

## 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](http://www.cielobuio.org) [www.meccast.com](http://www.meccast.com)

ORGANIZZAZIONE:

TEL: 035/4175438

e-mail: [master@meccast.com](mailto:master@meccast.com)

FAX: 035/3691345

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.

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

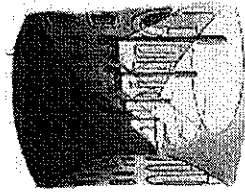
Iscritti ad ordini e collegi professionali provinciali e regionali o operanti nel settore

### Sede del corso:

Collegio dei Periti Industriali della Provincia di Rimini  
Via Secchiano, 1 - RIMINI

### 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](http://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:

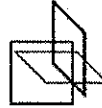
## Master

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

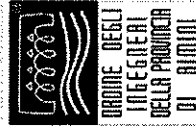
La Legge della Regione Emilia Romagna n.19/2003 e il successivo regolamento attuativo del 29 dicembre 2005, richiedono una nuova professionalità e capacità progettuale che promuova la luce ad un ruolo attivo, equilibrato ed eco-compatibile nella riqualificazione del territorio.

con la collaborazione ed il patrocinio di:

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



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



con il patrocinio di:



PROVINCIA  
DI RIMINI

**Lunedì 27 Novembre 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: 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**

- tipologie esistenti e nuove tecnologie: caratteristiche luminose ed elettriche, efficienza, temperatura di colore e resa cromatica, durata
- campi di applicazione e criteri di scelta

**Mercoledì 29 Novembre 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

**Venerdì 1 Dicembre 2006 - 3° 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

**Lunedì 4 Dicembre 2006 - 4° 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
- Requisiti illuminotecnici minimi
- Progettazione di Impianti sportivi
- Esempi pratici, confronti economici e soluzioni ad elevata efficienza

**19.40-21.15 Linee Guida Normativa: EN13201 e la progettazione illuminotecnica integrata**

*Thomas Weissenberg (progettista illuminotecnico Membro LITG)*

- Le nuove norme EN13201 - I punti critici nella pubblica illuminazione
- Ambiti di applicazione sul territorio

**La progettazione di grandi aree e di rotatorie**

*Thomas Weissenberg (progettista illuminotecnico Membro LITG)*

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

**Mercoledì 6 Dicembre 2006 - 5° SESSIONE**

**Interventi sul territorio**

**18.00-19.25 Problemi di progettazione illuminotecnica**

*Impianistica 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 Un progetto d'illuminazione d'arredo:**

*L'illuminazione dei navigli di Milano*

*Ing. Alberto Ricci Pettioni (Progettista illuminotecnico)*

- Analisi del territorio e scelte progettuali
- Elaborati grafici e di progetto
- Esperienze e problemi di progettazione

**Giovedì 7 Dicembre 2006 - 6° SESSIONE**

**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

**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**

## MASTER DI ILLUMINOTECNICA PER ESTERNI APPLICATA ALLA L.R. 19/2003 - RIMINI

Nei giorni 27-29 novembre e 1-4-6- 7 Dicembre 2006

Presso il COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI DI RIMINI – Via Secchiano, 1 RIMINI

Con orario 18,00 – 21,00

---

### Domanda di iscrizione

(da inviare via fax al n. 035-3691345)

- TITOLO DI STUDIO - NOME COGNOME DEI PARTECIPANTI

---

---

---

### DATI UTILI PER LA FATTURAZIONE

- NOME COGNOME e/o RAGIONE SOCIALE \_\_\_\_\_
- PARTITA IVA \_\_\_\_\_
- INDIRIZZO POSTALE \_\_\_\_\_
- CITTA' \_\_\_\_\_
- CODICE POSTALE \_\_\_\_\_
- TELEFONO UFFICIO \_\_\_\_\_
- CELLULARE \_\_\_\_\_
- FAX \_\_\_\_\_
- E-MAIL \_\_\_\_\_

ESTREMI DEL BONIFICO BANCARIO:

ABI: 05428

CAB: 11116

CIN: Z

C/C: 2259

intestato a: MECCA servizi tecnici S.r.l. – Via Piemonte, 5 – 24020 – Torre Boldone (BG)

Causale: **Master Rimini / nome partecipanti**

Importo: € 300,00 + IVA (20%) = € 360,00

**La presente domanda riceverà conferma via e-mail – l'iscrizione è valida al versamento della quota**

La soc. Mecca Servizi tecnici S.r.l. e l'Associazione Cielobuio, titolari del trattamento, La informano che i dati qui raccolti saranno oggetto di elaborazione informatica ai fini dell'invio di informazioni relative ai corsi o ad iniziative pubbliche da noi organizzati per i quali tali dati sono essenziali, naturalmente Le competono i diritti di cui all'art. 13 della legge 675/96

Il sottoscritto conferma la veridicità dei dati indicati ai sensi della legge 675/96 e dà il consenso al trattamento dei propri dati per le operazioni connesse con il master di illuminotecnica oggetto della presente domanda

Data, Firma, \_\_\_\_\_