

CURRICULUM VITAE

di

Alfredo Testa

Professore Emerito, da gennaio 2022, Università della Campania “Luigi Vanvitelli”.

Professore Ordinario, dal 03/10/2011; SC: 09/E2 - Ingegneria dell'Energia Elettrica, S.S.C: Sistemi Elettrici per l'Energia; Università: Università della Campania “Luigi Vanvitelli”, Dipartimento di Ingegneria.

Incarichi precedenti: dal 16/05/1984 Ricercatore presso l'Università della Calabria; dal 18/03/1987 Professore Associato presso l'Università della Calabria; dal 01/11/1990 Professore Associato presso l'Università degli Studi di Napoli “Federico II”; dal 01/11/1994 Professore ordinario presso l'Università degli Studi di Trieste; dal 01/11/1995 Professore ordinario presso l'Università della Campania “Luigi Vanvitelli”.

Incarichi Accademici: Senato Accademico della Seconda Università di Napoli da novembre 2005 a luglio 2012; Presidente della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base dell'Università della Campania “Luigi Vanvitelli” da aprile 2014 a luglio 2017.

Incarichi Nazionali: Presidente del GUSEE, Gruppi Sistemi Elettrici delle Università Italiane, da gennaio 2016 a maggio 2019.

Incarichi internazionali: Presidente della PMAPS International Society dal 2016.

Pubblicazioni Scientifiche: Autore o coautore di oltre 300 lavori pubblicati su Riviste e Conferenze Nazionali ed Internazionali.

Principali Progetti Scientifici: PRIN 1997: La Qualità della Tensione nello Sviluppo della Produzione Industriale: Aspetti Teorici, Sperimentali e Tecnologici; PRIN 2002: Gestione del Rischio e della Qualità nel Mercato dell'Energia Elettrica; Centri Regionali di Competenza della Regione Campania 2004: WP 2 “Tecnologie avanzate per l'integrazione di sistemi di produzione distribuita di Energia Elettrica” per il Centro “Nuove Tecnologie per le Attività Produttive”.

Attività Editoriale: Electric Power System Research (Elsevier) dal 2020, Electrical Power Quality and Utilization Journal (Springler) dal 2004, .

Incarichi in Enti di Ricerca: IEEE - PES Italy Chapter (chair) 2007-2012.

Premi e riconoscimenti: Elevato a IEEE Fellow nel 2008 “per i contributi alla modellazione, misurazione e analisi della distorsione della forma d'onda nei sistemi elettrici”; Primo premio per il miglior articolo della IX Conferenza Internazionale ICHQP (International Conference on Harmonic and Quality of Power) 2000, Orlando, USA; Primo premio per il miglior articolo della VII IEEE ICHQP 1996, Las Vegas, USA.

Associazioni: CIGRE (International Council on Large Electric Systems); AEIT (Associazione Elettronica ed Elettrotecnica Italiana); Comitato Direttivo PMAPS (Metodi Probabilistici Applicati ai Sistemi di Potenza); SPEEDAM (Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion) Comitato Direttivo; IYCE (Conferenza internazionale dei giovani sull'energia); CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche) per l'Affidabilità dei Sistemi Elettrici ed Elettronici; Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Avellino, Italia, dal 1975; Iniziativa europea Leonardo PQ; CIGRE JWG C4-1-06 (con CIREN); Comitato direttivo IEEE ICHQP. Sottocomitato IEEE PES Power Quality; task force: i) modellazione e simulazione dell'inquinamento armonico; ii) interarmoniche; iii) Light Flicker; iv) modellazione probabilistica dell'inquinamento armonico; v) Norma 519; vi) Norma 1459.

Invited speaker in numerose conferenze internazionali organizzate da IEEE e altre Società Scientifiche.

Revisore per Transaction della IEEE Powe and Energy Society e altre società IEEE, ETEP, EPES, PMAPS, IEE (The Institution of Electrical Engineers), Jon Wiley and Sons.

Membro corrispondente di: UIE (International Union for Electroheat), contributo alla “Guida alla qualità dell'approvvigionamento elettrico per gli impianti industriali”. IEC (Commissione elettrotecnica internazionale), PQ sbct. Valutatore per: Progetti di Ricerca PRIN (Progetti di Rilevante Interesse Nazionale), PRIN 2008, anno di valutazione 2009; progetti di ricerca per NSERC (Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada); CE per i progetti FPVII-Energy-2009, FP7-ENERGY-20009-1 e FP7-ENERGY-20009-3. MISE (Ministero dell'Economia) per la Ricerca di Sistema, (PAR 2008/2009 di ENEA, PAR 2011 di ENEA); ANVUR sulla Valutazione della Ricerca delle Università e degli Enti di Ricerca Italiani per la VQR 2004-20011.