



**University
of Pavia**

**Ph.D. School in Electrical and Electronic
Engineering and Computer Science**

Ph.D. in Microelectronics

SEMINAR

Paper electronics: a new technology enabling innovative and unconventional solutions

Prof. Luca Roselli
Università di Perugia

15 Dicembre 2011, h 14.30
Aula Seminari – Piano D, Dipartimento di Elettronica

Il seminario illustrerà le caratteristiche della carta come materiale per la realizzazione di circuiti ad alta frequenza. Attraverso la descrizione delle proprietà elettriche ed elettromagnetiche della carta si comprenderanno limiti e benefici potenziali. Successivamente verranno delineate le strategie evolutive attualmente più in voga e tali ipotesi verranno sostenute attraverso un'ampia disamina degli esempi più significativi attualmente disponibili.

Il seminario sarà condotto nel modo più interattivo possibile, stimolando e provocando dubbi e domande non solo alla fine dell'evento, ma anche e soprattutto durante.

Biografia: Luca Roselli conseguito la Laurea in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Firenze nel 1988. Dal 1988 al 1991 ha lavorato presso l'Università di Firenze su dispositivi SAW. Nel novembre 1991 entra a far parte dell'Istituto di Elettronica presso l'Università di Perugia. Dal 1994 è docente di Dispositivi Elettronici presso la stessa Università. Dal 2000 è professore associato presso l'Università di Perugia, dove insegna Elettronica delle microonde, Componenti elettronici per le alte frequenze ed Elettronica per le telecomunicazioni.

Organizer

Prof. Maurizio Bozzi

Ph.D. Coordinators

Proff. M. Calzarossa e F. Maloberti