

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Ufficio Stampa

Via VIII febbraio 2, 35122 Padova - tel. 049/8273041-3066-3520 fax 049/8273050

e-mail: stampa@unipd.it per la stampa: <http://www.unipd.it/comunicati>

Padova, 29 maggio 2014

IL FOTOVOLTAICO E LA SUA INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA

Venerdì **30 maggio alle ore 12.00, nell'Aula Magna di Ingegneria** in Via Loredan 20 a Padova, il Prof. Aldo Di Carlo terrà un incontro intitolato “*Fotovoltaico Organico per integrazione architettonica*”. 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.

Dopo i saluti di ANDREA STELLA, Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell’Università di Padova e di FABRIZIO DUGHIERO, docente Polo Fotovoltaico Veneto, ALDO DI CARLO, docente di Optoelettronica e Nanoelettronica al 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 nel 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.

Per informazioni:

Servizio Ricerca- Dipartimento di Ingegneria Industriale

Tel. 049 8276774

ludovica.lembo@unipd.it