



University of Pavia



**Ph.D. School of Electrical and
Electronics Engineering and Computer Science**

Ph.D. in Microelectronics

SEMINAR

Fotovoltaico: tecnologie e mercato

Dr. Ing. T. Tambosso
Studio Associato Tambosso

30th November 2011, h 11:00
Conference room
D Floor, Department of Electronics

Si inquadrerà la tematica del fotovoltaico, sia dal punto di vista tecnologico che da quello dell'evoluzione del mercato italiano e mondiale.

Dopo aver riportato alcuni dati relativi alla generazione di energia da fonti rinnovabili e l'evoluzione della potenza FV installata negli ultimi anni, si presenterà un confronto delle prestazioni offerte dalle varie tecnologie oggi in uso. Inoltre si descriveranno alcune tra le tecnologie di terza generazione più promettenti, evidenziandone prospettive, potenzialità e limiti.

Infine si riporteranno alcuni dati relativi al costo del fotovoltaico ed alla sua evoluzione nel tempo, concludendo con alcune prospettive per il mercato del fotovoltaico in Italia.

Tiziana Tambosso è co-fondatore dello Studio Associato Tambosso e si occupa di consulenza tecnica in telecomunicazioni e optoelettronica. (vedi <http://www.studiotambosso.it> e <http://www.ttambosso.it>)

È Senior Member dell'IEEE, Presidente dell'IEEE Photonics Italy Chapter (<http://www.ieee-photonics.it>) e Chapter Activity and Section Program Coordinator della IEEE Italy Section.

E' stata responsabile dell' Unità di Ricerca e Project Manager presso il centro di ricerche CSELT/TILAB del gruppo Telecom, con ricerche nel settore delle telecomunicazioni ottiche. Ha guidato il gruppo componenti ottici presso la divisione tecnica della SIRT, guidando la ricerca e lo sviluppo dei primi accoppiatori in fibra ottica in Italia. Autore di circa 50 articoli su riviste e conferenze internazionali, e 9 brevetti. Ha conseguito la laurea con lode in Ingegneria Elettronica all'Università di Pavia, con una tesi sul Silicio amorfo per celle solari, e quindi il Dottorato di Ricerca in Elettronica e Informatica con ricerche nel settore dei sensori in fibra ottica e dei componenti ottici passivi.

Organizer

Prof. Silvano Donati

Ph.D. Coordinator

Proff. M. Calzarossa, F. Maloberti

For more information: silvano.donati@unipv.it