



SEMINARIO

LA NUOVA FRONTIERA NELLA PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI: RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI, SOSTENIBILITA' E SALUBRITA' DELL'ARIA (IAQ)

sede **ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI CATANIA**
Via V. Giuffrida 202, - Catania
20 MAGGIO 2026
PROGRAMMA

- **Ore 09.45 - Registrazione partecipanti**
- **Ore 10.00 - SALUTI**

Mauro Antonino Scaccianoce

Presidente Ordine Ingegneri della provincia di Catania

Filippo Di Mauro

Presidente Fondazione Ingegneri della provincia di Catania

MODERA – Giuseppe Garifoli - Consigliere Fondazione Ordine Ingegneri Catania

RELATORI - Luigi Bontempi, Mattia Tierno, Monia D'Agostino

COORDINATORE DIBATTITO FINALE - Cesare Beccaria

- **Ore 10.15 - Introduzione**
- **Ore 10.30 - IAQ E CAM 2022: obblighi sulla ventilazione degli ambienti**
 - Il progetto in relazione ai nuovi CAM 2022
 - Approccio applicativo - IAQ – Energia e Sostenibilità Ambientale
 - La Ventilazione: obblighi, problematiche e soluzioni
 - L'IAQ e le norme sulla ventilazione: le nuove opportunità per l'efficientamento energetico
 - Indoor Air Quality (IAQ) – Standard generali, legislazione e normative vigenti.
- **Ore 13.00 - Lunch Break in sede offerto**
- **Ore 14.00 - I parametri per la progettazione della IAQ**
 - Le attuali norme EN 16798.1-3 e TR 16798.2-4 in sostituzione delle UNI EN 13779 e UNI EN 15251
 - Aggiornamento Nuova Norma UNI EN ISO 16890 in sostituzione della UNI EN 779:2012 sulle prestazioni dei filtri dell'aria
 - Tecnologie per l'efficientamento energetico e per la salubrità dell'aria: la filtrazione elettrostatica attiva; caratteristiche peculiari della soluzione. Analisi energetica e ritorno dell'investimento.
- **Ore 15.00 - Calcolo dei tassi di ventilazione ed esempio applicativo mediante software per bilanci di massa**
 - L'approccio prestazionale al calcolo dei tassi di ventilazione e la riduzione delle portate di aria esterna
 - Metodologia ed esempio di calcolo con software per i bilanci di massa.
- **Ore 16.30 – Considerazioni conclusive e dibattito finale**
- **Ore 17.15- Chiusura Lavori**

ISCRIZIONI - <https://app.ording.ct.it> - cliccare su accedi/registratori e seguire le istruzioni riferite all'evento in oggetto



PARTNER



SPONSOR

Solo per la partecipazione dell'intero evento, saranno rilasciati n. 6 CFP per gli Ingegneri ed i Periti Industriali.