



**TECNOLOGIE  
APPARECCHI DI  
ILLUMINAZIONE  
ILL BASE 2**

## **Radiometria, Fotometria e Colorimetria: dalla natura della luce alle principali grandezze**

**DURATA  
0,5 GIORNI**

### **Destinatari**

- Professionisti/tecnici laureati e non laureati che operano nel settore della progettazione dell'illuminazione e nei laboratori di prova delle Aziende del settore illuminazione
- Personale tecnico/commerciale degli uffici tecnici e laboratori di enti locali, aziende per studi di settore, importatori di apparecchi di illuminazione e lampade

### **Obiettivi**

In questo secondo modulo dedicato all'illuminazione si affrontano quegli aspetti teorici utili per comprendere meglio il mondo della luce e della visione.

### **Contenuti**

Questo incontro è strutturato in maniera tale da presentare gli aspetti principali di radiometria, fotometria e colorimetria. Attraverso cenni teorici vengono introdotte le grandezze fondamentali e le differenze tra le varie dottrine.

I principali contenuti trattati saranno:

- Lo spettro elettromagnetico
- Radiometria e Fotometria, cenni e differenze
- Grandezze
- La luce e il meccanismo della visione
- Cenni di colorimetria e sensazione del colore
- Temperatura di colore e Indice di resa cromatica
- Principali caratteristiche fotometriche delle sorgenti luminose
- Effettuazione di una misura fotometrica su una sorgente luminosa



### **Modalità didattiche**

<input checked="" type="checkbox"/> Esposizione teorica	<input type="checkbox"/> Esercitazioni di gruppo	<input type="checkbox"/> Simulazioni	<input type="checkbox"/> Test autovalutazione
<input checked="" type="checkbox"/> Prove pratiche di laboratorio	<input type="checkbox"/> Riprese audio video	<input type="checkbox"/> Case study	<input type="checkbox"/> Esame finale