

## Illuminazione a stato solido: tecnologie, applicazioni e mercato dei LED

Università degli Studi di Padova, Palazzo del Bo, Archivio Antico, 4 Maggio 2011



### Comitato Organizzatore:

E. Zanoni, M. Meneghini, G. Meneghesso,  
Università degli Studi di Padova

**Promosso da:** Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Padova, Lightcube SRL, con il patrocinio di IEEE Electron Devices, IE/IA/PEL and Photonics Italy Chapters. Giornata organizzata nell'ambito del **Progetto di Eccellenza CARIPARO** "Gallium Nitride Optoelectronics"

QUESTO PROGETTO È SOSTENUTO DALLA  **Fondazione**  
Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo

PROGETTI DI  
**Eccellenza**  
2008/2009

CHE LO HA SELEZIONATO TRA I MIGLIORI PROGETTI DI RICERCA  
PRESENTATI NELL'EDIZIONE 2008/2009 DEL BANDO

**Ingresso libero**



DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA  
DELL'INFORMAZIONE

# LightCube

### 9.00 - 9.30 Registrazione

9.30 - 10.00 Benvenuto: **Silverio Bolognani** (Prorettore alla ricerca dell'Università di Padova, Presidente IEEE-IE/IA/PEL, Italy Chapter), **Giuseppe Stellin** (Prorettore dell'Università di Padova con delega per i rapporti con il mondo delle imprese), **Alessandro Paccagnella** (Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Padova)

### I Sessione - Materiali e tecnologie (Chair: Enrico Zanoni, Università di Padova)

10.00 - 10.30 **Enrico Zanoni** (Università di Padova): "Diodi LED ad alta efficienza in nitruro di gallio"

10.30 - 11.00 **Massimo Beccarello** (Univ. Milano Bicocca, responsabile Energia di Confindustria) "Efficienza energetica ed illuminazione"

11.00 - 11.30 **Michele Muccini** (CNR ISMN Bologna): "LED organici e loro applicazioni (OLED)"

11.30 - 11.50 Pausa caffè

11.50 - 12.20 **Lorenzo Fellin** (Università di Padova): "La qualità della luce nei LED: applicazione a casi critici"

12.20 - 12.30 **Matteo Meneghini** (Università di Padova): "La ricerca per il miglioramento dell'affidabilità dei LED"

12.30 - 12.40 **Andrea Cester** (Università di Padova): "Problematiche relative ai dispositivi OLED"

12.40 - 13.00 **Giorgio Chiozzi** (Infineon) "L'impatto della diffusione dei LED sulla microelettronica"

13.00 - 14.00 Pausa pranzo (libero)

### II Sessione - Progetti di ricerca, applicazioni e mercato dei LED per illuminazione (Chair: Gaudenzio Meneghesso, Università di Padova)

14.00 - 14.20 **Alessandro Zan** (Assessore Ambiente Comune di Padova) "Amministrazione pubblica e illuminazione a LED"

14.20 - 14.50 **Ivo Folle** (OSRAM Treviso) "LED e illuminazione per interni ed esterni"

14.50 - 15.05 **Enrico Zanoni** (Università di Padova): "Il progetto CARIPARO, LED dai materiali ai dispositivi"

15.05 - 15.20 **Nicola Trivellin** (LightCube srl, spin-off Univ. di Padova): "Un design center per la tecnologia LED"

15.20 - 15.40 Pausa caffè

15.40 - 16.10 **Sabino Sinesi** (CRP): "Il progetto ALADIN, illuminazione a LED ed efficienza energetica"

16.10 - 16.30 **Alberto Sozza** (Consorzio Luce in Veneto): "Il distretto veneto per l'illuminazione"

16.30 - 17.00 **Marina Vio** (Studio Vio e IUAV) "L'illuminazione a LED in architettura"

### 17.00 - 18.00 Tavola rotonda su "L'industria italiana e le tecnologie LED a luce visibile: ruolo della R&S".

Partecipano: **Arianna, Artemide, Electrolux, Fabbian, Osram, Solari, Vimar.**

Modera **Alberto Sozza**, Consorzio Luce in Veneto

**Destinatari:** industrie costruttrici e utilizzatrici di LED, ingegneri e architetti, funzionari e amministratori di imprese pubbliche e private, gestori ed operatori di impianti, tecnici e progettisti, ricercatori e studenti universitari

**Iscrizione:** per iscriversi è sufficiente compilare la scheda di adesione ed inviarla via e-mail all'indirizzo [led@dei.unipd.it](mailto:led@dei.unipd.it), senza effettuare alcun versamento, autorizzando il trattamento dei dati personali in base alle leggi vigenti

**Maggiori informazioni e scheda di iscrizione:** <http://www.dei.unipd.it/ricerca/LED>