

MODULO 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



Provincia di Brescia
Assessorato all'Ambiente Ecologia
Attività Estrattive ed Energia



<http://www.cielobuio.org>

con la collaborazione ed il patrocinio di:



Ordine degli architetti, pianificatori,
paesaggisti e
conservatori della provincia di
Brescia

Collegio dei Periti Industriali e dei periti
industriali laureati
della provincia di Brescia

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



Provincia di Brescia
Assessorato all'Ambiente Ecologia
Attività Estrattive ed Energia

InArSind - Brescia

Sindacato ingegneri e architetti liberi professionisti
della provincia di Brescia



Collegio dei Periti Industriali e dei periti
industriali laureati
della provincia di Brescia



Incontro formativo sponsorizzato da:



Reverberi Enetec^{srl}
Gruppo MPES

SYLVANIA

THORN

UNPI
ELETTRONICA

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 60 persone

Iscritti ad ordini e collegi professionali provinciali e regionali

Sede del corso:

Ordined egli Ingegneri della Provincia di Brescia

Via Cefalonia, 70 - 25124 Brescia

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
- Per i Periti Industriali: l'assegnazione dei crediti formativi sarà a discrezione del Collegio provinciale

Martedì 28 Marzo 2006 - 1° INCONTRO

La LR17/00 introduzione e concetti di base

17-18.25 *Lr 17/00 & Inquinamento Luminoso - dott. Fabio Falchi*

- 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

18.40- 20.00 *La scelta delle Lampade per l'illuminazione per esterni - Sig. Corica Dario (SYLVANIA)*

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

Giovedì 30 Marzo 2006 - 2° INCONTRO

L'Illuminazione stradale

17.00-18.25 *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

18.40 20.00 *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 4 Aprile 2006 - 3° INCONTRO

Interventi sul territorio

17.00-18.25 *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

18.40-20.00 *Riduttori di flusso - Per.Ind. Maurizio Mercati (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

Giovedì 6 Aprile 2006 - 4° INCONTRO

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

17-18.25 *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

18.40-20.00 *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 11 Aprile 2006 - 5° INCONTRO

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

17-18.25 *Illuminazione di Edifici & Monumenti - Thomas Weissenberg (progettista illuminotecnico Membro LiTG)*

- La progettazione dell'illuminazione di edifici e monumenti

18.40 - 20.00 *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

Giovedì 13 Aprile 2006 - 6° INCONTRO

Telecontrollo e Pianificazione - Chiusura dei Lavori

17-18.25 *Telecontrollo dei sistemi d'illuminazione - Ing. Alberto Grossi - Ing. Roberto Renzi (UMPI Elettronica)*

- Introduzione del telecontrollo punto a punto
- Applicazioni, esempi pratici, investimenti e benefici economici
- Funzionamento, vantaggi
- Approfondimenti tecnici e teorici

18.40-19.15 *Il professionista illuminotecnico ed i Piani dell'illuminazione - ing. Diego Bonata*

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

19.15-19.45 *Test Finale*

19.45-20.00 *Correzione Test e consegna degli attestati di partecipazione*

20.15 *Chiusura dei lavori*