

## Corso base di Progettazione Illuminotecnica (24h) a cura del prof. L. Di Fraia

### Programma

Cenni sulla visione.

Elementi di fotometria e colorimetria.

Sorgenti luminose:

- lampade ad incandescenza,
- alogene,
- fluorescenti,
- a scarica in gas ad alta intensità,
- LED, etc...
- loro caratteristiche energetiche, fotometriche e colorimetriche;
- criteri di scelta.

Apparecchi di illuminazione:

- tipologie,
- criteri di scelta.

Impianti di illuminazione per esterni ed interni:

- criteri di progettazione e gestione dei suddetti impianti;
- aspetti energetici ed economici.

Dimensionamento computerizzato degli impianti.

Collaudo.

Leggi e normative italiane ed europee.

Ammodernamento energetico di impianti esistenti:

- tecniche,
- criteri di valutazione tecnico-economici,
- tecniche di finanziamento (finanziamento tramite terzi, ESCo).

Esercitazioni progettuali con ausilio di software.



via brunforte, 47/a - C.P. 162  
63023 FERMO

tel 0734 228664 fax 0734 220357

info@ordineingegneri.fermo.it  
www.ordineingegneri.fermo.it

codice fiscale : 01854290440

## Sede del Corso

Le lezioni si terranno presso

**Istituto Tecnico Statale Commerciale per Geometri e per il Turismo "G.B.Carducci-G.Galilei" di Fermo**

venerdì 27/03/2009 e venerdì 03/04/2009 (orario 9.00-13.00 14.00-18.00)

**Sede Centrale di Viale Trento,63**

(Sala Conferenze "BIBLIOTECA")

sabato 28/03/2009 e sabato 04/04/2009 (orario 9.00-13.00)

**Sede Staccata Geometri di Viale Trento,115**

(da Fermo Rotonda prima del Cimitero, a destra verso il Polo Scolastico, primo ingresso)

La quota d'iscrizione non prevede coffee break e pranzo.

Il venerdì è possibile utilizzare la saletta adiacente la sala conferenze, accordandosi con il titolare del bar della scuola, per coffee break e/o pranzo.

Il sabato è possibile utilizzare il bar della scuola per coffee break.