



Con il contributo di:

PHILIPS

**LUCE
PLAN**



Patrocinato da:



APIL
Associazione Professionisti dell'Illuminazione



DURATA DEL CORSO

8 ore

ENTE EROGATORE

Dipartimento di Design
Politecnico di Milano

PERIODO DI SVOLGIMENTO

14 Novembre 2013

LUOGO DI SVOLGIMENTO

Laboratorio Luce
Politecnico di Milano
Via Durando, 10 Milano
Campus Bovisa - Edificio B5

SITO WEB DI RIFERIMENTO

www.luce.polimi.it

ORARIO

Mattino 9.00 - 13.15
Pomeriggio 14.15 - 18.30

In collaborazione con:



LED LIGHTING DESIGN

7a edizione - anno 2013

Innovazione, tecnologia e applicazioni

**Corso di Formazione Permanente
del Politecnico di Milano**

Direttore:
prof. Maurizio Rossi
Politecnico di Milano

Segreteria del corso

Dr. Andrea Siniscalco
Tel 02.2399.5696
lab.luce@polimi.it



CONTENUTI DEL CORSO

Obiettivo del corso è fornire la conoscenza dei fondamenti di Design dell'illuminazione con i LED e delle applicazioni illuminotecniche nelle quali l'utilizzo dei LED consente di aggiungere valore al progetto. Il corso parte da una introduzione alla fotometria e colorimetria di base per le sorgenti LED a cui segue una conoscenza sempre più specifica della tecnologia LED, necessaria per una corretta valutazione dei vantaggi illuminotecnici ed applicativi oltre che delle problematiche di dissipazione termica e di alimentazione elettrica. Successivamente, dopo aver trattato le questioni relative alle ottiche nei prodotti a LED si approfondiscono le modalità di ottenimento della luce bianca.

Particolare attenzione viene anche dedicata all'analisi delle opportunità di controllo e regolazione dei sistemi a LED, sia per gli aspetti più emozionali con luce colorata RGB che per applicazioni più funzionali ed architeturali con luce bianca a temperatura di colore variabile. Durante il corso vengono mostrati diversi esempi di impianti realizzati con la nuova tecnologia affrontando gli aspetti progettuali, impiantistici, estetici, decorativi e di controllo, sia in ambienti interni che esterni.

DOCENTI DEL CORSO

Paolo Ceccherini

Philips

Diego Quadrio,

Daniilo Paleari

Studio Quantis

Maurizio Rossi

Politecnico di Milano

QUOTA DI ISCRIZIONE

180 € per l'iscrizione al corso. Sconto del 10% ai soci AIDI, APIL, ASSODEL. La quota è esente IVA ai sensi dell'art. 10 DPR 633/26.10.72 e successive modificazioni. Per le modalità di pagamento contattare la segreteria del corso. Sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

DESTINATARI

Il corso è rivolto ai professionisti, laureati e non laureati, che vogliono conoscere i principi di funzionamento della illuminazione allo stato solido tramite LED.