

**CURRICULUM VITAE**

di

**Stefania Conti**

- Formazione
- Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica (2001) presso Università di Catania.
  - Certificate in Advanced English (1999) - University of Cambridge, U.K. and English Study Centre of Catania, Italy, International Examinations.
  - Laurea in Ingegneria Elettrica, con lode (Gennaio 1997) presso Università di Catania.
- Profilo Professionale
- Membro del CT 316 del CEI - International Electrotechnical Commission (IEC) (dal 2019).
  - Responsabile della Sezione di Catania del Consorzio EnSiEL, istituita presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica (DIEEI) Università di Catania nel Dicembre 2012.
  - Membro del Consiglio Direttivo del Consorzio EnSiEL in qualità di rappresentante dell'Ateneo di Catania (dal 2015).
  - Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore Ordinario nel s.s.d. ING-IND/33 (April 2018).
  - Professore Associato nel s.s.d. ING-IND/33 in servizio presso Università di Catania (dal 2014).
  - Professore Aggregato ai sensi della Legge 230/2005 (dal 2005 al 2014) presso Università di Catania.
  - Membro del Consiglio della Sezione di Catania dell'AEIT (dal 2010).
  - Ricercatore, nel s.s.d. ING-IND/33 presso Università di Catania (dal 2002 al 2014).
  - Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere presso Università di Catania (1997).
- Memberships
- IEEE Power Engineering Society (dal 1997) e di Industrial Electronics Society (dal 2010).
  - Membro dell' AEIT (dal 2002).
  - Membro dell'Ordine degli Ingegneri - Prov. di Catania (dal 1997 al 2016).
- Interessi Scientifici
- Analisi e gestione dei sistemi elettrici di potenza; Studio di sistemi di produzione dell'energia elettrica da fonti rinnovabili, sia isolati che connessi alla rete elettrica; Analisi dei problemi di integrazione della generazione distribuita con la rete elettrica di distribuzione di BT ed MT; Studio di innovative strutture e modalità di gestione per reti "attive" di distribuzione e Smart Grids; Analisi del funzionamento autonomo e non autonomo di Microreti; Studio di innovativi metodi di protezione, controllo e regolazione in Smart Grids; Valutazione dell'impatto sulla gestione delle reti elettriche dei sistemi di mobilità elettrica e sviluppo del paradigma V2G; Elaborazione di metodi e strumenti per la valutazione dell'affidabilità di reti di distribuzione tradizionali e Smart Grids; Tecniche di ottimizzazione applicate ai sistemi elettrici di potenza.
  - Pubblicazioni scientifiche disponibili visitando il sito: <http://www.dicar.unict.it/docenti/stefania.conti>
  - Guest Editor e Reviewer per riviste e conferenze internazionali nel campo dei Sistemi Elettrici di Potenza.
- Principali Progetti di Ricerca
- Responsabile scientifico locale (EnSiEL-Univ.Catania) nel Progetto "e-Highways-2050 Modular Development Plan of the Pan-European Transmission System 2050" (FP7 European Projects 2007-2013).
  - Coordinatore Scientifico Nazionale e Locale (EnSiEL-Univ.Catania) e Responsabile del Programma Nazionale di Formazione nel Progetto PON01\_02582, finanziato dal MIUR (2015).
  - Responsabile scientifico per Università di Catania nel Progetto "AIP", Progetti di Ricerca di Sistema Elettrico (di cui al Decreto del MISE del 12 dicembre 2008).
  - Responsabile scientifico locale (Univ.Catania) in Progetto PRIN 2008-2009, parzialmente finanziato dal MIUR.
  - Responsabile scientifico in diversi Progetti annuali e biennali finanziati dall'Università di Catania (PRA e FIR) dal 2003 ad oggi.
- Attività Didattica
- Docente dell'Insegnamento "Electrical Power Distribution, Utilization and Smart Grids", 1st and 2nd Modules, Corso di Laurea Magistrale "Electrical Engineering" (Corso in Inglese) presso Università di Catania dall'AA 2017-2018 ad oggi.
  - Dall'AA 2002-2003 è docente di diversi Insegnamenti nel Corso di Ingegneria Elettrica di I e II Livello presso l'Università di Catania.