**CURRICULUM VITAE**

**di**

**Alfredo Vaccaro**

Alfredo Vaccaro è nato a Vico Equense (NA) il 5 Giugno1974.

Ha conseguito con lode e menzione la laurea in Ingegneria Elettronica presso l’Università di Salerno con una tesi dal titolo “High performance Speed Tracking of PDMC Motor Using Neuro-Fuzzy Control”, e il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica e Informatica presso l’Università di Waterloo, Canada.

Un estratto della sua tesi di laurea è stato presentato al 5th UK Workshop on Fuzzy Systems, recent Advances in and Practical Applications of Fuzzy Systems, Sheffield, 26-27 May 1998.

Dal Settembre 1997 al Febbraio 1998 ha fatto parte del Gruppo di ricerca di “Intelligent Systems and Control” presso il “Department of Automatic control and System Engineering” dell’Università di Sheffield (UK), dove ha sviluppato le attività legate alla tesi.

Dal 1998 al 2002 è stato assegnista di ricerca nel Gruppo di Sistemi Elettrici dell’Università di Salerno per lo “Studio di tecnologie innovative per la teleregolazione dei veicoli nei sistemi di trasporto pubblico locali”.

Da Marzo 2002 a Ottobre 2014 è stato Assistant Professor di Sistemi Elettrici presso il dipartimento di Ingegneria dell’Università degli Studi del Sannio.

Dal Giugno 2008 al Giugno 2012 ha diretto la commissione Ricerca e Sviluppo di Opera21 Group SpA nel campo delle Tecnologie dell’informazione e comunicazione avanzate per le Smart Grid.

Da Gennaio 2009 a Dicembre 2014 è stato Task Leader dell’iniziativa scientifica strategica del Research Consortium on Agent Systems nel campo delle Smart Energy Networks.

Dal Febbraio 2011 al Dicembre 2013 è stato il direttore scientifico del Centro di Ricerca sulla Matematica Pura e Applicata presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Università degli Studi del Sannio.

Nell’ Ottobre 2014 ha ottenuto l’abilitazione nazionale di professore di prima fascia in Ingegneria dell’Energia Elettrica.

Dal Novembre 2014 è Professore Associato di Sistemi Elettrici presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Università degli Studi del Sannio.

È il Chair della Task Force “Enabling Paradigms for High-performance Computing in Wide Area Monitoring Protective and Control Systems” dell’ IEEE PSOPE Technologies & Innovation Subcommittee.

È il Chair dell' IEEE PES Awards and Recognition Committee

É l’Editor In Chief della rivista “Technology and Economics of Smart Grids and Sustainable Energy”, edita da Springer

Durante la sua carriera ha pubblicato, 1 brevetto internazionale, 3 libri, 9 capitoli in libri, 75 articoli su rivista, 66 articoli a conferenza, ottenendo 2250 citazioni e H-index 25 (SCOPUS).