

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



Collegio Ingegneri Verona

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	<i>Accoglienza e Registrazione dei partecipanti</i>
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 <ul style="list-style-type: none">• 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 <p>Prof. Ing. Cesare Maria Joppolo • Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano</p>
16:00	<i>Coffee break</i>
16:15	La Ventilazione Meccanica Controllata come soluzione e veicolo per migliorare e mantenere un elevato livello di qualità dell'aria negli ambienti interni <ul style="list-style-type: none">• 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 <p>Ing. Michele Cagol • Product Manager, Soler&Palau</p>
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 <ul style="list-style-type: none">• Ruolo della regolazione<ul style="list-style-type: none">o Cosa è un ciclo di regolazione e la sua importanza negli impianti• La regolazione avanzata della IAQ:<ul style="list-style-type: none">o Misurazione degli inquinanti guidao Possibili azioni sugli impianti di ventilazioneo Unica regolazione per l'intero sistema di climatizzazione• La ionizzazione negativa:<ul style="list-style-type: none">o Cosa è: principi e ingegnerizzazioneo Applicabilità agli impianti residenziali, commerciali, terziarioo Le prove di laboratorio svolte in alcune università• Esempi di soluzioni semplici ed applicabili anche nel retrofit <p>Davide Truffo • Business Developer and Training Manager, Airzone</p>
17:45	Dibattito e conclusioni del Seminario
18:00	Aperitivo di networking