

MODALITA' DI ADESIONE

Per l'iscrizione è necessario compilare il modulo presente nel sito di CieloBuio ed invialo al fax. 0734 219112 oppure all'indirizzo email: master.pesaro@virgilio.it

L'iscrizione riceverà conferma via mail e sarà considerata completata solo al seguito del riscontro di pagamento della quota di adesione:

Modalità di pagamento con bonifico bancario:

ABI: 06150
CAB: 69450
CIN: K
C/C: CC0010033126
Banca: CARIFERMO - Filiale 1
intestato a: Arch. MARICA PANICCIARI - Via Pietro Nenni n. 43 - C.A.P. 63020 - MONTAPPONE (AP)
Causale: Master di IL Pesaro/nome partecipanti

Inviare la contabile bancaria al fax. 0734 219112

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

**LA LOCANDINA ED IL MODULO DI ISCRIZIONE SONO DISPONIBILI SUL SITO:
www.cielobuio.org**

Organizzazione e informazioni:

349-5016505 dott. Arcidiacono Fabio (pomeriggio)
335 8481483 Arch. Panicciari Marica
e-mail: master.pesaro@virgilio.it

Incontro formativo sponsorizzato da:



Obbiettivi:

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

Sede del corso:

Giugno Sala dell'Ordine degli Ingegneri di Pesaro-Urbino
Viale Buozi 1, Pesaro

Quota di partecipazione:

300 Euro + IVA 20%



"Q"Light

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

- Attestato di partecipazione approvato condiviso con gli enti patrocinanti
- Accredito in liste di professionisti illuminotecnici che verranno pubblicate sul sito di CieloBuio (previo superamento test finale)

Per i partecipanti:

- dispense dei corsi su CDROM e software di ottimizzazione illuminotecnica STS - Easy Light
- Per i Periti Industriali: assegnazione dei crediti formativi (3 per serata con obbligo di partecipazione ad almeno 5 serate su 6)

Inoltre con il patrocinio di:



Provincia di Pesaro-Urbino



CieloBuio
Coordinamento per la Protezione del Cielo Notturno

con la collaborazione di:



Collegio dei Geometri
della provincia di Pesaro-Urbino



Collegio dei Periti industriali e periti industriali
laureati della provincia di Pesaro-Urbino

organizza:

Master

Illuminotecnica per esterni applicata alla LR10/02

La Legge della Regione Marche n.10/02 richiede una nuova professionalità e capacità progettuale che promuova la luce ad un ruolo attivo, equilibrato ed eco-compatibile nella riqualificazione del territorio.



Regione Marche

PROGRAMMA CORSO

Lunedì 12 giugno 2006 - 1° INCONTRO

Introduzione e concetti di base

ore 18,00 - 19,20: dott. ARCIDIACONO FABIO

L'inquinamento luminoso ed Introduzione alla LR 10/02:

- definizione di inquinamento luminoso
- come si produce, si propaga ed evolve
- effetti sulla società e benefici di una buona illuminazione
- introduzione alla LR 10/02: obiettivi, struttura, oneri, requisiti tecnici, soggetti coinvolti, gli obblighi, vantaggi
- verifica, conformità, controllo, autorizzazioni

ore 19,40 - 21,00: prof. CAPPARUCCI PIERGIORGIO

Illuminazione urbana e qualità dello spazio pubblico:

- Grandezze illuminotecniche fondamentali
- la città della notte
- illuminazione funzionale e funzioni della luce
- la regia della luce negli spazi esterni
- l'urbanistica della luce
- l'illuminazione ambientale
- il problema di giorno

Mercoledì 14 giugno 2006 - 2° INCONTRO

Sorgenti luminose e apparecchi di illuminazione

ore 18,00 - 19,20: VAROTTO STEFANO (OSRAM)

Sorgenti luminose:

- tipologie esistenti e nuove tecnologie
- caratteristiche luminose ed elettriche
- efficienza luminosa
- temperatura di colore e resa cromatica
- campi di applicazione e criteri di scelta in funzione della LR 10/02

ore 19,40 - 21,00: Arch. Lighting Designer MARICA

PANICCIARI

Apparecchi per l'illuminazione di esterni:

