

Curriculum vitae – aprile 2021**GIANFRANCO CHICCO****Politecnico di Torino, Dipartimento Energia “Galileo Ferraris”****Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino****gianfranco.chicco@polito.it**

GIANFRANCO CHICCO è dottore di ricerca in Ingegneria Elettrotecnica e Professore Ordinario di Sistemi elettrici per l'energia presso il Politecnico di Torino (POLITO). E' il Responsabile Scientifico dell'Unità di Torino del Gruppo Universitario "Sistemi Elettrici per l'Energia" (GUSEE) e il Responsabile dell'Unità di Torino del Consorzio ENSIEL.

Ha ricevuto il titolo di “Doctor Honoris Causa” dall'Università Politehnica di Bucarest (Romania) nel 2017 e dall'Università “Gheorghe Asachi” di Iasi (Romania) nel 2018. E' Fellow dell'IEEE (Power & Energy Society), Vice-Chair della IEEE R8 Italy Section, componente dell'Associazione italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni (AEIT) ed è iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino.

I suoi principali temi di ricerca riguardano l'analisi dei sistemi elettrici di potenza, l'analisi e l'ottimizzazione delle reti di distribuzione, la gestione del carico elettrico, l'efficienza energetica e l'impatto ambientale dei sistemi multi-energia, l'analisi di dati, le applicazioni dell'intelligenza artificiale ai sistemi elettrici per l'energia, l'impatto delle risorse distribuite sui sistemi elettrici, l'affidabilità delle reti elettriche e la qualità delle forme d'onda.

E' stato il responsabile scientifico e il coordinatore di progetti riguardanti l'impiego e la sostenibilità delle risorse energetiche e ha partecipato a vari progetti finanziati attraverso fondi nazionali ed europei. Con il consorzio ENSIEL, è stato il coordinatore scientifico per il progetto europeo H2020 MIGRATE e ha partecipato ai progetti europei FP7 eHighway2050 e H2020 OSMOSE.

Gianfranco Chicco è Editor-in-Chief della rivista Sustainable Energy Grids and Networks (Elsevier), Editor delle riviste IEEE Transactions on Smart Grid e IEEE Open Access Journal of Power and Energy, Associate Editor e Subject Editor (per il soggetto “Integrated Heating, Cooling and Electricity Systems”) della rivista Energy (Elsevier), Editor della rivista IET Renewable Power Generation, ed Editor di Energies (MDPI). E' stato il Chairman delle conferenze 55th Universities Power Engineering Conference (UPEC Virtual Conference, Torino, 1-4 settembre 2020), 7th IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies (ISGT) Europe 2017 (Torino, 26-29 settembre 2017), 6th World Energy System Conference (WESC 2006, Torino, 10-12 luglio 2006), Conference co-Chair per tre edizioni della conferenza WESC tenute in Romania (Iasi 2008, Targoviste 2010 e Suceava 2012), co-Guest Editor delle Special Issue riferite alle conferenze WESC 2006 e WESC 2010 (rivista Energy) e WESC 2006 (rivista Electric Power Systems Research).

E' stato componente dei Technical Committee e Conference Session Chairman in varie conferenze internazionali. E' componente del Basil C. Papadias Student Paper Award Committee per le conferenze IEEE Powertech dal 2009. E' revisore di numerose riviste internazionali pubblicate da Elsevier, IEEE, IET, e altri. Ha svolto attività di valutatore di progetti di ricerca e dei risultati della ricerca per varie agenzie in diversi Paesi europei ed extraeuropei.

La produzione scientifica internazionale di Gianfranco Chicco comprende un libro, nove capitoli di libro, oltre 100 pubblicazioni su rivista e oltre 150 pubblicazioni negli atti di conferenze. Con riferimento ad aprile 2020, il suo h-index è 47 in Google Scholar (con i10-index 159), 34 in Scopus negli ultimi 15 anni (33 escludendo le auto-citazioni di tutti gli autori) e 31 in Web of science.