

## CFP 4 CFP

Riconosciuti 4 CFP per **GEOMETRI**

Per il riconoscimento dei CFP è necessario seguire l'evento per l'intera durata ed effettuare la **VERIFICA di apprendimento finale**.

Coloro che non seguiranno l'evento per tutte le ore di diretta non si vedranno attribuiti i CFP.

I crediti formativi maturati verranno comunicati al Collegio che provvederà all'assegnazione **entro 60 giorni dalla data dell'evento**.



## DATA E ORARIO

Mercoledì 23 Marzo 2022  
dalle 14.30 alle 18.30



## MODALITÀ

Evento live web

## ISCRIZIONI ON LINE

**Evento gratuito**

[Clicca QUI per iscriverti](#)



## CONTATTI

Prospecta Formazione

045/4935072

[info@prospectaformazione.it](mailto:info@prospectaformazione.it)

## Corso-weblive

# PROGETTARE LA QUALITÀ DELL'ARIA INDOOR: IL RUOLO DELLA VENTILAZIONE MECCANICA PER EDIFICI SALUBRI ED EFFICIENTI

## → OBIETTIVI

L'inquinamento degli ambienti chiusi confinati è un tema molto attuale, che riguarda non solo le abitazioni ma anche scuole, uffici ed esercizi pubblici. La transizione in corso verso **edifici sempre più energeticamente efficienti, e quindi isolati ed ermetici**, impone di progettare accuratamente la ventilazione dei locali per garantire i **necessari ricambi d'aria tutelando comfort e salubrità**. Detergenti chimici per la pulizia, particolato sottile PM10 e PM2.5, polveri di toner, composti organici volatili (VOC) come la formaldeide, allergeni, CO2 in eccesso, gas radon: sono alcuni degli elementi inquinanti che possono accumularsi e compromettere la qualità dell'aria negli spazi dove ogni giorno le persone trascorrono il 90% del tempo. In questi contesti, le concentrazioni di agenti inquinanti possono risultare da 5 a 20 volte maggiori rispetto all'esterno. Anche la **pandemia Covid-19** ha elevato la consapevolezza sui rischi legati alla **qualità dell'aria respirata in luoghi chiusi** e affollati, imponendo a progettisti e addetti ai lavori di ripensare gli spazi di vita e lavoro quotidiani.

Il convegno propone un approfondimento sui temi dell'**IAQ (indoor air quality)** e della **progettazione del ricambio d'aria** nell'obiettivo di coniugare efficienza energetica, comfort e salubrità. Sarà esaminato in modo particolare il ruolo dei sistemi di **VMC (ventilazione meccanica controllata) con recupero di calore**, atti a diluire e filtrare la presenza di inquinanti in locali chiusi senza sprechi di energia. Un'attenzione specifica sarà dedicata a caratteristiche tecniche ed opportunità applicative di **soluzioni di ricambio aria decentralizzate puntuali** che offrono nuove ed interessanti risposte alle esigenze di **riqualificazione** su immobili esistenti quali case, uffici, aule scolastiche.

## → PROGRAMMA

### 14.30 Inizio dei lavori

14:40

#### Un nuovo concetto di comfort

- Qualità dell'aria indoor: fattori inquinanti e principali impatti su benessere e salute
- Il ruolo della ventilazione nella progettazione di edifici salubri
- Misurazioni e analisi di qualità dell'aria

Docente:

**Arch. Leopoldo Busa** – Biosafe

16:35

#### Impianti VMC e riqualificazione: caratteristiche e opportunità di utilizzo di sistemi decentralizzati nel residenziale e nelle scuole

- Sistemi di Ventilazione Meccanica Controllata a confronto: impianti canalizzati, sistemi puntuali a flusso alternato, sistemi vmc decentralizzati a doppio flusso
- Applicazione di impianti VMC decentralizzati nella riqualificazione residenziale
- Scuole e ventilazione meccanica: casi di applicazione e risultati
- Norme tecniche, certificazioni di prodotto, incentivi fiscali

Docente:

**Geom. Riccardo Corazza** - Helty

18:15 – 18:30 **Risposte ai quesiti e conclusioni**