

Giovanni GRIVA
2019 CV-ITA

Giovanni Griva, laureato al Politecnico di Torino nel 1990 in Ingegneria Elettronica, dal 1991 al 1993 ha svolto attività di studio e ricerca nell'ambito del VI ciclo del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrotecnica, conseguendo il titolo di Dottore di Ricerca nel 1994. Dal 1995 al 2001 è stato Ricercatore Universitario presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica del Politecnico di Torino. Dal 2002 è Professore Associato al Politecnico di Torino.

Nel 1993 e nel 1998, ha collaborato alle attività di ricerca del Centro di Ricerca e Sviluppo "Elisha Gray II" della Whirlpool Corporation, Benton Harbor, USA.

I suoi interessi scientifici sono relativi alla conversione dell'energia e ai sistemi non convenzionali per l'attuazione del moto. In particolare, nella sua attività di ricerca, si è occupato della ideazione e della progettazione di sistemi innovativi nel campo dell'elettronica industriale di potenza, dei componenti di potenza, delle applicazioni di nuovi componenti, del progetto di sistemi integrati elettronici/elettromeccanici, degli azionamenti elettrici ad elevate prestazioni, dei controlli digitali per l'automazione industriale e dei sistemi per il condizionamento della potenza.

Ha pubblicato oltre 90 lavori sugli atti di Conferenze Internazionali e su Riviste Scientifiche di settore. È revisore per alcune Riviste Scientifiche, quali IEEE Transactions on Industry Applications, IET Proceedings - Electric Power Applications e IET Proceedings - Control Theory & Applications.

Il Prof. Griva ha partecipato a numerosi progetti industriali, sia come progettista che come referente scientifico, inoltre ha preso parte a diversi Progetti finanziati dalla Commissione Europea (Tempus, Comett, Joule, Human Capital and Mobility) e dal Ministero della Ricerca (PRIN-COFIN). E' stato responsabile per il Dipartimento di Ingegneria Elettrica del Progetto di Ricerca "Studi e realizzazioni innovative relative a sistema di controllo, impianto energetico, materiali e tecnologie per mezzo aereo radiocomandato non convenzionale" finanziato dalla Regione Piemonte.

E' stato coordinatore del progetto EU FP7 SESAME (Securing the European electricity Supply Against Malicious and accidEntal threats).