



Ciclo di seminari: Pillole di ILLUMINOTECNICA IL CALCOLO ILLUMINOTECNICO

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

Commissione proponente:	COMMISSONE IMPIANTI
Responsabile Scientifico:	<i>ing. Gennaro Spada (PhD), Università degli Studi di Napoli Federico II</i>
Relatore:	<i>ing. Gennaro Spada (PhD), Università degli Studi di Napoli Federico II; ing. Luca Moraca, Commissione Impianti dell'Ordine degli Ingegneri di Napoli</i>
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 – IL CALCOLO ILLUMINOTECNICO (secondo 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	Apparecchi illuminanti
	<i>Tipologie</i>
	<i>Solido Fotometrico</i>
	Il calcolo fotometrico
	<i>Legge del coseno e dell'inverso del quadrato della distanza</i>
	<i>Metodo lumen</i>
	<i>Esempio di calcolo</i>
	Software di simulazione illuminotecnica: progettazione di interni
<i>Definizione del locale, scelta delle lampade, sistemazione in campo delle lampade</i>	
<i>Simulazione ed analisi dei risultati</i>	
<i>Esempio di calcolo</i>	
18:00	Chiusura dei lavori

Agli ingegneri dell'Ordine di Napoli saranno riconosciuti 3 cfp