

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, 1 marzo 2016

QUEL CHE ACCADE DOPO UN NOBEL

Tutte le scoperte scientifiche che hanno dato inizio alla tecnologia dell'informazione

Giovedì 3 marzo alle ore 9.00 in **Aula Ke del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione** in via Gradenigo 6/b a Padova ci sarà l'incontro aperto al pubblico dal titolo **"Luce da Nobel: le scoperte scientifiche che hanno dato inizio alla tecnologia dell'informazione"** in cui verranno tenute cinque lezioni sulle scoperte premiate con il Nobel in Fisica che hanno permesso la diffusione di internet, dei DVD, dei LED, delle webcam e molto altro, con uno sguardo al futuro dell'ingegneria dell'informazione.

Uno storico della scienza e cinque ricercatori mettono in luce la relazione tra le scoperte premiate con il Nobel in Fisica e lo sviluppo della tecnologia dell'informazione, partendo dalle parole degli scienziati premiati, con uno sguardo alle ricerche attuali e alle loro prospettive.

In particolare **Giulio Peruzzi** dell'Università di Padova tratterà il tema della nascita della meccanica quantistica, **Matteo Meneghini** sempre dell'Università di Padova parlerà dei LED e la rivoluzione dell'illuminazione elettronica, **Aldo Di Carlo**, Università di Roma II, del laser a semiconduttore, **Andrea Galtarossa** e **Carlo Giacomo Someda**, Università di Padova, dei sistemi di telecomunicazione su fibra ottica, e **Edoardo Charbon**, Università Tecnica di Delft, dei Sensori di immagine quantici, dalla webcam alle applicazioni per la medicina, le comunicazioni quantistiche e lo spazio.

