



Perspective Lecture

**Fotovoltaico Organico
per Integrazione Architettonica**

Prof. Aldo Di Carlo

**Venerdì 30 Maggio 2014
ore 12.00**

**Aula Magna di Ingegneria
Via Loredan, 20 - Padova**

Comitato organizzatore:

Prof.ssa Roberta Bertani
Ing. Davide Del Col
Prof. Fabrizio Dughiero
Prof. Michele Maggini
Prof. Gaudenzio Meneghesso

Dipartimento di Ingegneria Industriale
Via Gradenigo, 6/a - 35131 Padova

Servizio Ricerca:
Via Venezia, 1 - 35131 Padova
tel. +39 049 8276815, fax +39 049 8276785
ricerca@dii.unipd.it
www.dii.unipd.it

Quest'iniziativa si inserisce in un ciclo di *Perspective Lectures* organizzate dal Dipartimento di Ingegneria Industriale allo scopo di favorire lo sviluppo e lo scambio di conoscenze in ambito accademico e imprenditoriale.

Durante quest'intervento il Prof. Aldo Di Carlo, docente di Optoelettronica e Nanoelettronica presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, illustrerà le prospettive aperte dalle nuove tecnologie che consentono di realizzare moduli fotovoltaici di grandi dimensioni e integrabili con le esigenze della moderna architettura. Tali tecnologie sono state sviluppate presso il CHOSE (Center for Hybrid and Organic Solar Energy - Polo Solare Organico della Regione Lazio) di cui Aldo Di Carlo è co-direttore e coordinatore del gruppo di optoelettronica.



Il Polo ha come scopo lo studio, la realizzazione e la caratterizzazione di celle fotovoltaiche organiche ed il trasferimento tecnologico dei risultati.

Aldo Di Carlo è coordinatore scientifico di numerosi progetti di ricerca di Nanoelettronica, su Laser a polaroni, su LED al GAN, su amplificatori ottici in semiconduttori, sullo studio dei fenomeni di trasporto di carica in sistemi organici/molecolari. E' autore o coautore di più di 200 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali.

11.15 Registrazione

11.45 Saluti
Prof. Andrea Stella - Direttore DII
Introduzione
Prof. Fabrizio Dughiero - Polo Fotovoltaico Veneto

12.00 Perspective Lecture

**FOTOVOLTAICO ORGANICO PER
INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA**

Prof. Aldo Di Carlo
Co-direttore CHOSE (Center for Hybrid and Organic Solar Energy - Polo Solare Organico della Regione Lazio)

13.00 Discussione
Coordinatore: Prof.ssa Roberta Bertani

13.15 Chiusura

La partecipazione all'incontro è gratuita. Per motivi organizzativi è necessario iscriversi **entro il 29 maggio 2014** compilando l'adesione on line

https://portal.cca.unipd.it/portal/pls/portal/cca_servizi.gc_comele_pkg.main?P_CODICE_CONVEGNO=216&P_LINGUA=USA&P_PAGINA_RITORNO=www.dii.unipd.it/