**Maria Luisa Di Silvestre** è professore associato in Sistemi elettrici di potenza presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Palermo dal 2019. Ha conseguito la Laurea in Ingegneria Elettrica VO nel 1993 e il titolo di dottorato di ricerca nell'aprile 1998 presso l'Università di Palermo. Dal 2000 al 2019 ha lavorato come ricercatore in Elettrotecnica presso lo stesso dipartimento dell'Università di Palermo, e collaborato attivamente con il gruppo di Sistemi Elettrici per l'Energia della stessa Università. Attualmente insegna " Produzione Di Energia Elettrica E Mercato Elettrico" per gli studenti del corso di laurea magistrale in Ingegneria Elettrica e "Sistemi elettrici" per gli studenti del corso di laurea triennale in E-mobility. Collabora alle attività di ricerca del dipartimento di afferenza partecipando a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali. È autrice di un centinaio di lavori tra pubblicazioni su riviste e conferenze internazionali, relazioni tecniche e capitoli di libri, incentrati su temi di ricerca di interesse quali: interferenze tra sistemi di terra interconnessi; gestione ottimizzata dei sistemi di potenza; generazione distribuita; impatto sulle reti elettriche e contributo della diffusione dei veicoli elettrici; blockchain per i sistemi elettrici; smart grids. È stata componente eletto della Commissione Scientifica Consultiva dell’Area scientifico-disciplinare 09 – Ingegneria industriale e dell’informazione, per il triennio 2004/2006; membro del gruppo di lavoro dipartimentale del nucleo tecnico operativo del Sistema Universitario di Valutazione della Ricerca; membro della Commissione di Gestione AQ della Ricerca del Dipartimento.