

MODALITA' DI ADESIONE

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

L'iscrizione è impegnativa e riceverà conferma via e-mail

Le modalità di pagamento saranno comunicate ad iscrizione avvenuta

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:

IREM

THORN

SYLVANIA

GRUPPO
HERA

Hera Luce

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:

Sede U.I.S.P. - Via Verga, 4 FERRARA

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 (riservato a professionisti iscritti ad Ordini o Collegi professionali)

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 IL PATROCINIO E LA COLLABORAZIONE DI:



PROVINCIA DI FERRARA



ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI,
PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA DI FERRARA

Collegio dei Periti Industriali e dei Periti
Industriali Laureati della provincia di
Ferrara



CAMELOT

Lunedì 29 Gennaio 2007 - 1° SESSIONE**La LR19/03 introduzione e concetti di base****17.45 Apertura dei lavori****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: Obiettivi 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. Andrea Mecca (Progettista illuminotecnico)*

- Caratteristiche delle sorgenti luminose: Flusso luminoso, Intensità, efficienza, temperatura colore, resa cromatica, spettro di emissione, durata.
- Tipologie esistenti e confronti
- Evoluzione
- criteri di scelta delle sorgenti luminose nelle applicazioni in esterni:

Mercoledì 31 Gennaio 2007 - 2° SESSIONE**L'Illuminazione stradale****18.00-19.25 I criteri tecnici della LR 19/03 - La progettazione Stradale Passo-Passo***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

Venerdì 2 Febbraio 2007 - 3° 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*Paride Petracca (Responsabile vendite IREM)*

- Ambiti di utilizzazione
- Applicazioni, costi e benefici economici, break-even, esempi pratici
- Funzionamento tecnico delle tipologie disponibili vantaggi e svantaggi di ciascuno di essi

Lunedì 5 Febbraio 2007 - 4° SESSIONE**L'illuminazione di edifici, di grandi aree e impianti sportivi e norme tecniche di riferimento****18.00-19.25 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

Illuminazione di Edifici & Monumenti*Andrea Benussi (THORN)*

- Criteri di progettazione illuminotecnica applicata per edifici
- La progettazione dell'illuminazione di edifici e monumenti ed esempi pratici
- Requisiti illuminotecnici minimi
- Esempi pratici, confronti economici e soluzioni ad elevata efficienza

19.40-21.15**La progettazione di grandi aree, rotatorie ed impianti sportivi***Stefano Spadoni (THORN)*

- Requisiti illuminotecnici minimi
- L'illuminazione di rotatorie ed il concetto di guida visiva
- Confronti economici e soluzioni ad elevata efficienza
- Progettazione di Impianti sportivi

Mercoledì 7 Febbraio 2007 - 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

Venerdì 9 Febbraio 2007 - 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 Pettoni (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**