

CURRICULUM VITAE di Pietro Varilone

dal 2/7/2012 è professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria elettrica e dell'Informazione dell'Università degli studi di Cassino e del Lazio Meridionale per il Settore Scientifico Disciplinare Sistemi elettrici per l'energia (ING-IND/33).

1 FORMAZIONE

nel 1999 ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Conversione dell'energia elettrica presso la Seconda Università di Napoli (SUN) discutendo la tesi "Metodi probabilistici per l'analisi in regime permanente dei sistemi elettrici trifase dissimetrici", e nel 1995 si è laureato in ingegneria elettrica presso l'Università degli studi di Cassino.

2 PRINCIPALI INCARICHI ISTITUZIONALI

dal 2013 ad oggi è responsabile scientifico del **laboratorio di ricerca di sistemi elettrici, LaSE**, presso l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale;

dal 2015 ad oggi è membro del collegio dei docenti della scuola di Dottorato in "**Metodi, Modelli e Tecnologie per l'Ingegneria**" dell'Università di Cassino e del Lazio Meridionale, e dal 2013 al 2020 è stato membro del collegio dei docenti della scuola di Dottorato in "**Ingegneria Elettrica e dell'Informazione**" dell'Università di Cassino e del Lazio Meridionale.

3 APPARTENENZA AD ORGANIZZAZIONI PROFESSIONALI

dal 2016 è membro del Comitato Tecnico D.1, "*Gestione del patrimonio stradale*" Associazione Mondiale della Strada Comitato Nazionale Italiano (AIPCR);

dal 2009 al 2012 ha ricoperto il ruolo di Presidente della Sezione AEIT di Cassino;

dal 2008 è membro dell'Italian Chapter Executive Committee dell'IEEE Power Engineering Society.

4 RESPONSABILITÀ E CONTRATTI SCIENTIFICI

Dal 2020 al 2021 è stato Responsabile scientifico per un'attività di ricerca sul tema "**Analisi della Tecnologia FACTS**". L'attività di ricerca, affidata dal consorzio interuniversitario EnSiel per conto di TERNA S.p.A è stata svolta in collaborazione con le Università di Napoli Parthenope e di Napoli Federico II;

dal 2017 al 2019 è stato Responsabile scientifico per un'attività di ricerca sul **tema "Servizio per attività di supporto scientifico sulle tematiche di Power Quality nelle reti di distribuzione"** per conto di ENEL Global Procurement Global Infrastructure and Networks Procurement;

dal 2014 al 2018, è stato Responsabile scientifico per un'attività di ricerca sul tema

- "**Sviluppo modelli ed algoritmi per un simulatore digitale di un sistema elettrico industriale, interfacciato con un sistema ENMCS**";
- "**Modifica e/o implementazione software di simulazione della distribuzione elettrica di media e bassa tensione dell'impianto denominato 'Dangote Fertilizer Project' situato nell'area di 'Ibeju-Lekki' nello stato di Lagos in Nigeria**";
- "**Contratto software di simulazione della distribuzione elettrica dell'impianto 'ZOHR ONSHORE' (Egitto)**" per conto della Schneider Electric S.p.A.

5 RICERCA E PUBBLICAZIONI

è coautore di più di 110 lavori scientifici (98 presenti su scopus, h-index (scopus) 19 e numero di citazioni totali (scopus) 1222), in particolare 41 lavori su riviste indicizzate scopus, 55 lavori a convegni indicizzati scopus, 2 capitoli su libro indicizzati scopus ed è anche autore di una tesi di dottorato.

nel 2017 è stato coautore di un lavoro premiato con il "**Key Scientific Article Certificate**" dall' Advances In Engineering (AIE);

nel 2004 è stato coautore di un lavoro premiato con il terzo premio al convegno internazionale IEEE conference PMAPS international conference Prize Paper Award-Third Prize, anno 2004

WEB site:

https://www.unicas.it/didattica/docenti/schedadocente.aspx?nome_cognome=pietro_varilone