

Organizza il Seminario (3 CFP)

OLTRE LA FINESTRA:

Progettare la IAQ tra scienza e soluzioni intelligenti

Progettare la ventilazione e misurare la qualità dell'aria per realizzare edifici salubri ed efficienti

PARTNER



SPONSOR



GIOVEDÌ 11 DICEMBRE 2025 | ore 14:15-18:00

Evento gratuito in presenza

Auditorium • Ordine degli Ingegneri di Verona e Provincia

Via Santa Teresa, 12 – 37135 Verona

(Registrazione partecipanti a partire dalle ore 14:00)

OBIETTIVO FORMATIVO

Responsabile Scientifico: Ing. Mauro Vinco

Cos'è la IAQ e perché misurarla? Qual è l'impatto su salute e costi degli edifici? Questo seminario offre risposte concrete e soluzioni operative per integrare la ventilazione e il controllo della salubrità dell'aria nei progetti, sia nuovi che esistenti (retrofit) scoprendo come sistemi intelligenti e tecnologie come la ionizzazione negativa, integrandosi con la VMC, possono migliorare la qualità dell'ambiente interno, ridurre i consumi energetici per progettare edifici più sani, efficienti e di valore.

ISCRIZIONI

Per il rilascio dei crediti formativi (3 CFP, tipologia Seminario) sono necessari la **presenza per il 100% della durata totale del programma formativo** e la compilazione della **scheda di valutazione dell'evento**, 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 portale "Servizi Online" dedicato alla formazione
CODICE EVENTO IN25-072 al seguente [link](#)

PROGRAMMA

- 14:00 *Accoglienza e Registrazione dei partecipanti*
- 14:15 Saluti Istituzionali e introduzione del Seminario
- 14:30 **Ingegneri e Architetti protagonisti della salubrità dell'aria che respiriamo e dei relativi consumi energetici**
- Qualità dell'aria e ventilazione: le evidenze scientifiche che influenzano concretamente la progettazione dell'edificio
 - Misurare la Qualità dell'Aria: Focus sui contaminanti chiave e sulle strategie di misurazione disponibili
 - Non solo ricambio dell'aria per ottenere salubrità e comfort: integrare filtrazione e depurazione
 - Energia e gestione efficiente della ventilazione: tenuta all'aria, regolazione e recuperi energetici
 - Investire nella qualità dell'aria: benefici, costi e regole da rispettare
- Prof. Ing. Cesare Maria Joppolo** • Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano
- 16:00 *Coffee break*
- 16:15 **La Ventilazione Meccanica Controllata come soluzione e veicolo per migliorare e mantenere un elevato livello di qualità dell'aria negli ambienti interni**
- Cosa significa fare ventilazione e quali sono i diversi sistemi per poterla realizzare sia nei nuovi edifici che nel Retrofit
 - Le buone regole per la progettazione e la realizzazione degli impianti di VMC
 - Alcuni esempi pratici di applicazione della Ventilazione
- Ing. Michele Cagol** • Product Manager, Soler&Palau
- 17:00 **Dalla misura all'azione: l'evoluzione della regolazione HVAC con l'integrazione del controllo della salubrità dell'aria per nuovi edifici e retrofit**
- **Ruolo della regolazione**
 - o Cosa è un ciclo di regolazione e la sua importanza negli impianti
 - **La regolazione avanzata della IAQ:**
 - o Misurazione degli inquinanti guida
 - o Possibili azioni sugli impianti di ventilazione
 - o Unica regolazione per l'intero sistema di climatizzazione
 - **La ionizzazione negativa:**
 - o Cosa è: principi e ingegnerizzazione
 - o Applicabilità agli impianti residenziali, commerciali, terziario
 - o Le prove di laboratorio svolte in alcune università
 - **Esempi di soluzioni semplici ed applicabili anche nel retrofit**
- Davide Truffo** • Business Developer and Training Manager, Airzone
- 17:45 Dibattito e conclusioni del Seminario
- 18:00 Aperitivo di networking