

MODALITA' DI ADESIONE

Per l'iscrizione è necessario compilare il modulo di iscrizione allegato ed inviarlo al fax nr. 035/3691345

L'iscrizione riceverà conferma via e-mail

L'iscrizione è considerata completata solo a seguito del riscontro di pagamento della quota di adesione

Modalità di pagamento:

Bonifico intestato a: Mecca Servizi tecnici S.r.l.
Banca Popolare di Bergamo
Ag. di V. G. Cesare, 69 Bergamo
ABI 05428 - CAB 11116 - CIN Z - c/c 2259

Inviare contabile bancaria al fax n° 035 3691345

Per motivi di capienza della sala, verranno accettate solo le prime 50 adesioni complete (in ordine cronologico).

LA LOCANDINA E IL MODULO DI ISCRIZIONE SONO DISPONIBILI SUI SITI:

www.cielobuio.org
www.meccast.com

ORGANIZZAZIONE:

TEL: 035/4175438
e-mail: master@meccast.com
FAX: 035/3691345

PROMOTORI

Con il patrocinio di:



Regione Lombardia
Servizi di Pubblica Utilità

Drdine Ingegneri
provincia di Pavia



Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Pavia



Reverberi Enetec
Gruppo MPES



THORN



<http://www.cielobuio.org>

con la collaborazione e il patrocinio di:



Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Pavia

Drdine Ingegneri
provincia di Pavia

organizzano:

Master

Illuminotecnica per esterni Applicata alla L.R. 17/00

La Legge della Regione Lombardia n.17/2000 e la successiva integrazione n.38 del 15 dicembre 2004, richiede una nuova professionalità e capacità progettuale che promuova la luce ad un ruolo attivo, equilibrato ed eco-compatibile nella riqualificazione del territorio.

Con il patrocinio di:



Regione Lombardia
Servizi di Pubblica Utilità

Obbiettivi:

Formare una cultura illuminotecnica fra i professionisti dell'illuminazione per esterni, con particolare riferimento al rispetto delle direttive di legge regionali.

Il corso è di livello intermedio e presuppone la conoscenza di base della materia.

Sarà posta particolare attenzione al miglioramento della qualità della progettazione illuminotecnica che rispetti l'ambiente, salvaguardi la sicurezza e migliori la fruibilità notturna del territorio.

Partecipanti:

Massimo 50 persone

Iscritti ad ordini e collegi professionali provinciali e regionali

Sede del corso:

"SALA DELL'ANNUNCIATA" della Provincia di Pavia
Piazza Petrarca, 4 - PAVIA

Quota di partecipazione:

300 Euro + IVA (20%)



"Q"Light

Riconoscimento finale (obbligo di frequenza: min. 5 incontri):

- Attestato di partecipazione approvato della Regione Lombardia
- Accredimento in liste di professionisti illuminotecnici che verranno pubblicate sul sito di CieloBuio (www.cielobuio.org)

Per i partecipanti:

- Dispense dei corsi su CDROM e software di ottimizzazione illuminotecnica STS - Easy Light

Martedì 28 Febbraio 2006 - 1° INCONTRO

La LR17/00 introduzione e concetti di base

18.00-19.25 *Lr 17/00 & Inquinamento Luminoso - dott. Franco Rama*

- Inquinamento Luminoso: Come si produce, si propaga ed evolve, effetti sulla società e benefici di una buona illuminazione
- Introduzione alla LR17/00 e Regolamenti attuativi: Obbiettivi e vantaggi, struttura, oneri, requisiti tecnici, deroghe
- Verifica e controllo conformità LR17/00: autorizzazioni, requisiti minimi

19.40- 21.00 *La scelta delle Lampade per l'illuminazione per esterni - per. ind. Franco Riva (Leuci)*

- Tipologie e caratteristiche
- Applicazioni e Nuove tecnologie e sorgenti ai Led

Venerdì 3 marzo 2006 - 2° INCONTRO

L'Illuminazione stradale

18.00-19.25 *Requisiti minimi per la progettazione dell'illuminazione stradale. - Ing. Diego Bonata*

- Il Progetto illuminotecnico e la figura del Professionista
- I 5 criteri fondamentali della Legge Regionale
- Illuminazione stradale - Norme di riferimento
- Classificazione delle strade
- Calcolo illuminotecnico
- Criteri Base, i corpi illuminanti e loro caratteristiche per ottenere elevate performance
- Grandezze illuminotecniche e lettura delle curve e tabelle fotometriche

19.40 21.00 *Ottimizzazione degli impianti e applicazioni pratiche - Ing. Diego Bonata*

- La progettazione illuminotecnica stradale efficace ed efficiente
- Il software Easy Light: Save the Sky un valido e semplice supporto

Martedì 7 Marzo 2006 - 3° INCONTRO

Interventi sul territorio

18.00-19.25 *Riduttori di flusso - ing. Di Lecce (Reverberi)*

- Introduzione ai sistemi per la riduzione del flusso luminoso
- Applicazioni, esempi pratici, investimenti e benefici economici
- Teoria e tecnica della Riduzione del flusso luminoso

19.40-21.00 *Esempi pratici: dal progetto alla realizzazione impiantistica. - Per.Ind. Luciano Mecca*

- Situazione iniziale, operazioni preliminari, rilievo tecnico e stesura del progetto
- La direzione tecnica dei lavori nell'opera pubblica
- I principali problemi: l'importanza di buone infrastrutture (nuove e preesistenti)
- La progettazione degli impianti elettrici

Venerdì 10 Marzo 2006 - 4° INCONTRO

Illuminazione residenziale, piste ciclabili e Insegne Arredo urbano, centro storico

18.00-19.25 *Principi base per l'illuminazione: residenziale, delle piste ciclabili e deroghe alla LR17/00 - Ing. Diego Bonata*

- Concetti Base, Principi di progettazione, Esempi pratici,
- Deroghe e prescrizioni di legge

19.40-21.00 *La progettazione dell'arredo urbano - ing. Palladino (APIL)*

- Arredo Urbano stradale e Pedonale (parametri progettuali)
- Progettazione dell'arredo dei centri storici e casi estremi
- Le nuove tecnologie, e l'evoluzione dell'illuminotecnica

Martedì 14 Marzo 2006 - 5° INCONTRO

L'Illuminazione di edifici, di grandi aree e impianti sportivi e le norme tecniche di riferimento

18.00-19.25 *Illuminazione di Edifici & Monumenti - Thomas Weissenberg (progettista illuminotecnico Membro LiTG)*

- La progettazione dell'illuminazione di edifici e monumenti

19.40 - 21.00 *Linee Guida Normativa. La progettazione di grandi aree e impianti sportivi - Andrea Benussi (THORN)*

- Richieste Minime Impianti di Grandi Aree
- Progettazione di Impianti sportivi
- Confronti economici e soluzioni ad elevata efficienza

Venerdì 17 Marzo 2006 - 6° INCONTRO

Telecontrollo e Pianificazione - Chiusura dei Lavori

18.00-19.25 *i Piani dell'illuminazione - ing. Diego Bonata*

- Obbiettivi e caratteristiche dei piani dell'illuminazione
- Insidie, documenti minimi ed esempi pratici

19.40-20.00 *DOMANDE - RISPOSTE - CHIARIMENTI....*

20.00-20.30 *Test Finale*

20.30-20.50 *Correzione Test e consegna degli attestati di partecipazione*

20.50-21.00 *Chiusura dei lavori*