



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Prof. Leonardo Pantoli

Curriculum scientifico

(Aggiornato il 2023/03/01)

Leonardo Pantoli ha ricevuto la Laurea (con Lode e Menzione) in Ingegneria Elettronica e il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione presso l'Università degli Studi dell'Aquila, rispettivamente nel 2006 e 2010.

Nel 2007 e 2008 ha trascorso diversi mesi all'estero presso il "Dpto. Ingeniería de Comunicaciones - ETS de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación" dell'Università di Cantabria (SPA) e il "C2S2 Department" dello XLIM Research Institute, a Brive La Gaillarde (FRA).

Dal 2013 al 2017 è stato Assegnista di Ricerca, dal 2017 al 2019 è stato Ricercatore di tipo A, dal 2019 al 2021 Ricercatore di tipo B sempre presso l'Università degli Studi dell'Aquila. Dal 2022 è Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia (DIIE) della stessa Università.

Le sue attività di ricerca e sviluppo si inquadrano nel settore dell'elettronica per le alte ed altissime frequenze con lo sviluppo di metodi per l'analisi e la sintesi di circuiti non lineari; l'analisi della stabilità non lineare dei circuiti; la progettazione di filtri attivi e circuiti integrati a microonde ed onde millimetriche per applicazioni spaziali, nel campo delle telecomunicazioni e di imaging.

Nel 2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel settore concorsuale 09/E3 - Elettronica (Titolo conseguito ai sensi dell'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), mentre nel 2021 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alle funzioni di professore universitario di prima fascia nello stesso settore concorsuale.

E' membro IEEE, MTT Society, EUMA, M.E.C.S.A., SIE.

English version:

Leonardo Pantoli received the Degree (cum laude and mention) in Electronic Engineering and the Ph.D. in Electrical and Information Engineering from the University of L'Aquila, LAquila, Italy, in 2006 and 2010, respectively.

In 2007 and 2008, he spent several months with the Communications Engineering Department of University of Cantabria, Spain and the C2S2 Department of the XLIM Research Institute, Brive La Gaillarde, France.

From 2013 to 2017 he has been Research Assistant, from 2017 to 2019 he has been Researcher (RTD-A), from 2019 to 2021 he has been Tenure-Track researcher (RTD-B) with the University of L'Aquila. From 2022 he is Associate Professor with the Department of Industrial and Information Engineering & Economics of the same University.

His research activities are on high frequency electronics and include the development of methods and algorithms for the analysis and design of microwave and mm-wave nonlinear circuits, stability analysis under large-signal regime, active filters design and monolithic ICs design for space and communication systems and imaging applications.

In 2017 he obtained the National Scientific Qualification (ASN) to function as associate professor in Italian Universities, sector 09/E3 - Electronics. (art.16 of the law 30 December 2010, n.240), while in 2021 he has obtained also the ASN to function as full professor in Italian Universities in the same sector.

He is a Member of the IEEE and MTT Society, EUMA, M.E.C.S.A., SIE Associations.