

# TAVOLA ROTONDA

Ambiente  
Energia  
Innovazione



Nell'ambito dell'accordo MSE - ENEA: "Ricerca Sistema Elettrico" - "Tecnologie per il risparmio energetico nell'illuminazione pubblica"

## LED E RISPARMIO ENERGETICO



**Mercoledì 5 maggio 2010 - ore 15.30**

**Politecnico di Milano**  
Aula Flli Castiglioni, Edificio PK  
Via Durando,10 - MILANO

A cura di  
*Simonetta Fumagalli*



**09.30 - 15.30 - CONVEGNO "COLOR & TEXTURE: LIGHTING INNOVATION 2010", CHE SI TIENE NELL'AMBITO DEL MASTER UNIVERSITARIO IN LIGHTING DESIGN DEL POLITECNICO DI MILANO**

**15.30 - WELCOME COFFEE**

**15.45 - TAVOLA ROTONDA "LED E RISPARMIO ENERGETICO"**

I LED oggi sono simbolo dell'innovazione in campo illuminotecnico, con grandi potenzialità in termini di benefici ambientali e risparmio energetico. La tavola rotonda vuole offrire degli spunti di riflessione su alcuni temi importanti per una corretta valutazione dei sistemi a LED:

- Metodi di misura per sistemi e componenti. Come "leggere" le informazioni dai cataloghi. La standardizzazione oggi.
- Il concetto di durata e le prestazioni nel tempo. La modularità dei sistemi.
- La caratterizzazione fotometrica e le caratteristiche legate al colore: il solido fotometrico e la distribuzione spettrale nello spazio.
- Il confronto in termini energetici tra sistemi LED e le migliori tecnologie di tipo più tradizionale: esperienze, casi studio, simulazioni.
- Le "lampadine" a LED e i regolamenti della direttiva EUP: l'offerta del mercato, le nuove possibilità per l'illuminazione decorativa, il confronto con le sorgenti tradizionali.

Intervengono rappresentanti del mondo dell'industria, della normazione, dei laboratori di prova e della ricerca:

**Simonetta Fumagalli (ENEA) - Moderatore**

**Gianni Drisaldi (AIDI)**

**Fabio Pagano (ASSIL)**

**Fabrizio Tironi (ASSOLUCE)**

**Enrico Tironi (Presidente del SC 311/B "Efficienza energetica negli usi finali" - CEI)**

**Alberto Bovo (IMQ)**

**Gianni Forcolini e Maurizio Rossi (Politecnico di Milano)**

**Luca Tibaldini (UL - Underwriters Laboratories)**

**Marco Dipilato (gruppo di lavoro "Fotometria" della commissione tecnica "Luce e illuminazione" dell'UNI)**

Sarà inoltre presente un rappresentante del progetto Lumière.

Questa tavola rotonda si svolge nell'ambito dell'accordo MSE - ENEA "Ricerca Sistema Elettrico" e in particolare sul tema "Tecnologie per il risparmio energetico nell'illuminazione pubblica", al termine del convegno "Color & Texture: Lighting Innovation 2010", che si tiene nell'ambito del master universitario in Lighting Design.

La partecipazione è gratuita, tuttavia la capienza dell'aula è limitata. Per partecipare è obbligatorio registrarsi entro il 3 maggio 2010, inviando un'email ([fab.luce@polimi.it](mailto:fab.luce@polimi.it)) avente come oggetto "LIGHTING INNOVATION" e contenente nel messaggio Nome, Cognome e indirizzo email del richiedente (no FAX). Segreteria organizzativa Dr. Andrea Siniscalco, tel 02 2399 5696.