



Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione
Università degli Studi di Pavia

Esempi di applicazioni elettroniche multimediali e principali sfide di progettazione

Giulio Ricotti

**DESIGN DIRECTOR & TECHNICAL FELLOW
Advance ICs Design & Technology Sensitive IPs
Smart Power & High Voltage Technology R&D
STMicroelectronics**

Mercoledì 5 aprile 2017 – ore 11.00-13.00

Aula 5 - Polo Didattico Cravino, Via Ferrata 5, Pavia

La presentazione vuole riportare alcuni esempi di funzioni elettroniche presenti nei sistemi multimediali di ultima generazione rivelandone le curiosità di funzionamento e le principali sfide di progettazione mediante filmati. Gli esempi copriranno funzioni di acquisizione di immagini tridimensionali e tecniche di immagini ecografiche 4D. In forma molto divulgativa e basandosi sugli esempi applicativi si spiegheranno le fasi principali del lavoro di progettazione ed il coinvolgimento personale per il raggiungimento della produzione, vedendo la propria idea prendere forma in apparati di uso quotidiano.

Bio: Giulio Ricotti è nato a Broni (PV) nel 1969. Nel 1993 è entrato in STMicroelectronics per svolgere la tesi di laurea, laureandosi in ingegneria elettronica presso l'Università di Pavia. Nel gennaio 1994 è stato assunto in STMicroelectronics come progettista analogico di prodotti Smart Power. Attualmente è direttore della progettazione e Technical Fellow nel reparto di Ricerca e Sviluppo Tecnologico. È insegnante certificato da ST-University dove gestisce corsi tecnici. È autore di oltre 45 articoli e conferenze ed inventore di oltre 50 brevetti internazionali. L'8 giugno 2009 a Roma ha ricevuto il "premio dei Premi per l'Innovazione" dal Presidente Giorgio Napolitano come riconoscimento per progetti nel campo dell'ecografia medica in 3 dimensioni.

Contatti

Proff. Sabina Merlo, Giuseppe Martini
Dip. di Ingegneria Industriale e dell'Informazione
Università degli Studi di Pavia
sabina.merlo@unipv.it