

STUDIO D'INGEGNERIA
Ing. Gianmario Trezzi - via G. Matteotti n° 46 - 22066 Mariano C.se (CO)
libero professionista dal 1988
docente formatore sicurezza e elettrotecnica
iscrizione all'albo professionisti abilitati alle verifiche e collaudi d'impianti L. 46/1990 DM 6-4-2000
iscritto all'elenco dei C.T.U. presso il Tribunale di Como
esperto elettrotecnico in commissioni comunali di vigilanza pubblico spettacolo
Tel. mobile 335 6116295 - e-mail corselettrotecnica@libero.it

INCONTRI RIVOLTI A TUTTE LE SPECIALITA' TECNICHE :

F3- ILLUMINAZIONE A LED (QUALE SCEGLIERE E COME INSTALLARLA)

Si suggerisce di sottoporre alla Commissione Sicurezza del Vs. Ordine per il rilascio di crediti inerenti la sicurezza in accordo al D.lvo 81/2008.

Relatore: Ing. Gianmario Trezzi

Elenco degli argomenti trattati:

Caratteristiche dei LED

funzionamento e temperatura, durata utile, efficienza, tonalità di colore, varie tipologie Led

La corrente di spunto

interruttori idonei, parte teorica, esempi pratici

Inquinamento armonico dei LED

parte teorica, esempi pratici

Le protezioni differenziali per i LED.

Varie situazioni di installazione

invecchiamento, alimentatori e le connessioni elettriche, sfarfallamento ed effetti stroboscopici, dimmer, cadute di tensione, i LED e i disturbi del sonno, i LED sono dannosi?

Esempi di criticità impiantistiche per l'illuminazione

le scale, gli sbarchi degli ascensori, i luoghi sicuri.

Cenni sulla sterilizzazione di virus e batteri mediante luce UV-C

Domande finali

Eventuale Test con risposta multipla

(nel caso l'incontro sia tenuto come corso valido per l'aggiornamento sulla sicurezza).

Durata 3h;

F2 - CENNI DI ILLUMINOTECNICA

Si suggerisce di sottoporre alla Commissione Sicurezza del Vs. Ordine per il rilascio di crediti inerenti la sicurezza in accordo al D.lvo 81/2008.

Relatore: Ing. Gianmario Trezzi

Elenco degli argomenti trattati:

F2 - L'illuminotecnica

Cenni di illuminotecnica.

Le curve di emissione del flusso luminoso degli apparecchi illuminanti

Esempio di calcoli illuminotecnici veloci col metodo punto-punto.

Utilizzo degli schemi di calcolo riportati nei cataloghi tecnici

Domande finali

Eventuale Test con risposta multipla

(nel caso l'incontro sia tenuto come corso valido per l'aggiornamento sulla sicurezza).

Durata 1h

STUDIO D'INGEGNERIA
Ing. Gianmario Trezzi - via G. Matteotti n° 46 - 22066 Mariano C.se (CO)
libero professionista dal 1988
docente formatore sicurezza e elettrotecnica
iscrizione all'albo professionisti abilitati alle verifiche e collaudi d'impianti L. 46/1990 DM 6-4-2000
iscritto all'elenco dei C.T.U. presso il Tribunale di Como
esperto elettrotecnico in commissioni comunali di vigilanza pubblico spettacolo
Tel. mobile 335 6116295 - e-mail corselettrotecnica@libero.it

F1 - LA LUCE E LA PERCEZIONE DEI COLORI

Relatore: Ing. Gianmario Trezzi

Elenco degli argomenti trattati:

Le onde elettromagnetiche, lo spettro solare, la vista umana.

Le sorgenti artificiali di luce

(l'area a campana del CIE, tonalità di colore, resa cromatica, SCDM)

Domande finali

Durata 1h

D1- GLI IMPIANTI DI RICARICA DEI VEICOLI ELETTRICI:

Si suggerisce di sottoporre alla Commissione Sicurezza del Vs. Ordine per il rilascio di crediti inerenti la sicurezza in accordo al D.lvo 81/2008.

Relatore: Ing. Gianmario Trezzi

Elenco degli argomenti trattati:

Disposti normativi e legislativi

- Alcuni disposti dell'autorità dell'energia.
- Norma CEI 64-8 sez. 722 V5 e CEI 69-7.
- Alcuni disposti legislativi per la mobilità elettrica.

Protezioni differenziali per i dispositivi di ricarica elettrica,

- Quale differenziale utilizzare per la protezione dai contatti?

Esempi di differenti tipi di installazioni

- In area privata (residenziale, terziario o industriale),
- In area comune condominiale,
- In area pubblica (area di sosta, strada o marciapiede),

Esempi di costi di ricarica

Domande finali

Eventuale Test con risposta multipla

(nel caso l'incontro sia tenuto come corso valido per l'aggiornamento sulla sicurezza).

Durata 4-5h (da gestire in unico incontro da 4h o due incontri da 3+2h).