

Leopoldo Rossetto

Laureato cum laude in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Padova nel dicembre 1985 con un orientamento in elettronica applicata.

Successivamente ho continuato l'attività di ricerca presso il Laboratorio di Elettronica di Potenza dell'Università di Padova occupandomi in modo particolare di strutture e tecniche di controllo di sistemi di conversione statica, dell'impiego di semiconduttori di potenza e dell'analisi, del progetto e della realizzazione di convertitori e di circuiti di controllo sia analogici sia digitali, contribuendo alla pubblicazione di numerosi articoli su riviste e su congressi internazionali.

Nell'aprile 1987 ho iniziato il corso di Dottorato di Ricerca in Ing. Elettrotecnica e, con la discussione di una tesi riguardante una tecnica di controllo ottimo per sistemi multi-convertitore, ho ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca nel 1991.

Nel dicembre 1990 sono divenuto Ricercatore Universitario nel raggruppamento di Macchine Elettriche presso la Facoltà di Ingegneria (conferma in ruolo nel dicembre 1993). Nel maggio 1996 ho ottenuto il trasferimento al settore scientifico disciplinare K01X Elettronica. Dal novembre 1998 ho preso servizio in qualità di Professore Associato presso il Dipartimento di Elettronica e Informatica della stessa Facoltà e mi è stato assegnato come compito istituzionale il corso di "Complementi di Elettronica I" per allievi elettronici. Dal novembre 2002 sono stato professore straordinario e nel 11/2005 ho ottenuto la conferma nel ruolo di ordinario di elettronica presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Padova.

Nel periodo compreso fra l'A.A. 1990/91, e l'A.A. 1994/95 ho svolto attività didattica nel corso di Elettronica Applicata (CdL in Ing. Elettrotecnica ed Ing. Informatica) e nel corso di Elettronica di Potenza (CdL in Ing. Elettronica).

Dall'A.A. 1995/96 all'A.A.1998/99, e nell'A.A. 2000/01 ho tenuto il corso di Elettronica (CdDipl. in Ing. Elettronica e CdDipl. in Ing. Biomedica) e organizzato la realizzazione del nuovo laboratorio sperimentale e di simulazione circuitale.

Dall'A.A. 1998/99 ho tenuto l'insegnamento di nuova istituzione di Complementi di Elettronica I (CdL in Ing. Elettronica) nell'ambito del quale ho svolto lezioni generali di analisi di circuiti elettronici analogici e lezioni di approfondimento su topologie particolari. Particolare attenzione è stata infine rivolta al corretto utilizzo della simulazione circuitale ed agli aspetti relativi alla progettazione di circuiti elettronici analogici e a commutazione. Con l'attivazione dell'ordinamento didattico definito dal DM 509 e, successivamente, dal DM270, tengo i corsi di "Elettronica analogica" e "Progettazione di elettronica analogica" per il CdL specialistica/magistrale in Ing. Elettronica.

Nell'A.A. 2001/02 sono stato Presidente del Consiglio di Corso di Diploma in Ing. Elettronica e poi, dall'A.A. 2002/03 all'A.A. 2007/08, Presidente del CdL in Ing. Elettronica e coordinatore dei CdL dell'area dell'Informazione. Dal Novembre 2008 sono stato vicepreside della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Padova fino a chiusura delle Facoltà.

Ho svolto l'attività scientifica principalmente nel settore dell'elettronica di segnale e di potenza. In particolare valutando l'impiego di nuovi componenti a semiconduttore, l'analisi di topologie innovative (application-oriented) e sistemi di controllo moderni, e con lo studio di specifici problemi connessi ai contratti di ricerca.