

Curriculum Vitae di Pierpaolo Palestri

Pierpaolo Palestri è nato nel 1973. Nel 1998 ha conseguito la Laurea in Ingegneria Elettronica (con lode) presso l'Università di Bologna, Italia, con una tesi sulla ionizzazione per impatto nei transistor bipolari. Dal 1998 al 2000 ha ricevuto un assegno di ricerca dall'Università degli Studi di Udine, Italia, dove ha lavorato alla simulazione e ottimizzazione di transistor bipolari e all'analisi dei fenomeni di elettroni caldi in dispositivi MOS e memorie non volatili. Dal luglio 2000 all'ottobre 2001 è stato Post-Doctoral Member of Technical Staff presso i Bell Labs (Lucent Technology, Murray Hill, New Jersey), lavorando alla simulazione e caratterizzazione sperimentale di bipolari al silicio-germanio.

Nel novembre 2001 è diventato Ricercatore Universitario presso l'Università degli Studi di Udine, dove ha poi concluso il Dottorato di Ricerca nel 2003. Dal novembre 2005 è Professore Associato di Elettronica presso l'Università degli Studi di Udine insegnando nelle lauree triennali e magistrali in Ingegneria Elettronica come così come in Ingegneria Gestionale.

L'attività scientifica di P.Palestri è focalizzata principalmente sullo sviluppo di sofisticati strumenti di modellazione per dispositivi elettronici (bipolari, MOSFET, memorie non volatili, sensori biochimici, rivelatori di particelle e raggi X) nonché nella modellazione e progettazione di circuiti per sistemi RF (PLL, amplificatori a basso rumore, oscillatori controllati in tensione, divisori di frequenza) e interfacce per la comunicazione seriale ad alta velocità. Queste attività sono state svolte nell'ambito di numerosi progetti UE e nazionali, nonché in collaborazione con molte aziende, tra cui Infineon Technology Villach Austria, Lucent Technologies USA, Philips Eindhoven e NXP Leuven, TSMC Taiwan/TSMC Europe, STMicroelectronics Crolles. Complessivamente Pierpaolo Palestri è stato responsabile di progetti comunitari, progetti nazionali e collaborazioni con aziende con un budget complessivo di circa 1 milione di euro per l'Università di Udine.

P.Palestri è membro del collegio del dottorato di ricerca in Ingegneria Industriale e dell'Informazione presso l'Università degli Studi di Udine dove ha svolto attività di tutorato per 11 studenti. È anche co-organizzatore del modulo sulla modellazione numerica per i dottorandi del programma di cui sopra e tiene regolarmente corsi sulle simulazioni Monte Carlo. Ha anche tenuto numerose lezioni per studenti di dottorato in università come EPFL Losanna, KTH Stoccolma, INPG Grenoble e Università di Zagabria, Università di Bologna e molte scuole estive. È stato co-tutore di dottorandi presso l'EPFL, l'Università della Calabria e l'Università di Modena e Reggio-Emilia.

È coordinatore delle convenzioni ERASMUS tra l'Università di Udine e RHEINISCH-WESTFAELISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE AACHEN (Germania), INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE e Univ. Joseph Fourier –Grenoble (Francia), TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN (Austria), UNIVERSITY OF ZAGREB (Croazia).

P.Palestri svolge regolarmente attività di revisore per numerose riviste internazionali, tra cui IEEE Transactions on Electron Devices, IEEE Electron Device Letter, IEEE Journal of the Electron Device Society, Solid-State Electronics, IEEE Transactions on Nanotechnology, Applied Physics Letters, Microelectronics Reliability, IEE Transactions on Circuit and Systems. È editor associato della rivista Elsevier ePRIME e di Frontiers Electronics. Ha co-organizzato i convegni ULIS 2003, ULIS 2008, GE 2013 INFOS 2015, SISPAD 2019 tutti svoltisi a Udine; è organizzatore della conferenza EUROSIOI-ULIS per l'edizione 2022, svolta a Udine nel maggio 2022. È stato guest editor delle special issue della rivista Solid-State Electronics dei convegni ULIS 2008, EUROSIOI-ULIS 2015, INFOS 2015, EUROSIOI-ULIS 2022.

Pierpaolo Palestri ha pubblicato 153 articoli su riviste internazionali con peer-review, 160 contributi a conferenze internazionali con peer-review, 8 capitoli in libri edited e un libro per la Cambridge University press. Queste pubblicazioni hanno ricevuto 3060 citazioni secondo ISI Web-of-Science (3900 secondo Scopus e 5000 secondo Harzig's Public or Perish) con un h-factor di 29 secondo ISI WoS (32 secondo Scopus, 37 secondo Public or Perish).



14 aprile 2023