



1563  
COLLEGIO DEGLI INGEGNERI  
E ARCHITETTI DI MILANO

seminario di formazione

## **Muffa e riqualificazione: dalla diagnosi del problema al ruolo della VMC**

27 maggio 2025, dalle 9:30 alle 12:30  
Zanhotel Europa, Via Cesare Boldrini 11, Bologna

3 CFP per ingegneri. Richiesti per architetti

### Abstract

L'evoluzione in atto nel panorama dell'edilizia, stimolata anche dalla nuova direttiva EPBD, impone di confrontarsi con ambiziose sfide in termini di miglioramento dell'efficienza energetica e del comfort degli edifici, progettando con approccio integrato ed adottando sistemi costruttivi intelligenti e funzionali nella direzione di un patrimonio sempre più decarbonizzato. In questo scenario le scelte progettuali e le tecnologie legate a involucro ed impianti rivestono un ruolo determinante per coniugare obiettivi di risparmio energetico, salubrità e sostenibilità con impatti positivi anche nella razionalizzazione ed ottimizzazione dei processi di cantiere. Il seminario focalizza l'attenzione su caratteristiche ed opportunità di utilizzo, nella nuova edilizia e in ristrutturazione, di sistemi di ventilazione meccanica controllata (VMC) di tipo decentralizzato come soluzione necessaria per migliorare il comfort e la qualità di vita negli ambienti indoor senza vanificare gli investimenti fatti sul fronte dell'efficienza energetica.

### Programma

9.30 – 9.45 Introduzione e benvenuto

09.45 - 10.30 Daniele Stevoli – Patologo edile e tecnico esperto CND

- Patologie edilizie legate a problemi di condense e muffa negli edifici
- Tipologie di muffa e cause
- Diagnostica e prove non distruttive
- Strategie di intervento post-riqualificazione e ruolo della ventilazione

10.30 – 11.15 Ing. Nicola Pavan

- Rischi associati a problemi di muffa in casa
- Bilancio igrometrico e aspetti di progettazione
- Confronto tra tipologie di impianti di ventilazione
- Soluzioni VMC a doppio flusso Helty per nuova edilizia e riqualificazione - Certificazioni e casi applicativi

11.15 - 11.30 coffee break

11.30 – 12.15 Arch. Valentina Raisa

- La ventilazione nella certificazione energetica degli edifici
- Dimensionare un impianto VMC decentralizzato con la UNI EN 16798-1
- Esempi di dimensionamento VMC su residenziale
- Esempi di dimensionamento VMC su scuola
- Case study: VMC in intervento con cappotto termico

12.15 – 12.30 Domande e chiusura lavori

**ISCRIZIONI:** La partecipazione al seminario è gratuita previa registrazione. [CLICCA QUI](#)  
NON E' PREVISTO UN COLLEGAMENTO STREAMING

**ACCREDITI:** Il seminario riconosce 3 CFP per ingegneri. Richiesti 3 CFP per architetti.

**INFO:** Per ulteriori informazioni scrivete a [formazione@collegioingegneriarchitettimi1563.it](mailto:formazione@collegioingegneriarchitettimi1563.it)

evento realizzato con il contributo incondizionato di



**NOTE**

I crediti formativi professionali ove previsti sono validi su tutto il territorio nazionale.

In relazione al numero di iscritti il Collegio si riserva la facoltà di spostare la data dell'evento, previa comunicazione. È possibile richiedere alla Segreteria di sostituire il nominativo di un iscritto con quello di un altro.

VIA G.B. PERGOLESI 25 – 20124 MILANO – T. +39 02 76 00 35 09

[formazione@collegioingegneriarchitettimi1563.it](mailto:formazione@collegioingegneriarchitettimi1563.it) – [www.collegioingegneriarchitettimi1563.it](http://www.collegioingegneriarchitettimi1563.it)