

CURRICULUM VITAE

di

Guido Carpinelli

- Guido Carpinelli è nato a Napoli l'11/1/1953
- Ha conseguito la laurea cum laude in Ingegneria Elettrica presso l'Università di Napoli nel 1978
- È stato professore ordinario prima all'Università di Cassino dal mese di novembre 1990 al mese di ottobre 2002 e, poi, all'Università di Napoli "Federico II"
- Presso l'Università di Cassino, è stato Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale, Preside della Facoltà di Ingegneria e Prorettore vicario
- E' stato coordinatore del dottorato di Ricerca in "Ingegneria Elettrica e dell'Informazione" dell'Università di Cassino e del dottorato di ricerca in "Ingegneria Elettrica" presso l'Università di Napoli Federico II
- È stato Direttore del Dipartimento Elettrico dell'Università Federico II di Napoli
- È stato membro del Comitato Ordinatore del Dipartimento di "Energia e Trasporti" del CNR e Responsabile dell'Unità di Ricerca del CNR su "Generazione dispersa" presso l'Università di Napoli Federico II
- È stato Presidente del GUSEE, un gruppo che comprende università e istituti di ricerca italiani con interessi nel campo dei sistemi di energia elettrica
- E' stato membro del CEI e dell'IEEE e membro del gruppo di lavoro IEEE PES su "Power System Harmonics", della Task Force "Probabilistic Aspects of Power System Harmonics", del Joint CIGRE'-CIRED Working Group C4-07 on "Power Quality Indices and Objectives" e del IEEE/PES WG "For the reaffirmation of IEEE Standard 1459 on Power Definitions"
- È stato insignito del premio PMAPS 2018 per l'attività di ricerca svolta nell'ambito dei metodi probabilistici applicati ai sistemi elettrici di potenza
- Ha fatto parte del comitato editoriale o del comitato organizzativo di diverse riviste e conferenze internazionali ed è stato Guest Editor di numerose sessioni speciali su riviste internazionali
- È stato invitato a presentare i risultati di ricerche svolte in alcuni dei principali congressi internazionali IEEE ed ha presieduto diverse sessioni speciali sui problemi della generazione distribuita e della qualità dell'energia in varie Conferenze internazionali
- Ha ricevuto tre premi per articoli pubblicati
- È stato responsabile di numerosi progetti di ricerca commissionati da enti pubblici e privati (CESI, CNR, MIUR, Regione Campania)
- I suoi principali interessi di ricerca riguardano i sistemi elettrici per l'energia, con particolare riferimento alla generazione distribuita, alla qualità dell'energia ed all'elettronica di potenza nei sistemi elettrici. Le sue attività di ricerca sono state svolte nell'ambito di collaborazioni con diversi gruppi di ricerca (Electricité de France, Centro Ricerche Ansaldo, Centro Ricerche Pirelli, ASI / ROBICON Power Electronic Research Center, CESI, CNR, ecc.) ed Istituzioni internazionali (Rice University (USA), Texas A & M University (USA), Iowa State University (USA), University of Grenoble (Francia), University of Staffordshire (Regno Unito), STRI AB (Svezia), Luleå University of Technology (Svezia), Chalmers University of Technology (Svezia), HEIG-VD University, Yverdon-les-Bains (CH), Calvin College, Grand Rapids, Michigan, Northeastern University of Boston (USA), University of North Carolina (USA), ecc.)
- È coautore di oltre 200 articoli pubblicati negli atti di importanti conferenze e su riviste. 194 pubblicazioni sono indicizzate in SCOPUS con un indice h = 27
- È coautore di 3 libri sui sistemi elettrici (in italiano) e di un libro sulla Power Quality (in inglese) pubblicato da John Wiley & Sons, Chichester (West Sussex, Regno Unito). Quest'ultimo libro è stato tradotto in cinese.
- È coautore di numerosi capitoli di libri (in inglese)