



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA
SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE
DELL'INGEGNERIA

**DOTTORATO DI RICERCA IN
MICROELETTRONICA**



AVVISO DI SEMINARIO

Tecnologie del Fotovoltaico: stato dell'arte e prospettive

T. Tambosso
(IEEE Photonics Italy Chapter Chair)

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.

Lunedì 20 Luglio 2009, ore 14:30

**Aula Seminari Dipartimento di Ingegneria Elettrica
Piano E**

