

CURRICULUM VITAE

Federico Silvestro

Federico Silvestro ha conseguito la laurea in ingegneria elettrica e il dottorato di ricerca in sistemi per l'energia elettrica presso l'Università di Genova nel 1998 e nel 2002, rispettivamente. Attualmente è professore associato presso DITEN, Università di Genova. Dal 2016 è membro senior dell'IEEE.

La sua attività di ricerca comprende diverse tematiche: sviluppo e implementazione di modelli di mercato dell'energia elettrica, gestione e controllo del sistema di alimentazione ad alta tensione e dei sistemi di distribuzione elettrica in presenza di generazione distribuita, controllo in tempo reale e gestione dei carichi elettrici. I risultati del lavoro scientifico sono stati presentati in oltre 160 pubblicazioni su riviste e conferenze nazionali e internazionali.

Federico Silvestro è stato revisore di riviste e conferenze internazionali come Electric Power Systems Research, IEEE Transaction on Power Systems, PSCC, EEM, Powertech in materia di sistemi elettrici per l'energia. È stato presidente locale del PSCC 2016 tenutosi a Genova. È stato segretario del gruppo di lavoro CIGRE C1.04 -Conseil International des Grands Réseaux Électriques (Consiglio internazionale sui grandi sistemi elettrici) per il tema “Application and Developments of dynamic models required to support practical planning” nel 2006-2007. Il Dott. Silvestro è stato membro del gruppo di lavoro CIGRE 06 del comitato di studio C19 su “Planning and Optimization of Active Distribution Systems”.

È segretario del gruppo di lavoro congiunto CIGRE / CIRED C1-C6.37 su “Optimal transmission and distribution investment decisions under increasing energy scenario uncertainty”.

Dal 2001 è docente presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Genova.

Sito WEB:

<https://rubrica.unige.it/personale/VUZBW15h>