

CURRICULUM VITAE

di

Alfredo Testa

Professore Ordinario; Settore Concorsuale: 09/E2 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA, Settore Scientifico Disciplinare: dal 26/03/2001 ING-IND/33 - SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA; Anzianità nel ruolo di professore di I fascia: dal 01/11/1994. Sede universitaria: Università della Campania "Luigi Vanvitelli", Dipartimento di INGEGNERIA

Posizioni ricoperte precedentemente: dal 16/05/1984 Ricercatore Universitario Università della CALABRIA; dal 18/03/1987 Professore II Fascia Università della CALABRIA; dal 01/11/1990 Professore II Fascia Università degli Studi di NAPOLI "Federico II"; dal 01/11/1994 Professore I Fascia Università degli Studi di TRIESTE; dal 01/11/1995 Professore I Fascia Università della Campania "Luigi Vanvitelli"

Cariche di Ateneo: Senato Accademico della Seconda Università di Napoli da Novembre 2005 a Luglio 2012; Presidente della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base Università della Campania "Luigi Vanvitelli" da Aprile 2014 a Luglio 2017.

Cariche Nazionali: Presidenza del GUSEE, Gruppo Universitario dei Sistemi Elettrici per l'Energia, da Gennaio 2016 a Maggio 2019.

Cariche Internazionali: Presidenza della PMAPS International Society da ottobre 2016 ad oggi.

Pubblicazioni scientifiche: Oltre trecento pubblicazioni scientifiche e testi.

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi: 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 ATTIVITA' PRODUTTIVE"

Direzione di riviste: Electrical Power Quality and Utilization Journal. (Co-editor) dal 01/2004 ad oggi;

Direzione di enti o istituti di ricerca: IEEE - PES Italy Chapter (chair) 2007-2012; PMAPS International Society (chair) 2016 ad oggi.

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica: Elevated to IEEE Fellow in 2008 "for contributions to modeling, measurement, and analysis of waveform distortion in power systems"; First Prize Award for the Best Paper of 9th IEEE ICHQP (International Conference on Harmonics and Quality of Power) 2000, Orlando, USA; First Prize Award for the Best Paper of 7th IEEE ICHQP 1996, Las Vegas, USA.

Membro di: CIGRE (International Council on Large Electric Systems); AEIT (Italian Electronic and Electrotechnic Association); PMAPS (Probabilistic Methods Applied to Power Systems) Steering Committee; SPEEDAM (Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion) Steering Committee; IYCE (International Youth Conference on Energetics); CNR (Italian Council of National Research) for Reliability of Electric and Electronic Systems; Engineers of Avellino, Italy, since 1975; European Leonardo PQ Initiative; CIGRE JWG C4-1-06 (with CIRED); IEEE ICHQP Steering Committee.

IEEE PES Power Quality Subcommittees; task forces: i) harmonic modeling and simulation; ii) interharmonics; iii) light flicker; iv) harmonic probabilistic modeling; v) Standard 519; vi) Standard 1459.

Invited speaker a numerose conferenze internazionali organizzate da IEEE ed altre società Scientifiche.

Reviewer per Transactions of PES and other IEEE Societies, ETEP, EPES, PMAPS, IEE (The Institution of Electrical Engineers), Jon Wiley and Sons.

Corresponding member di: UIE (International Union for Electroheat), contributing to "Guide to Quality of Electrical Supply for Industrial Installations". IEC (International Electrotechnical Commission), PQ sbct.

Valutatore per: Italian PRIN (Projects of Relevant National Interest) Research Projects, PRIN 2008, anno di valutazione 2009; research projects for NSERC (Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada); CE for projects FPVII-Energy-2009, FP7-ENERGY-20009-1 e FP7-ENERGY-20009-3. MISE per Ricerca di Sistema, (PAR 2008/2009 di ENEA, PAR 2011 di ENEA); ANVUR su attività VQR 2004-2011 relativa ai prodotti della ricerca scientifica delle Università en Enti di Ricerca Italiani.