

Angelo RACITI

Professore ordinario di Convertitori, Macchine e Azionamenti elettrici [ING-IND/32]

CURRICULUM

PUBBLICAZIONI

INSEGNAMENTI

ARCHIVIO AVVISI

Curriculum Vitae breve di

Angelo Raciti

Si è laureato in Ingegneria Elettrotecnica il 3 ottobre 1975, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Catania, con votazione 110/110 e lode.

Dopo aver completato il servizio militare, a far data dal giugno 1976 ha lavorato presso una società manifatturiera elettrica ed elettronica, partecipando allo sviluppo e progettazione di prodotti elettromeccanici, convertitori elettronici di potenza innovativi, e impianti elettrici navali e industriali. Dal 1978 al 1981, ha assunto la piena responsabilità di direttore nel settore degli impianti per le costruzioni navali nella stessa azienda.

Dall'anno accademico 1982-1983 ad oggi è docente presso la Università di Catania, ed ha rivestito qualifiche diverse. In particolare, è stato Professore Associato di "Convertitori, Macchine ed Azionamenti Elettrici " presso la Facoltà di Ingegneria, Università di Catania dall'anno 1998, e dal 2000 ad oggi è professore ordinario.

Nel 1989 e nel 1990 ha trascorso due periodi di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Elettronica, Università di Newcastle, Newcastle upon Tyne, Regno Unito, nell'ambito di un progetto di ricerca internazionale di durata triennale 1990-1992 Italia/Regno Unito, finanziato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche.

E' stato Componente del Senato Accademico integrato dal 1992 al 1996 fino alla approvazione e la promulgazione, nel 1996, dello Statuto dell'Università degli Studi di Catania. E' stato Visiting Professor nel 2007 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Università di Columbia, South Carolina, Stati Uniti d'America. E' stato coordinatore scientifico per l'Università di Catania, come Delegato del Rettore, per il coordinamento delle unità di ricerca di quattro dipartimenti, di un progetto che ha si è sviluppato dal 2005 al 2009 con lo scopo di creare un "laboratorio pubblico-privato, in collaborazione con ST Microelectronics e il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), dedicato alla ricerca e sviluppo e di componenti micro-elettronici su substrati plastici flessibili. E' stato coordinatore scientifico locale di numerosi progetti nazionali ed europei.

Socio della Associazione Elettrotecnica Italiana (AEIT), Milano, dal 1976. In questo contesto, ha ricoperto il ruolo di tesoriere, revisore dei conti, Vice Presidente e Presidente del consiglio della sezione di Catania. Membro del Comitato Scientifico e Presidente del Comitato Organizzatore Locale della riunione annuale AEIT 2009, che si è tenuta a Catania nel 2009. Dal 2011 ad oggi è stato Vice Presidente Generale Nazionale della AEIT, e componente del Consiglio di Presidenza.

Componente della Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) nel settore Concorsuale 09/E2 Ingegneria dell'Energia Elettrica per il biennio 2012-2013.

Membro del CT 301/22G (azionamenti elettrici) del Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI) dal 2005. Senior Member dell'Institute of Electric and Electronics Engineering (IEEE), in particolare nelle Societies: Power Electronics Society, Industry Application Society, Industrial Electronics Society, Power Energy Society. Associate Editor della rivista "Transactions on Industry Applications" e Membro del Power Electronic Devices Committee (PEDCC), della Industry Applications Society.

E' stato tutor di più di 100 studenti per tesi di Laurea e tesi di dottorato. Vice Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica Elettronica e dei Sistemi nel periodo Novembre 2002 Ottobre 2005. Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Elettronica, in Automazione, e in Telecomunicazioni, Facoltà di Ingegneria di Catania nei periodi dal novembre 2003 a ottobre 2006 e novembre 2006 a ottobre 2009.

Nel corso di una attività di ricerca e di insegnamento di circa quaranta anni ha stabilito molte

proficue collaborazioni con industrie multinazionali in ambito nazionale ed europeo (ST Microelectronics Italia, ABB Svezia, Philips Olanda, NXP Francia, On Semiconductor Belgio, ecc.) e diverse Università nel Regno Unito, Slovacchia, Spagna, Francia, Svezia, Germania, Stati Uniti d'America, Venezuela, ecc., con gli obiettivi di collaborazioni e partecipazioni in progetti comuni di ricerca, per lo sviluppo dell'elettronica e dei sistemi di conversione dell'energia.

L'attività scientifica è documentata da circa 300 lavori pubblicati su riviste internazionali, su riviste nazionali, contributi a libri, e atti di convegni nazionali e internazionali. Ha inoltre partecipato come organizzatore, revisore, presentatore di memorie e session chair a numerosi convegni scientifici e seminari in Italia e all'estero, è revisore di articoli scientifici presentati per la pubblicazione nella rivista IEEE Transactions di varie Societies, IET, Elsevier, etc..