



ORDINE DEGLI INGEGNERI

della Provincia di Benevento

www.ingegneribenevento.it

cf. 80002140624

SEMINARIO

EFFICIENZA ENERGETICA E AUTOMAZIONE DEGLI EDIFICI

Illuminazione e sistemi HBES per una progettazione evoluta

In presenza

Sede dell'Ordine via Mario Vetrone, 100 Benevento

04.05.2026, ore 14:00 - 18:00

Obiettivi del Seminario:

Il seminario approfondisce il ruolo dell'efficienza energetica nella progettazione illuminotecnica e nei sistemi di automazione degli edifici, analizzando normative, tecnologie e soluzioni integrate per una gestione evoluta e sostenibile.

Saranno presentati criteri progettuali, indicatori di prestazione energetica e sistemi di controllo avanzati, con un focus su applicazioni reali e casi studio.

Inizio lavori:

Saluti Istituzionali – Ing. Ivan Verlingieri – Presidente Ordine Ingegneri Benevento

1° parte – Arch. Davide Sei

La prima parte è dedicata all'illuminazione e al relativo quadro normativo, con riferimento a Direttiva Ecodesign, Energy Labelling e CAM. Verranno analizzati i requisiti di prodotto, la conformità normativa e i principali indicatori di prestazione (classe G, IPEA, IPEI), insieme alle norme UNI EN, in particolare la UNI EN 12464, con focus su comfort visivo, qualità della luce ed efficienza. Sarà inoltre approfondito il tema della prestazione energetica degli edifici, con riferimento alla Direttiva EPBD e alla norma UNI 15193-1 (LENI), includendo cenni ai protocolli di sostenibilità. La sessione si concluderà con un caso studio applicativo, che illustrerà le fasi progettuali e la valutazione economica dell'intervento.

Coffe break

2° parte – Sig. Grismondi Riccardo

La seconda parte è dedicata alla Home & Building Automation, con introduzione ai sistemi HBES e al protocollo KNX, alle logiche di integrazione con DALI e ai sistemi di supervisione degli impianti, includendo anche aspetti di cybersecurity. In chiusura verranno richiamati i principali riferimenti normativi per l'efficientamento energetico, tra cui EPBD, BACS, SRI, EPC e BIM, evidenziando il contributo dell'automazione al miglioramento delle prestazioni energetiche e della qualità ambientale degli edifici.

Chiusura lavori, spazio per domande ed eventuali approfondimenti.

Riconoscimento crediti: Riconoscimento crediti: Ai primi 200 ingegneri iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Benevento, che avranno seguito l'intero evento, saranno riconosciuti 4 Crediti Formativi professionali (CFP)

Link di registrazione: <https://forms.gle/q4T5nU4nEmYSryxG6> **Qr:**

