei sistemi di trasporto elettrificati al fine di un'accurata stima dell'efficienza energetica.

[01/07/2023](#) 22NRM06 ADMIT "Characterisation of AC and DC MV instrument transformers in extended frequency range up to 150 kHz"

Caratterizzazione di sonde di tensione e corrente (sotto il nome collettivo di "Instrument transformers") per la misura di supra-armoniche nelle reti di bassa e media tensione.

[01/06/2024](#) 23IND04 MetSuperCap "Metrology for static and dynamic characterisation of supercapacitors"

Metodi di misura e modelli per la caratterizzazione di supercapacitori sia in laboratorio sia in condizioni di uso, con valutazione di fenomeni di invecchiamento ed effetto delle condizioni ambientali.

[01/07/2024](#) 23IND06 Met4EVCS "Metrology for electric vehicle charging systems"

Caratterizzazione sistemi di ricarica AC e DC per veicoli elettrici con attenzione all'efficienza energetica e all'impatto sulla rete elettrica in termini di disturbi condotti e variazioni dell'impedenza di rete.

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIA E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

[Dic. 2020](#) Associate Editor di MDPI "Energies"

[Dic. 2021](#) Associate Editor di Bentham "The Open Transportation Journal"

[Dic. 2023](#) Associate Editor di Elsevier "Measurement: Energy"

[Marzo 2024](#) Associate Editor di ACC Science "Energy & Environmental Sustainability"

PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, INCLUSA L'AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE

[1995](#) IEEE Student Member, [1999](#) IEEE Member, [2012](#) IEEE Senior Member