

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

Incontro formativo sponsorizzato da:



THORN

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 o operanti nel settore

Sede del corso:

Centro famiglia di Nazareth

Via Formigina, 319 - 41100 MODENA

Quota di partecipazione:

300 Euro + IVA (20%)



"Q"Light

Riconoscimenti finali:

- Attestato di partecipazione (obbligo di frequenza: min.5 sessioni)
- Accredimento in liste di professionisti illuminotecnici che verranno pubblicate sul sito www.cielobuio.org (Previo superamento del Test finale)

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



<http://www.cielobuio.org>

organizza:

Master

Illuminotecnica per esterni Applicata alla L.R. 19/03

La Legge della Regione Emilia Romagna n.19/2003 e il successivo regolamento attuativo del 29 dicembre 2005, richiedono una nuova professionalità e capacità progettuale che promuova la luce ad un ruolo attivo, equilibrato ed eco-compatibile nella riqualificazione del territorio.

con la collaborazione ed il patrocinio di:

Ordine
Ingegneri
Modena

Ordine degli ingegneri
della Provincia di Modena



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



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

con il patrocinio di:



Provincia di Modena

Giovedì 27 Aprile 2006 - 1° SESSIONE**La LR19/03 introduzione e concetti di base****18.00-19.25 LR 19/03 Inquinamento Luminoso***Per.Ind. Ferruccio Zanotti (Resp. CieloBuio Emilia Romagna)**Dott. Massimiliano Di Giuseppe (Resp. CieloBuio Emilia Romagna)*

- Inquinamento Luminoso: Come si produce, si propaga ed evolve, effetti sulla società

- Introduzione alla LR19/03 e Regolamenti attuativi: Obbiettivi e vantaggi, struttura, oneri, ambiti di applicazione, soggetti coinvolti, Verifica e controllo conformità LR19/03

19.40- 21.15 Sorgenti luminose: la scelta delle Lampade per l'illuminazione per esterni*Per. Ind. Franco Riva (Leuci)*- tipologie esistenti e nuove tecnologie: caratteristiche luminose ed elettriche, efficienza, temperatura di colore e resa cromatica, durata
- campi di applicazione e criteri di scelta**Martedì 2 Maggio 2006 - 2° SESSIONE****L'illuminazione stradale****18.00-19.25 I criteri tecnici della LR 19/03 - La progettazione Stradale Passo-Passo***Per.Ind. Andrea Mecca (Progettista illuminotecnico)**Ing. Diego Bonata (Presidente di CieloBuio e progettista illuminotecnico)*

- Apparecchi per l'illuminazione caratteristiche per ottenere elevate performance: Tabelle e curve fotometriche: come si leggono e si scelgono

- Criteri Base, i corpi illuminanti e loro caratteristiche per ottenere elevate performance

- Classificazione delle strade

- Requisiti Illuminotecnici Minimi (norme e scelta del prodotto)

- Il progetto illuminotecnico

19.40 21.15 Ottimizzazione degli impianti d'illuminazione stradale*Ing. Diego Bonata (Presidente di CieloBuio e progettista illuminotecnico)*

- La progettazione stradale efficace ed efficiente: il software Save the Sky utilizzo

Giovedì 4 Maggio 2006 - 3° SESSIONE**L'illuminazione di edifici, di grandi aree e impianti sportivi e norme tecniche di riferimento****18.00-19.25 Illuminazione di Edifici & Monumenti***Thomas Weissenberg (progettista illuminotecnico Membro LiTG)*- Criteri di progettazione illuminotecnica applicata per edifici
- La progettazione dell'illuminazione di edifici e monumenti ed esempi pratici**19.40 - 21.15 La progettazione di impianti sportivi***Andrea Benussi (THORN)*- Requisiti illuminotecnici minimi
- Progettazione di Impianti sportivi
- Esempi pratici, confronti economici e soluzioni ad elevata efficienza**Linee Guida Normativa: EN13201 e la progettazione illuminotecnica integrata***Andrea Benussi (THORN)*- Le nuove norme EN13201 - I punti critici nella pubblica illuminazione
- Ambiti di applicazione sul territorio**La progettazione di grandi aree e di rotatorie***Andrea Benussi (THORN)*- Requisiti illuminotecnici minimi
- L'illuminazione di rotatorie ed il concetto di guida visiva
- Confronti economici e soluzioni ad elevata efficienza**Martedì 9 Maggio 2006 - 4° SESSIONE****Interventi sul territorio****18.00-19.25 Problemi di progettazione illuminotecnica impiantistica e di direzione dei lavori***Per.Ind. Luciano Mecca (progettista)*- Situazione iniziale, rilievo tecnico e stesura di un piano economico
- I principali problemi: l'importanza di buone infrastrutture (nuove e preesistenti) e la direzione dei Lavori
- Impianti elettrici e riferimenti normativi
- La direzione dei lavori e la gestione dell'appalto: problemi, norme e Leggi
- Un esempio specifico: Villa d'Ogna (Bg)**19.40-21.15 Sistemi di riduzione e di telegestione dell'illuminazione***Per.Ind. Maurizio Mercati (Reverberi)*- Ambiti di utilizzazione
- Applicazioni, costi e benefici economici, break-even, esempi pratici
- Funzionamento tecnico delle tipologie disponibili vantaggi e svantaggi di ciascuno di essi
- Telecontrollo e telegestione**Giovedì 11 Maggio 2006 - 5° SESSIONE****Illuminazione d'arredo urbano, centro storico, residenziale, piste ciclabili e Insegne****18.00-19.25 Approfondimenti e deroghe alla LR19/03***Ing. Diego Bonata (Presidente di CieloBuio e progettista illuminotecnico)*- La progettazione di impianti specifici
- Deroghe e prescrizioni di legge
- Le piste ciclabili**19.40-21.15 La progettazione dell'arredo urbano***Arch. Giordana Arcesilai (Progettista illuminotecnico e membro APIL)*- Aree pedonali e agibilità, sicurezza ed il riconoscimento delle persone
- Criteri generali di progettazione e norme di riferimento
- L'illuminazione e la valorizzazione dei centri storici
- L'illuminazione dinamica e la scena urbana
- La luce come arredo urbano
- Parchi e i giardini**Martedì 16 Maggio 2006 - 6° SESSIONE****Progettare e pianificare - Chiusura dei lavori****18.00-19.25 Un progetto d'illuminazione d'arredo:****L'illuminazione dei navigli di Milano***Ing. Alberto Ricci Petitori (Progettista illuminotecnico)*- Analisi del territorio e scelte progettuali
- Elaborati grafici e di progetto
- Esperienze e problemi di progettazione**19.40-20.15 I Piani della Luce***Ing. Diego Bonata (Presidente di CieloBuio e progettista illuminotecnico)*- Esigenze e vantaggi della pianificazione della luce sul territorio
- Stesura e contenuti di un piano della luce
- Esempi pratici**20.15-20.45 Test Finale****20.45-21.00 Correzione Test e consegna degli attestati di partecipazione****21.15 Chiusura dei lavori**