- classificazione tipologica
- caratteristiche e prestazioni apparecchi di illuminazione
- diagrammi polari: rappresentazione grafica delle caratteristiche fotometriche
- classificazione delle ottiche (classificazione fotometrica)
- requisiti essenziali per la scelta degli apparecchi illuminotecnici

Norme e raccomandazioni:

- normativa riguardante le apparecchiature

PROGRAMMA CORSO

Venerdì 16 giugno 2006 - 3° INCONTRO

I principi tecnici della LR10/02 e l'illuminazione stradale

ore 18,00 - 18,45: Ing. BONATA DIEGO

La LR 10/02 criteri tecnici:

- I 5 criteri tecnici su cui si fonda la LR 10/02
- Ulteriori requisiti tecnici e deroghe di legge
- ambiti di competenza,

ore 18,45 - 19,30: Ing. BONATA DIEGO

La progettazione stradale:

- la visione su strada, orientamento e guida visiva
 - i parametri progettuali: luminanza e fattore di luminanza, uniformità delle luminanze, gli abbagliamenti
 - classificazione delle strade
- Redazione del progetto illuminotecnico:*
- analisi preliminare e definizione degli obiettivi e requisiti
 - scelta e disposizione dei centri luminosi
 - elaborati di progetto

ore 19,30 - 21,00: Ing. BONATA DIEGO

La progettazione efficace ed efficiente:

- Esempi e risultati in termini di risparmio energetico
- Progettazione illuminotecnica assistita: Easy Light - STS

Lunedì 19 giugno 2006 - 4° INCONTRO

L'illuminazione architettonica e l'illuminazione dei grandi spazi ad uso pubblico

ore 18,00 - 19,20: WEISSENBERG THOMAS - Leitmotif

Illuminotecnica integrata (Light Designer Membro LiTG)

L'illuminazione architettonica di esterni:

- criteri generali di progettazione
- l'illuminazione e la valorizzazione dei centri storici
- l'illuminazione dinamica e la scena urbana

ore 19,40 - 21,00: WEISSENBERG THOMAS - Leitmotif

Illuminotecnica integrata (Light Designer Membro LiTG)

Gli impianti sportivi:

- visibilità e comfort visivo e principali parametri
- uniformità, abbagliamento, contrasti
- confronti economici e soluzioni di elevata efficienza
- illuminazione sussidiaria e di sicurezza

Le grandi aree: parcheggi, rotatorie, incroci e svincoli, ecc.:

- principali obiettivi e requisiti dell'illuminazione
- le soluzioni illuminotecniche
- la disposizione degli apparecchi e la loro manutenzione
- l'illuminazione di emergenza

PROGRAMMA CORSO

Mercoledì 21 giugno 2006 - 5° INCONTRO

La luce nell'arredo urbano

ore 18,00 - 19,00: Arch. Lighting Designer MARICA

PANICCIARI

L'illuminazione dei centri cittadini:

- aree pedonali e agibilità e sicurezza
 - il riconoscimento delle persone
- L'illuminazione delle aree verdi, residenziali e ricreative:*
- verde privato e verde pubblico
 - fontane piscine e specchi d'acqua
 - le aree residenziali
 - le piste ciclabili, i parchi e i giardini
 - Norme e raccomandazioni: normativa di riferimento

ore 19,20 - 21,00: Lighting Designer DALL'OSSO

STEFANO (APIL Italia)

La progettazione integrata e la direzione dei lavori:

- i principali problemi: situazione iniziale, rilievo tecnico
 - la direzione dei lavori
 - impianti specifici ed adeguamento di impianti esistenti
- Il professionista illuminotecnico:*
- definizione, ambiti di competenza
- Norme e raccomandazioni:*
- normativa riguardante la costruzione di impianti

Venerdì 23 giugno 2006 - 6° INCONTRO

la gestione dell'illuminazione e la sua pianificazione

ore 18,00 - 19,20: Ing. Grossi A., Ing. Renzi R., dott.

Gereschi G.L. (UMPI group)

Telecontrollo dei sistemi di illuminazione e impianti biregime

- funzionamento, vantaggi
- applicazioni ed esempi pratici

ore 19,40 - 20,30: Ing. BONATA DIEGO

I piani dell'illuminazione

- caratteristiche
- contenuti: relazioni e planimetrie
- esempi pratici e metodologia d'intervento

ore 20,30 - 20,50: TEST FINALE

ore 20,50 - 21,00: CHIUSURA DEL MASTER