ORDINE DEGLI INGEGNERI DI VERONA E PROVINCIA

PARTNER

SPONSOR

Pellini

Seminario (2 CFP)

La corretta progettazione del sistema vetrato: comfort visivo e comfort termico

GIOVEDI 15 MAGGIO 2025 | ore 16:00 –18:00

Evento gratuito in presenza
Auditorium • Ordine degli Ingegneri di Verona e Provincia
Via Santa Teresa, 12 – 37135 Verona

OBIETTIVO FORMATIVO

Responsabile Scientifico: Ing. Dario Prando

Questo Seminario si rivolge ai Professionisti che ruotano intorno alla progettazione architettonica e alla costruzione di edifici e desiderano conoscere meglio e da vicino gli aspetti legati all'interazione che esiste tra i vetri e i sistemi ombreggianti, sempre in costante evoluzione grazie al mondo dell'informatica e allo sviluppo di nuovi materiali.
L'incontro vuole essere soprattutto un'occasione di arricchimento professionale e di approfondimento tecnico con l'intento di capire quali sono i principi tecnici fondamentali da considerare per progettare una superficie vetrata efficiente. Il seminario intende offrire semplici strumenti di aiuto alla progettazione e con l'occasione capire le differenze in termini di prestazione dei prodotti mirati a filtrare o bloccare i raggi solari, siano essi esterni, integrati e/o interni all'involucro stesso.

ISCRIZIONI

Per il rilascio dei crediti formativi **(2 CFP, tipologia Seminario)** è necessaria la **presenza per il 100% della durata totale del programma formativo**, ai sensi del Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale CNI 15/07/2013-Allegato A e relative Linee di indirizzo (Testo Unico 2025).



Iscrizione INGEGNERI sul nuovo portale "Servizi Online" area formazione CODICE EVENTO IN25-034 al seguente link

Iscrizione PERITI al seguente link

PROGRAMMA

15:30 *Registrazione dei partecipanti*

Saluti Istituzionali e introduzione del Seminario

16:00 **REQUISITI MINIMI ENERGETICI DEL SISTEMA VETRATO**
Relatore: Dario Prando

- Introduzione dei parametri caratteristici del sistema vetrato
- Requisiti minimi energetici
- Area solare equivalente estiva

16:15 **LA SCELTA DEL VETRO**
Relatore: Luca Papaiz

- L'importanza della scelta del vetro nel bilancio termico dell'edificio
- Tipologie di vetro/coating, come orientarsi nella scelta del vetro adeguato
- Configurazioni di vetrate isolanti standard in base alle esigenze di progetto
- La prescrizione di una vetrata: elementi da considerare

17:00 **LA SCELTA DELLE SCHERMATURE SOLARI**
Relatore: Giovanni Gennaro

- L'importanza dell'ombreggiamento negli spazi interni: le diverse qualità di ombra
  - Schermature da esterno
  - Schermature solari integrate
  - Tende da interno
- La prescrizione di una schermatura: elementi da considerare
- Analisi di alcuni esempi architettonici dove sono state effettuate varianti in corso d'opera nella scelta dei sistemi schermanti

17:30 **PROGETTARE LA LUCE NATURALE: DAI REGOLAMENTI EDILIZI AI CAM**
Relatore: Giorgio Butturini

- L'importanza della luce naturale negli ambienti interni
- Regolamenti edilizi, requisiti minimi di luce naturale
- Dal calcolo del Fattore di Luce Diurno medio ai nuovi metodi di calcolo basati su calcolo orario
- La normativa UNI EN 17037 e CAM 2022, Criterio 2.4.7

18:00 Chiusura del Seminario e aperitivo di networking offerto dallo sponsor PELLINI

DOCENTI

Giorgio Butturini • consulente libero professionista specializzato in lighting, daylighting e protocolli di sostenibilità, Sona (VR)
Giovanni Gennaro • responsabile del laboratorio, azienda Pellini S.p.A., Codogno (LO)
Luca Papaiz • responsabile di tecnologia e innovazione, azienda Pellini S.p.A., Codogno (LO)
Dario Prando • progettista di impianti per edifici presso EngyStudio, specializzato in fisica tecnica dell'involucro edilizio e progettazione integrata edificio-impianto, San Bonifacio (VR)