

Curriculum Vitae di Francesco Svelto

2017-2018 Prorettore Vicario

2014 Distinguished Lecturer dell'IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers)

Dal 2013 Prorettore alla Terza Missione

2013 Fellow dell'IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers)

2008-2013 Vice Preside della Facoltà di Ingegneria

Dal 2008 Consulente scientifico di SiTune, start-up

Dal 2006 Professore Ordinario presso l'Università di Pavia (SSD "Elettronica").

Dal 2006 Direttore Scientifico di un laboratorio universitario condiviso con STMicroelectronics

2003 Premio come co-autore del miglior articolo dell'anno pubblicato da "IEEE Journal of Solid State Circuits"

2002-2007 Co-fondatore e consulente di RFDomus, start-up venduta a Philips Semiconductors

2000-2006 Professore Associato presso l'Università di Pavia

1997-2000 Ricercatore presso l'Università di Bergamo

1995 Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica presso l'Università di Pavia

1991 Laurea in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Pavia

1985 Maturità classica presso il Liceo Carducci di Milano

Durante il dottorato di ricerca mi sono occupato di elettronica per applicazioni alla fisica delle alte energie. Ho svolto periodi di ricerca presso vari laboratori internazionali: Brookhaven National Laboratory (NY), Berkeley National Laboratory (CA), Laboratoire de l'Accélérateur Lineaire (Paris). Mi sono successivamente interessato di ricerca applicata nell'ambito della microelettronica. In particolare, l'attività ha riguardato l'ideazione, progettazione e realizzazione di circuiti integrati ad alta frequenza per comunicazioni e per tecnologie per la salute. Ho partecipato a sei progetti europei, ottenendo finanziamenti per più di 2 MEuro. In quattro di essi sono stato responsabile scientifico per l'Università di Pavia. Ho partecipato a programmi di ricerca che hanno ottenuto finanziamenti attraverso bandi pubblici, sia P.R.I.N che F.I.R.B. La ricerca applicata condotta nel laboratorio scientifico, condiviso con STMicroelectronics, ha portato a presentazioni nelle più rilevanti sedi congressuali e pubblicazioni presso qualificate riviste internazionali. Il laboratorio ha erogato più di 100 borse per giovani laureati, dottorandi di ricerca e post-doc.

Ho svolto seminari su invito, relativi alle mie attività di ricerca, in numerose università internazionali, tra cui: Harvard, Berkeley, UCLA, Princeton, Columbia, Georgia Institute of Technology, Seattle in USA, Tsinghua (Cina), Tokyo (Giappone), Dublino (Irlanda), Cracovia (Polonia), Atene e Salonicco (Grecia).

Sono stato membro del comitato scientifico dei principali congressi internazionali promossi dell'IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers): "International Solid State Circuits Conference" (ISSCC), "Custom Integrated Circuits Conference" (CICC), "European Solid State Circuits Conference" (ESSCIRC), "Bipolar/BiCMOS Circuits and Technology Meeting" (BCTM). Dal 2013 sono Fellow e dal 2014 Distinguished Lecturer dell'IEEE. Nel 2003 ho ricevuto il premio, come co-autore, per il miglior lavoro pubblicato quell'anno dall'"IEEE Journal of Solid State Circuits", rivista di riferimento nel settore della microelettronica.