

# MODULO DI ADESIONE

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  
Indicando i dati necessari all'emissione della fattura:  
ragione sociale, P. IVA o CF, indirizzo esatto

**Per motivi di capienza della sala, verranno accettate solo le prime 50 adesioni complete.**

**Per informazioni: master@meccast.com - 035/4175438**

Partecipante .....

Società .....

Indirizzo .....

Cap ..... Città .....

Tel. .... Fax .....

cell. ....

e-mail .....

Partita IVA .....

data, .....

Firma .....

Inviare a: [master@meccast.com](mailto:master@meccast.com)  
oppure al Fax 035/3691345

I dati sono trattati nel rispetto della L. 675/96 per la tutela dei dati personali e non verranno distribuiti a terzi. Il richiedente non rilascia il suo consenso all'utilizzo dei suoi dati personali per l'invio di materiale illustrativo ed informativo sugli argomenti trattati nel seminario.

# PROMOTORI

Con il patrocinio di:



**Regione Lombardia**  
Servizi di Pubblica Utilità



Provincia di Lecco



<http://www.cielobuio.org>

con la collaborazione e il patrocinio di:



Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Lecco



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



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

Incontro formativo sponsorizzato da:



## THORN



## Obbiettivi:

Formare una cultura illuminotecnica fra i professionisti 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

## Sede del corso:

Sala conferenze Unione Provinciale Artigiani di Lecco  
Confartigianato - Via G. Galilei, n° 1 - Lecco  
Ingresso Parcheggio Superiore

## Quota di partecipazione:

300 Euro + IVA

## Per Informazioni:

Segreteria - Collegio dei Periti Industriali di Lecco  
Tel. 0341-494069

E-mail: [segreteria@collegioperiti-lc.org](mailto:segreteria@collegioperiti-lc.org)

Sito internet: [www.collegioperiti-lc.org](http://www.collegioperiti-lc.org)

Segreteria - Ordine Ingegneri di Lecco  
Tel. 0341-286107

E-mail: [segreteria@ordinglc.it](mailto:segreteria@ordinglc.it)

Sito internet: [www.ordinglc.it](http://www.ordinglc.it)



# "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 CieloBuoio ([www.cielobuoio.org](http://www.cielobuoio.org))

## Per i partecipanti:

- Dispense dei corsi su CDROM e software di ottimizzazione illuminotecnica STS - Easy Light
- Per i periti industriali: "le caratteristiche del master sono tali da poter richiedere l'attribuzione di 15 crediti formativi"

## Martedì 24 Gennaio 2006 - 1° INCONTRO La LR17/00 introduzione e concetti di base

18-19,25 Lr 17/00 & Inquinamento Luminoso - dott. Franco Rama

- 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

19.40- 21.00 La scelta delle Lampade per l'illuminazione per esterni - per. ind. Franco Riva (Leuci)

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

## Giovedì 26 Gennaio 2006 - 2° INCONTRO L'illuminazione stradale

18-19,25 Requisiti minimi per la progettazione dell'illuminazione stradale. Ottimizzazione degli impianti - ing. Diego Bonata

- Grandezze illuminotecniche e lettura delle curve e tabelle fotometriche
- Requisiti Illuminotecnici Minimi (norme e scelta del prodotto)
- Classificazione delle strade

19.40 21.00 Ottimizzazione degli impianti e applicazioni pratiche - ing. Diego Bonata

- Criteri Base, i corpi illuminanti e loro caratteristiche per ottenere elevate performance
- La progettazione stradale efficace ed efficiente
- Il software Save the Sky utilizzo
- Introduzione alla progettazione illuminotecnica
- impianti specifici e adeguamento di impianti esistenti

## Martedì 31 Gennaio 2006 - 3° INCONTRO Interventi sul territorio

18-19,25 Problemi e progettazione illuminotecnica e degli impianti elettrici. La direzione dei lavori - per.ind. Luciano Mecca

- 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
- La progettazione degli impianti elettrici

19.40-21.00 Regolatori di flusso - per.ind. Maurizio Mercati (Reverberi)

- Introduzione ai sistemi per la regolazione del flusso luminoso
- Applicazioni, esempi pratici, investimenti e benefici economici
- Teoria e tecnica della regolazione del flusso luminoso

## Giovedì 2 Febbraio 2006 - 4° INCONTRO Illuminazione residenziale, piste ciclabili e Insegne Arredo urbano, centro storico

18-19,25 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

19.40-21.00 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 7 Febbraio 2006 - 5° INCONTRO L'illuminazione di edifici, di grandi aree e impianti sportivi e le norme tecniche di riferimento

18-19,25 Illuminazione di Edifici & Monumenti - Thomas Weissenberg (progettista illuminotecnico Membro LiTG)

- La progettazione dell'illuminazione di edifici e monumenti

19,40 - 21.00 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 9 Febbraio 2006 - 6° INCONTRO Telecontrollo e Pianificazione - Chiusura dei Lavori

18-19,25 Telecontrollo dei sistemi d'illuminazione - Gian Luigi Gereschi (UMPI)

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

19.40-20.15 Il professionista illuminotecnico ed i Piani dell'illuminazione - ing. Diego Bonata

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

20.15-20.45 Test Finale

20.45-21.00 Correzione Test e consegna degli attestati di partecipazione

20.15-20.45 Chiusura dei lavori