

CURRICULUM VITAE**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.

Lavora come collaboratore didattico in numerosi insegnamenti, tra cui il corso di “Impianti elettrici e sicurezza” del corso di laurea in Ingegneria Elettrica ed “Impianti elettrici” del corso di laurea in Ingegneria Edile.

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 10 articoli su riviste internazionali che prevedono la revisione fra pari, e più di 15 pubblicazioni in atti di convegni e conferenze su diversi argomenti legati ai sistemi elettrici e all'ingegneria elettrica.

È stato Publication Chair della “International Conference AEIT HVDC”, nel maggio 2019, chair di sessione alla “International Conference on Environmental and Electrical Engineering”, che si è tenuta a Palermo, Italia, nel giugno 2018, 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.

All'interno del Gruppo Sistemi Elettrici del Dipartimento Energia del Politecnico di Torino, nelle sue attività di ricerca, collabora strettamente 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.

È responsabile di un contratto di consulenza nell'ambito della sicurezza elettrica.

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

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.