

CURRICULUM VITAE

di
Matteo Saviozzi

Matteo Saviozzi è ricercatore (RTD-B) presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN) dell'Università degli Studi di Genova dal 1 febbraio 2022. È membro della IEEE, della IEEE Power & Energy Society, del Gruppo Universitario Sistemi Elettrici per l'Energia (GUSEE) per il SSD ING-IND/33, del Consorzio Interuniversitario Nazionale per Energia e Sistemi Elettrici (ENSIEL) ed è segretario nazionale per l'Associazione Energia Elettrica (AEE, Federazione AEIT).

Ha conseguito la laurea specialistica in Matematica nel 2012 e il titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Elettrica nel 2017, entrambi presso l'Università degli Studi di Genova. Dal 2016 fino al 2019 è stato titolare di 5 assegni come Assegnista di Ricerca presso il dipartimento DITEN dell'Università degli Studi di Genova. Dal 2020 al 2021 è stato ricercatore (RTD-A) sempre per la stessa istituzione. Nel 2013 è stato Visiting Reseacher presso l'University of Strathclyde (Department of Electronic and Electrical Engineering) di Glasgow nell'ambito di un progetto europeo, mentre nel 2015 e nel 2016 è stato visiting PhD Scholar presso l'University of Colorado (Department of Civil Environment and Architectural Engineering) di Boulder. Attualmente è membro del gruppo di ricerca Intelligent Electrical Energy Systems (IEES) dell'Università degli Studi di Genova.

Nel 2021 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di seconda fascia, Settore Concorsuale 09/E2 Ingegneria dell'Energia Elettrica, SSD ING-IND/33 Sistemi Elettrici per l'Energia.

La sua attività di ricerca riguarda la previsione e la modellazione del carico e della produzione da fonti rinnovabili; algoritmi di ottimizzazione per la gestione intelligente di microgrid, Local Energy Community e reti di distribuzione; funzionalità avanzate per Distribution Management System, sistemi di accumulo (gestione, controllo, servizi alla rete, dimensionamento/posizionamento ottimo, ecc.); modellazione termodinamica di edifici unita alla loro gestione energetica; valutazione probabilistica di sicurezza del sistema elettrico.

I risultati della sua attività di ricerca sono presentati in complessivamente 51 lavori così suddivisi: 10 articoli pubblicati su riviste internazionali, 1 capitolo di libro a divulgazione internazionale, 32 lavori presentati in conferenze internazionali, 4 articoli pubblicati su una rivista a divulgazione nazionale, 3 articoli a convegni nazionali ed 1 tesi di Dottorato.

All'Università degli Studi di Genova è docente del corso "Automation and Control for Electric Marine Applications" (dall'a.a. 2020-2021) e del corso "Tecniche di ottimizzazione per i sistemi elettrici" (dall'a.a. 2021-2022). In precedenza, sempre per l'Università degli Studi di Genova, è stato docente a contratto di "Algebra" (a.a. 2019-2020) per il Corso di Laurea triennale in "Maritime Science and Technology" dell'Università degli Studi di Genova, mentre è stato esercitatore del corso "Analisi Matematica II" per la Scuola Politecnica.

Nel luglio 2021 ha svolto una invited lecture presso la Scuola Internazionale di Dottorato "European PhD School di Gaeta".

Ha collaborato o collabora complessivamente a 45 progetti di ricerca per 6 dei quali è stato o è responsabile scientifico. In particolare, ha lavorato per 15 progetti di ricerca scientifica assegnati con bandi competitivi di cui 8 finanziati da fondi europei. Per quanto riguarda i 24 contratti finanziati da enti ed imprese nei quali ha collaborato, si segnalano le collaborazioni durature con Ricerca sul Sistema Energetico – RSE S.p.A., ABB S.p.A, Hitachi Energy e Terna.

Dal 2018 è membro del Working Group CIGRE (International Council on Large Electric Systems) "Flexibility provision from distributed energy resources", guidato dal Prof. Pierluigi Mancarella, mentre dal 2020 è Membro del Technical Committee on Power and Energy Systems della "International Federation of Automatic Control (IFAC)".