

Curriculum vitae di Pierluigi Caramia

Pierluigi Caramia è nato a Napoli il 3 Novembre 1963. Nel 1991 si è laureato in Ingegneria Elettrica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Cassino.

Dal 2001 è Professore associato per il settore ING-IND/33 "Sistemi Elettrici per l'Energia".

Attualmente Pierluigi Caramia è in servizio presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope".

E' componente della "Task Force on Probabilistic Aspects of Harmonics" della Power Engineering Society della IEEE.

E' co-autore di numerose pubblicazioni scientifiche di tiratura nazionale ed internazionale. In particolare, la sua attività di ricerca ha riguardato e riguarda problematiche relative ai sistemi elettrici di potenza, alla qualità dell'energia, alle Smart Grids ed ai sistemi elettrici per i trasporti.

E' coautore

- del libro "Power Quality Indices in Liberalized Markets", pubblicato nel 2009 dalla casa editrice John Wiley & Sons

- dei Capitoli 8 ed 11 del libro intitolato "Time-varying waveform distortions in power systems", pubblicato nel 2009 dalla casa editrice John Wiley & Sons.

- dell'articolo "Deterministic Approaches for the Steady-State Analysis of Distribution Systems with Wind Farms" inserito nel libro "Handbook of Wind Power Systems" pubblicato nel 2013 dalla casa editrice Springer.

E' stato responsabile dei progetti di ricerca di seguito riportati:

- Progetto Microgrid Ibride in Corrente Continua e Corrente Alternata - MICCA (PON03PE_00178) - Responsabile locale dell'unità di ricerca dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope 2013-2016).

- L'impatto della generazione da fonti rinnovabili sulle reti elettriche di MT e BT: metodi per l'analisi e strumenti per migliorare la qualità e l'affidabilità del servizio di distribuzione dell'energia elettrica nell'ambito del Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale: Sviluppo sostenibile della generazione da fonti rinnovabili nei sistemi elettrici liberalizzati: aspetti tecnici, economici e gestionali (Progetto finanziato nell'ambito dei PRIN 2004)

- Metodi per la valutazione dell'affidabilità dei sistemi di distribuzione dell'energia elettrica in cavo nell'ambito del Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale: Tecniche innovative per la diagnostica e la valutazione dell'affidabilità di sistemi in cavo per la trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica (Progetto finanziato nell'ambito dei PRIN 2000).