



Ciclo di seminari: Pillole di ILLUMINOTECNICA LE BASI DELLA FOTOMETRIA

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli
Piazza dei Martiri 58, 80121 Napoli
15 maggio 2024

Commissione proponente: **COMMISSIONE IMPIANTI**
Responsabile Scientifico: *ing. Gennaro Spada (PhD), Università degli Studi di Napoli Federico II*
Relatore: *ing. Gennaro Spada (PhD), Università degli Studi di Napoli Federico II*
Obiettivi formativi:

Il ciclo di seminari denominato "Pillole di ILLUMINOTECNICA", si propone di fornire al professionista tutti gli elementi per la piena comprensione del progetto illuminotecnico, inteso non solo come progetto dell'impianto elettrico, fondamentale per la sicurezza e per il corretto funzionamento, ma anche come progetto fotometrico, punto di partenza imprescindibile per l'ottenimento di tutti gli obiettivi progettuali. Il **primo seminario** tratterà gli elementi di base della fotometria, seguirà un **secondo seminario** sul calcolo illuminotecnico sia manuale che con l'aiuto del software. Leggi e norme in illuminotecnica saranno l'argomento centrale del **terzo seminario**, mentre il **quarto seminario** tratterà di alimentazione e controllo degli impianti di illuminazione.

PROGRAMMA – LE BASI DELLA FOTOMETRIA (primo seminario)

14:30	Registrazione partecipanti	
14:40	Saluti di benvenuto <i>ing. Gennaro Annunziata, Presidente Ordine degli Ingegneri di Napoli</i>	
14:50	Introduzione <i>ing. Maurizio Landolfi, Coordinatore Commissione Impianti Ordine degli Ingegneri di Napoli</i>	
15:00 – 18:00	Occhio e visione <i>Meccanismo della visione e dei colori</i> <i>Interazione tra luce e materia</i> <i>Caratteristiche ottiche dei materiali</i>	
	Grandezze fotometriche <i>Definizione e descrizione delle principali grandezze fotometriche</i> <i>Relazione tra le diverse grandezze</i>	
	Misure fotometriche e strumenti di misura <i>Luxmetro, luminanzometro, spettro-fotometro, spettro-radiometro</i> <i>Fotometria per immagini e rilievo in campo delle misure fotometriche</i>	
	Sorgenti luminose artificiali <i>Tipologie e parametri che caratterizzano le sorgenti artificiali</i> <i>Le sorgenti artificiali "dalla lampadina di Edison ai LED"</i> <i>Focus sugli aspetti energetici delle sorgenti LED</i>	
	18:00	Chiusura dei lavori

Agli ingegneri dell'Ordine di Napoli saranno riconosciuti 3 cfp