


Regione Lombardia

Cofinanziato da: Regione Lombardia nell'ambito dei progetti
 - BANDO EFFICIENZA ENERGETICA Linea di Intervento
 1.1.1.1.B del POR FESR ID 13593284
 - BANDO ASSE 1 Aree Tematiche Prioritarie 2009
 Linea di Intervento 1.1.1.1-A POR FESR ID 13617428

CORSO IN RISPARMIO ENERGETICO NELL'ILLUMINAZIONE

Il corso intende approfondire le tematiche della sostenibilità e del risparmio energetico nell'illuminazione sia negli ambienti esterni che negli ambienti interni attraverso l'analisi delle nuove sorgenti a stato solido e delle nuove tecnologie per il controllo e la gestione degli impianti di illuminazione. Verranno trattati a livello generale aspetti legati alle nuove tecnologie a LED, all'analisi degli investimenti e al ritorno economico, alla valutazione del risparmio energetico, alle normative di riferimento e ai programmi di efficienza energetica.

Direttore del corso

Prof. Maurizio Rossi

Docenti

Maurizio Rossi
 Paolo Ceccherini
 Emanuela Colombo
 Alberto Dolara
 Simonetta Fumagalli
 Daniele Guglielmino
 Stefania Guzzetti
 Marco Merlo
 Fulvio Musante
 Danilo Paleari
 Matteo Seraceni

Sede

Laboratorio LUCE
 edificio B5, Campus Bovisa,
 Via Durando 10, Milano

Costo del corso

€ 200 + iva (21%)
 Sconto del 15% ai soci AIDI

Segreteria didattica

Laboratorio LUCE
 www.luce.polimi.it
 Dipartimento INDACO,
 Politecnico di Milano
 Via Durando 10, 20158
 Milano
 T. +39 02 2399 5696
 F. +39 02 2399 5698
 lab.luce@polimi.it

Segreteria organizzativa

Ufficio Coordinamento
 Formazione
 POLI.design Consorzio del
 Politecnico di Milano
 Via Durando 38/a, 20158
 Milano
 T. +39 02 23995911
 F. +39 02 23997217
 formazione@polidesign.net

DATA

5-6 GIUGNO 2012

DURATA

16 ORE

Programma

Giorno 1

Mattino: 9.00 – 13.15

- L'anno dell'energia sostenibile per tutti
- Efficienza energetica e Rispetto ambientale
- Risparmio energetico vs efficienza energetica
- Metodi di calcolo dei costi totali di impianto
- Analisi degli investimenti e ritorno economico

Pomeriggio: 14.15 – 18:30

- Manutenzione individuale e programmata
- Proposta di un modello omogeneo di valutazione di soluzioni alternative trasversale rispetto alla tecnologia e alla nomenclatura propria dei costruttori: indice di efficienza energetica degli impianti di illuminazione pubblica
- Nuove tecnologie per il risparmio energetico
- Fotometria Mesopica e risparmio energetico

Giorno 2

Mattino: 9.00 – 13.15

- Illuminazione a stato solido e risparmio energetico
- Gestione e controllo dell'illuminazione
- Normative e direttive, EN15193
- LEED e l'Illuminazione: come il Green Building Council valuta l'impatto della luce sul bilancio energetico-ambientale degli edifici

Pomeriggio: 14.15 – 18:30

- Efficienza energetica nelle applicazioni (interni)
- Risparmio energetico nell'illuminazione domestica
- I programmi di efficienza energetica in Europa e in Italia
- Risparmio energetico e Smart Grid

In collaborazione con


 Dipartimento
di Energia

 Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile


Hera Luce

PHILIPS

Con il patrocinio di


 ASSOCIAZIONE ITALIANA DI ILLUMINAZIONE
LA CULTURA DELLA LUCE - THE CULTURE OF LIGHT

 2012 INTERNATIONAL YEAR OF
SUSTAINABLE ENERGY
FOR ALL