**Rossano Musca** è ricercatore RTD-A presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Università di Palermo (Italia). Ha ottenuto la Laurea Magistrale e il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettrica presso l’Università di Palermo, rispettivamente nel 2007 e nel 2010. Nel periodo 2011-2018 ha lavorato presso la compagnia NEPLAN AG, Zurigo (Svizzera), azienda leader nello sviluppo di software per l’analisi dei sistemi elettrici. Qui è stato responsabile e sviluppatore capo dei moduli di simulazione “Dynamic Analysis (RMS and EMT)” e “Small-Signal Stability”. Inoltre, ha fornito corsi tecnici ad aziende, università e centri di ricerca, e ha seguito in qualità di consulente diversi progetti in Europa, Africa e Sud America. Nel periodo 2018-2023 è stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Università di Palermo, nel gruppo di Sistemi elettrici (SSD ING-IND/33). Nel 2022 ha conseguito l’abilitazione scientifica nazionale a professore di II fascia nel settore 09/E2 – Ingegneria dell’Energia Elettrica. Dal 2023 è ricercatore RTD-A presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Università di Palermo. I suoi principali interessi di ricerca riguardano dinamica e stabilità dei sistemi di potenza, controllo e integrazione di convertitori elettronici di potenza, implementazione di tecnologia grid-forming, schemi di controllo wide-area, e co-simulazione real-time di sistemi energetici multi-vettore. Attualmente è docente del corso “Dynamics and Control of Power Systems” della laurea magistrale in Ingegneria Elettrica. È autore di numerosi lavori scientifici e collabora in ambito editoriale con le riviste internazionali Frontiers in Smart Grids, Frontiers in Energy Research, Energies, Applied Sciences, e Journal of Electrical and Computer Engineering. È Senior Member IEEE (PES a PELS societies), membro CIGRE, membro del comitato tecnico IEC TC88/WG27 “Wind turbines – Electrical simulation models for wind power generation”, e membro del comitato scientifico della conferenza internazionale “Wind & Solar Integration Workshop”.