

Curriculum Vitae

Filippo SPERTINO

Filippo Spertino ricevette la laurea in Ingegneria Elettrica e il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica nel 1995 e nel 2000, rispettivamente, dal Politecnico di Torino (POLITO), Torino, Italia. Attualmente, è Professore associato (con abilitazione a professore ordinario dall'Abilitazione Scientifica Nazionale) in Sistemi Elettrici per l'Energia e Sistemi da Energie Rinnovabili con particolare riferimento alla generazione di elettricità da tecnologie fotovoltaiche ed eoliche al Dipartimento Energia, POLITO.

Le sue attività di ricerca includono il progetto, la simulazione, le prove sperimentali su sistemi fotovoltaici, eolici con accumulo e la taratura di strumenti di misura.

È stato responsabile scientifico di alcuni progetti di ricerca, relativi ad applicazioni fotovoltaiche innovative con sistemi di accumulo, finanziati da varie aziende, come, per esempio, Indesit, Edison, Egea. Inoltre, è stato responsabile scientifico del progetto PVENAS finanziato dalla Regione Piemonte.

Ha partecipato ai seguenti progetti europei: PERSIL, SINGULAR, e-HIGHWAY 2050 ed OSMOSE. Gli ultimi due sono degni di speciale menzione, perché sono stati sviluppati dal Consorzio ENSIEL.

È senior member di IEEE (dal 2018), membro dell'Associazione Italiana di Elettrotecnici, Elettronici e Telecomunicazionisti (AEIT, sin dal 1994), del CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano, sin dal 2007) e dell'IEC, riguardanti i sistemi fotovoltaici ed eolici.

Ha organizzato seminari, riguardanti la generazione da sistemi fotovoltaici ed eolici al POLITO, a nome di AEIT.

È autore/coautore di più di 100 pubblicazioni: 35 su riviste internazionali, 2 capitoli di libro e le rimanenti su Atti di Congressi.

È stato Technical Program Chair della 7th IEEE International Conference on Innovative Smart Grid Technologies "ISGT Europe 2017", sponsored by the IEEE Power & Energy Society (PES), organizzato dal Politecnico di Torino, 26-29 September, 2017.