

obiettivi

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

Promuovere una qualità della progettazione illuminotecnica che rispetti l'ambiente, salvaguardi la sicurezza e migliori la fruibilità notturna del territorio.

partecipanti

Massimo 50 persone (numero minimo 20 adesioni)

sede del corso

Istituto R. Gorjux - Via R. Bovio, 1 - Bari

quota di partecipazione

- 350 Euro + IVA 20% per iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Bari
- 600 Euro + IVA 20%

riconoscimento finale

- Obbligo di frequenza per tutti i 4 gli incontri
- Attestato di partecipazione
- Accredito in liste di professionisti illuminotecnici per coloro che ne faranno richiesta, che verranno pubblicate sul sito di CieloBuio (previo superamento test finale e per i soli liberi professionisti iscritti ad ordini)
- Lettera aperta della regione a tutti i partecipanti al corso

per i partecipanti

- dispense dei corsi su CDROM
- software di ottimizzazione illuminotecnica STS - Easy Light



modalità di adesione

Per l'iscrizione è necessario compilare il modulo di adesione ed inviarlo a:

A.Fo.Ri.S. - Impresa Sociale
tramite fax 0881 687652, o e-mail: formazione@aforis.it

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

modalità di pagamento

Bonifico bancario intestato a:

A.Fo.Ri.S. - Impresa Sociale - Viale Colombo, 13 - 71100 Foggia
IBAN: IT79 T052 6215 700C C009 0060 047
BANCA POPOLARE PUGLIESE - Via Trento, 7 - 71100 Foggia

numero adesioni

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

il modulo di iscrizione è disponibile nei siti

www.aforis.it - www.cielobuio.org - www.apilitalia.it

Sono previste agevolazioni economiche per gli under 30 e per gruppi appartenenti allo stesso ente.

info

informazioni organizzative

A.Fo.Ri.S. - Impresa Sociale
Via Fraccacreta, 68
71100 Foggia
tel. 0881 633019 - fax 0881 687652

Ing. Gianmatteo Dibitonto
cell. 329 2905625
gianmatteo.dibitonto@libero.it

informazioni sui contenuti del corso e riferimenti di CieloBuio

dott. Sergio D'Amico
cell. 349 5793214
micromegas@libero.it

INCONTRO FORMATIVO SPONSORIZZATO DA



THORN



Associazione Professionisti dell'Illuminazione

CORSO DI ILLUMINOTECNICA PER ESTERNI applicata alla L. R. 15/05

La Legge n. 15/05 della Regione Puglia richiede una nuova professionalità e capacità progettuale che promuova la luce ad un ruolo attivo, equilibrato ed eco-compatibile nella riqualificazione del territorio

D'INTESA CON

Istituto "R. Gorjux" - Bari

CON IL PATROCINIO DI

Ordine degli Ingegneri della provincia di Bari



Regione Puglia
Assessorato all'Ecologia

CON LA COLLABORAZIONE DI



programmamacorso

venerdì 27 marzo 2009 pomeriggio

1° incontro

Presentazione del corso.

Introduzione all'inquinamento luminoso
ed alla legge regionale n. 15/05.

ore 14,15 - 14,30

dott. Gian Maria Gasperi *Direttore A.Fo.Ri.S - Impresa Sociale*
Intervento introduttivo

ore 14,30 - 15,50

dott. Sergio D'Amico

L'inquinamento luminoso

- inquinamento luminoso: come si produce e si propaga
- effetti sulla società e benefici di una buona illuminazione

ore 16,05 - 17,25

dott. Sergio D'Amico

Introduzione alla L. R. 15/05

- introduzione alla L. R. 15/05: obiettivi, struttura, oneri, requisiti tecnici, soggetti coinvolti, obblighi, vantaggi
- verifica, conformità, controllo, autorizzazioni

ore 17,40 - 19,00

ing. Donato Olivieri *Consigliere APIL*
Grandezze illuminotecniche fondamentali

sabato 28 marzo 2009 mattina

2° incontro

Apparecchi di illuminazione.

