

CURRICULUM VITAE

di
Francesco Conte

Francesco Conte è ricercatore (RTD-A) presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN) dell'Università degli Studi di Genova. È membro della IEEE Control System Society, della IEEE Power & Energy Society, del Gruppo Universitario Sistemi Elettrici per l'Energia (GUSEE) ed è affiliato alla Società Italiana Docenti e Ricercatori di Automatica (SIDRA).

Ha conseguito la laurea specialistica in Ingegneria Informatica-Automatica nel 2009 e il titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione nel 2013, entrambi presso l'Università degli Studi dell'Aquila. Dal 2013 fino al 2017 è stato assegnista presso il dipartimento DITEN dell'Università degli Studi di Genova. Nel 2009 è stato visiting student presso l'Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique (INRIA Rhone-Alpes) di Grenoble, Francia.

Attualmente è membro del gruppo di ricerca Intelligent Electrical Energy Systems Laboratory dell'Università degli Studi di Genova e collabora assiduamente con il gruppo di automatica dell'Università degli Studi dell'Aquila e con il Campus Bio-Medico di Roma.

La sua attività di ricerca riguarda l'analisi, il controllo e l'identificazione di sistemi non lineari e/o con ritardo, il filtraggio di sistemi stocastici non Gaussiani e/o non lineari, il supporto al controllo della frequenza della rete elettrica operato da fonti di generazione rinnovabile e da carichi elettrici, la gestione intelligente di microreti elettriche composte da generatori Diesel, sistemi di accumulo e generatori fotovoltaici, l'identificazione di modelli equivalenti di porzioni di reti elettriche di distribuzione.

I risultati della sua attività di ricerca sono presentati in 19 articoli pubblicati su riviste internazionali, in un articolo pubblicato su una rivista a divulgazione nazionale, in due capitoli di libro a divulgazione internazionale ed in 30 lavori presentati in conferenze internazionali.

È academic editor per la rivista "Mathematical Problems in Engineering" ed è stato revisore per 16 riviste internazionali e 7 convegni internazionali. Ha ricoperto il ruolo di session chair in 3 conferenze internazionali di special session organizer ad una conferenza internazionale, ed è componente del technical program committee di una conferenza internazionale.

All'Università degli Studi di Genova è docente del corso "Protezione dei sistemi elettrici" (dall'a.a. 2017-18) ed è assistente per i corsi "Fondamenti di controllo per i sistemi elettrici" (dall'a.a. 2013-14) e "Gestione e controllo dei sistemi elettrici" (dall'a.a. 2015-16). All'Università Campus Bio-Medico di Roma è assistente per il corso "Probabilità e statistica" (dall'a.a. 2016-17). All'Università degli Studi dell'Aquila è stato assistente per i corsi "Complementi di Automatica" e "Identificazione dei modelli e analisi dei dati".

Collabora attualmente come membro del gruppo di lavoro a 2 progetti di ricerca internazionali. Collabora ed ha collaborato come membro del gruppo di lavoro, co-responsabile o responsabile scientifico a 11 progetti commissionati da enti e società nazionali (RSE S.p.A., TERNA S.p.A., IESolutions Srl). Dal 2018 è membro del CIGRE (International Council on Large Electric Systems) Working Group "Advanced Consumer-Side Energy-Resource Management Systems".