**Salvatore Favuzza** è Professore Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Università degli Studi di Palermo. Ha conseguito la laurea in Ingegneria Elettrica (V.O.) con la votazione di 110 e lode ed il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettrica (XII ciclo) presso l’Università di Palermo, rispettivamente nel 1996 e nel 2000. Dal 2002 lavora con il gruppo di Sistemi Elettrici per l’Energia della stessa Università, divenendo ricercatore nel 2006, professore associato nel 2015 e professore ordinario nel 2021 sempre nel settore scientifico disciplinare ING-IND/33.

Attualmente insegna “Progettazione elettrica” e “Tecnica della sicurezza elettrica” nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica e “Generazione distribuita da fonti rinnovabili” nel corso di Laurea in Ingegneria dell’Energia e delle Fonti Rinnovabili dell’Università degli Studi di Palermo. Ha svolto anche numerose docenze in master universitari di I e II livello.

I suoi principali interessi di ricerca sono: pianificazione strategica e controllo di reti di distribuzione automatizzate, tecniche di load flow delle reti elettriche, dispacciamento ottimale delle risorse energetiche di rete, smart grid, generazione distribuita, fonti rinnovabili, aggregazione del carico, demand response, impianti di terra, sicurezza elettrica. Relatore a convegni internazionali, è autore di oltre di 160 lavori scientifici tra articoli su rivista ed atti di congressi internazionali, rapporti tecnici e capitoli di libro.

È stato responsabile scientifico in diversi progetti di ricerca (di Ateneo, PO FESR, accordi di collaborazione con ENEA a valere sulla ricerca di sistema elettrico).

È associate editor della rivista scientifica IEEE Access e componente degli Editorial Board di: International Transactions on Electrical Energy Systems – Wiley, Journal of Electrical and Computer Engineering in the subject area “Power systems”- Hindawi, Universal Journal of Electrical and Electronic Engineering – Horizon Research Publishing.

Nel corso della propria carriera ha ricoperto vari ruoli istituzionali, tra i quali Delegato del Rettore alle politiche energetiche dell’Ateneo di Palermo (2015-2021), Coordinatore del Corso di Laurea ad orientamento professionale in Ingegneria della Sicurezza (2017-2023), membro eletto della Giunta di Dipartimento (2018-2021).

Dal 2016 ricopre diversi ruoli organizzativi per le conferenze internazionali IEEE EEEIC, I&CPS Europe, RTSI e MELECON.

È Presidente della Sezione di Palermo di AEIT, IEEE Senior Member, affiliato alla society PES