

**CURRICULUM VITAE**

di

**Pietro Colella**

Pietro Colella ha conseguito la laurea specialistica ed il dottorato di ricerca in Ingegneria Elettrica presso il Politecnico di Torino, Torino, Italia, rispettivamente nel 2012 e nel 2016. È attualmente Ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento Energia del Politecnico di Torino, e fa parte del gruppo "Sistemi Elettrici". Dal 2021 è abilitato alle funzioni di professore di II fascia nel settore concorsuale 09-E2 "Ingegneria dell'Energia Elettrica".

È responsabile del corso "Electrical Systems for Buildings" del corso di laurea in Ingegneria Edile e lavora come collaboratore didattico in numerosi insegnamenti del corso di laurea in Ingegneria Elettrica, tra cui i corsi "Fondamenti di Impianti Elettrici" ed "Impianti elettrici e sicurezza".

Le sue attività di ricerca comprendono la modellazione ed ottimizzazione delle reti di distribuzione e trasmissione, i sistemi elettrici per l'alimentazione di ferrovie e tramvie e la sicurezza elettrica.

È coautore di 19 articoli su riviste internazionali che prevedono la revisione fra pari, e più di 27 pubblicazioni in atti di convegni e conferenze su diversi argomenti legati ai sistemi elettrici e all'ingegneria elettrica.

È titolare di un brevetto italiano nel campo della protezione di apparecchiature elettriche di classe II dalle sovratensioni di origini atmosferica.

È stato Guest Editor della rivista internazionale Smart Cities, per lo special issue "Innovative Energy Systems for Smart Cities" nel 2022. È stato Publication Chair della "International Conference AEIT HVDC", nel maggio 2019, e membro del comitato organizzativo locale della "IEEE International Conference on Innovative Smart Grid Technologies IEEE ISGT Europe 2017", che si è tenuta a Torino, Italia, nel settembre 2017.

Svolge attività di revisore per numerose riviste e convegni internazionali nell'ambito dei sistemi elettrici.

Collabora attivamente con l'industria ed in particolare con gestori di reti tramviarie e ferroviarie, con il gestore della rete di trasmissione nazionale ed alcuni tra i maggiori gestori dei sistemi di distribuzione in Italia.

Ha inoltre partecipato e sta partecipando a progetti di ricerca e di consulenza nazionali ed internazionali.

Dal gennaio 2019 è presidente del gruppo giovani della sezione Piemonte e Valle d'Aosta di AEIT.

È membro di IEEE, AEIT, GUSEE ed ENSIEL.