

Il corso si rivolge a coloro che desiderano approcciarsi alla disciplina illuminotecnica, intesa come l'arte di illuminare gli ambienti interni e/o esterni, nel rispetto sia delle esigenze visive dell'occhio umano sia dell'architettura e del luogo. I temi trattati mirano a fornire i fondamenti della disciplina, ad esporre un'ampia panoramica della normativa attualmente vigente, ad approfondire i concetti dello Human Centric Lighting, cioè la progettazione centrata sulle esigenze fisiche e visive dell'uomo.

#### PATROCINI



## CONTATTI

### Associazione Assform

Corso Giovanni XIII, 131, 47900 Rimini

P.IVA - C.F. 03585270402

CCIAA Rimini REA 299442

T. +39 0541 1796402

info@assform.it

www.assform.it

# Architectural Lighting e Illuminazione Naturale

OTTOBRE - NOVEMBRE 2024

CORSO DI FORMAZIONE

**Codice: AB002.4**

*Per maggiori informazioni, contattare la segreteria  
del corso: 0541-1796402*

## Architectural Lighting e Illuminazione Naturale

### OBIETTIVI DEL CORSO

Il corso vuole offrire le basi della progettazione dell'illuminazione funzionale ed architettonica negli ambienti interni ed esterni, che sappia garantire sia comfort e benessere per l'uomo sia efficienza energetica ed affidabilità. L'impostazione degli incontri segue un approccio estremamente pratico, suggerisce delle metodologie di lavoro ed illustra - con una serie di casi studio - lo sviluppo del progetto della luce su differenti scale. I temi inseriti sono quelli che più frequentemente possono capitare ad un progettista nel suo percorso lavorativo. Gli incontri intendono sensibilizzare i partecipanti alla conoscenza ed al controllo del fenomeno luminoso, non solo secondo i parametri fisico-tecnici ma anche secondo le valenze linguistiche che esso è in grado di esprimere, sottolineando come la qualità percettiva dell'ambiente costruito sia strettamente condizionata dalla qualità della luce progettata; una qualità che deve essere conseguita nel rispetto del risparmio energetico, del contenimento dei costi di manutenzione e gestione dell'impianto oltre che delle normative di settore.

### CONTENUTI

Concetti basilari dell'illuminotecnica, definizioni termini e correlazioni tra grandezze fotometriche ed illuminotecniche; sensibilizzazione ed orientamento della progettazione architettonica all'integrazione con la luce, quindi a vedere la luce come 'materiale da costruzione' e componente capace di esaltare e valorizzare l'architettura; principi di visione umana e rapporto tra luce e uomo; gli apparecchi di illuminazione e le sorgenti luminose; normativa e processo di progettazione illuminotecnica. Il corso alterna contenuti prettamente teorici con esempi pratici e casi reali per dimostrare l'applicazione delle nozioni ricevute. Si espongono passo passo le fasi di lavoro di un progetto illuminotecnico: dal concept alla simulazione di verifica tramite software specifici, in particolare si illustrano le funzioni di base del programma di calcolo illuminotecnico Dialux Evo.

### DESTINATARI

Architetti Ingegneri Designer e Progettisti che vogliono conoscere le interazioni tra luce uomo e superfici.

## CALENDARIO

### MERCOLEDÌ 16 OTTOBRE 2024

**Ing. Pedrotti Elena** (14:00-18:00)  
*Presentazione del corso - Human Centric Lighting*

### VENERDÌ 18 OTTOBRE 2024

**Ing. Pedrotti Elena** (14:00-18:00)  
*Progetto illuminotecnico*

### MERCOLEDÌ 23 OTTOBRE 2024

**Ing. Pedrotti Elena** (14:00-18:00)  
*Sorgenti luminose e LED*

### VENERDÌ 25 OTTOBRE 2024

**Ing. Pedrotti Elena** (14:00-18:00)  
*Apparecchi illuminanti*

### MERCOLEDÌ 30 OTTOBRE 2024

**Ing. Pedrotti Elena** (14:00-18:00)  
*Fondamenti di illuminotecnica*

### MERCOLEDÌ 06 NOVEMBRE 2024

**Ing. Pedrotti Elena** (14:00-18:00)  
*Software di simulazione illuminotecnica*

### VENERDÌ 8 NOVEMBRE 2024

**Ing. Pedrotti Elena** (14:00-18:00)  
*Software di simulazione illuminotecnica*

### MERCOLEDÌ 13 NOVEMBRE 2024

**Ing. Pedrotti Elena** (14:00-18:00)  
*Illuminazione Architettonica - Approfondimento*

af

## PROGRAMMA

**ORE DI FORMAZIONE: 32**

### ATTESTAZIONI

Attestato di partecipazione

### MATERIALE DIDATTICO

Dispense, documenti, casi di studio in formato digitale scaricabile dal sito web.

### MODALITA' DI EROGAZIONE

Videoconferenza sincrona, software "Zoom", il collegamento verrà inserito nella propria area utente.

### CREDITI FORMATIVI

Previsti per Architetti (Ril. Ord. Arch. PI), Periti Industriali (Ril. Ord. P.I. BO/FE), Ingegneri.

### ISCRIZIONI

Visitare il sito: [www.assform.it](http://www.assform.it)