La scelta delle sorgenti luminose.

Illuminazione degli spazi privati esterni.

ore 08,30 - 09,50

ing. Donato Olivieri

Le sorgenti luminose

- tipologie esistenti e nuove tecnologie
- caratteristiche luminose ed elettriche
- efficienza, temperatura di colore e resa cromatica
- criteri di scelta in funzione della L. R. 15/05

ore 10,05 - 11,25

ing. Donato Olivieri

Apparecchi per l'illuminazione di esterni:

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

Norme e raccomandazioni:

- normativa riguardante le apparecchiature modesta entità e la verifica illuminotecnica sul campo

ore 11,40 - 13,00

dott. Sergio D'Amico

L. R. 15/05 e Deroghe di legge e verifiche in campo:

- impianti in deroga al progetto illuminotecnico, impianti di modesta entità e la verifica illuminotecnica sul campo

sabato 28 marzo 2009 pomeriggio

3° incontro

L. R. 15/05: I concetti base e la progettazione stradale.

La pianificazione dell'illuminazione sul territorio.

ore 14,30 - 17,25

ing. Diego Bonata *CieloBuio*

La L. R. 15/05: criteri tecnici:

- I 5 criteri tecnici della L. R. 15/05
- Ulteriori requisiti tecnici e deroghe di legge

La progettazione stradale e il progetto illuminotecnico:

- analisi preliminare e definizione degli obiettivi e requisiti
- scelta e disposizione dei punti luce, elaborati di progetto
- i parametri progettuali e la classificazione delle strade

ore 17,40 - 19,00

ing. Diego Bonata

La progettazione efficace ed efficiente:

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

venerdì 3 aprile 2009 pomeriggio

4° incontro

Deroghe della L. R. 15/05.

L'illuminazione complessa: Grandi aree, rotatorie, impianti sportivi, illuminazione artistica.

Sistemi di telecontrollo.

ore 14,30 - 15,50

dott. Thomas W. Weissenberg *Lighting designer*

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 16,05 - 17,25

dott. Thomas W. Weissenberg

Gli impianti sportivi:

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

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

- Obiettivi, requisiti dell'illuminazione e soluzioni illuminotecniche e progettuali
- l'illuminazione di emergenza

ore 17,40 - 19,00

ing. Fabio Franchi *UMPI*

dott. Antonio Miola *UMPI*

Telecontrollo dell'illuminazione pubblica:

- sistemi di riduzione del flusso luminoso
- vantaggi e confronti fra i sistemi esistenti
- funzionamento e nuove tecnologie di telecontrollo
- applicazioni, esempi pratici e payback del sistema

sabato 4 aprile 2009 mattina

4° incontro

La direzione dei lavori.

Sistemi di gestione della luce.

Esempi di Progettazione illuminotecnica integrata.

ore 08,30 - 09,50

prof. Francesco Ruggiero

La direzione dei lavori

- i principali problemi: situazione iniziale, rilievo tecnico
- impianti specifici ed adeguamento di impianti esistenti
- requisiti della direzione dei lavori in ambito illuminazione, problematiche operative
- Normative e leggi di riferimento

ore 10,05 - 11,25

ing. Diego Bonata

Progettazione illuminotecnica integrata

- la progettazione illuminotecnica integrata
- Esempi di progetti illuminotecnici complessi
- Esempi pratici sul territorio e finanziamento tramite terzi

ore 11,30 - 12,45

ing. Diego Bonata

I piani dell'Illuminazione

- struttura e contenuti: relazioni e planimetrie
- piano di Energy Saving
- studio di caso: il PRIC di un capoluogo di provincia pugliese

ore 12,45 - 13,30

TEST FINALE

ore 13,30

CHIUSURA DEL CORSO