



ordine degli architetti
pianificatori, paesaggisti
e conservatori della provincia
di monza e della Brianza

fondazione



ordine degli architetti
pianificatori, paesaggisti
e conservatori della provincia
di monza e della Brianza



Mercoledì 8 maggio
ore 14.00 > 18.00
4 CFP

MONZA
HELIOS HOTEL
Viale Elvezia, 4

80 posti disponibili

La partecipazione al corso è gratuita previa
iscrizione attraverso il portale
www.ordinearchitetti.mb.it/formazione/offerta-formativa

Al fine dell'aggiornamento professionale è
stato ottenuto dal CNAPPC l'accreditamento
di n° 4 crediti formativi

Si invitano gli iscritti, a verificare lo stato
della propria iscrizione nell'area riservata del
sito.

Qualora impossibilitati a partecipare è
possibile cancellarsi autonomamente in
modo da poter permettere a coloro in lista di
attesa di poter partecipare.



Formazione 2024_4 cfp

EFFICIENZA ENERGETICA E SALUBRITÀ: LE MODERNE SOLUZIONI IMPIANTISTICHE PER IL COMFORT INDOOR

(Presenza delle unità tecnologiche funzionanti in sala)



PRESENTAZIONE DEL SEMINARIO

Ore 13.45 - Registrazione partecipanti

Ore 14.00 - Arch. PhD Teresa Cervino

Criteria e parametri per definire e testare un "involucro fatto bene"

1. Cos'è un "involucro fatto bene"? Le caratteristiche ed i requisiti per definirlo "efficiente" e garantirne il comfort indoor.
2. La qualità dell'aria indoor (IAQ) in relazione all'efficienza energetica, come richiesto dalle norme UE e dai CAM edilizia.
3. Perché curare la tenuta all'aria di un edificio?
4. Cos'è il Blower Door Test e a cosa serve: esempi di cantiere.

Ore 16.15 – Pausa

Ore 16.00 - Ing. Ivo Carboni Titolare EXRG NILAN

Dall'involucro all'impianto

1. Perché filtrare e sanificare l'aria delle nostre case?
2. Sistemi impiantistici di VMC, riscaldamento, raffrescamento, recupero di calore, a supporto della qualità dell'aria e dell'efficienza energetica.
3. Dalla VMC tradizionale alla VMC TERMODINAMICA: caratteristiche e diversità.
4. Cos'è un AGGREGATO COMPATTO? Le soluzioni impiantistiche ALL IN ONE.
5. Come recuperare il calore dal terreno: l'importanza del pre-temperamento geotermico passivo gratuito.
6. Impianto radiante o ad aria? I parametri per una corretta scelta.
7. Confronto economico e di rendimento tra i diversi sistemi impiantistici.
8. Soluzioni e casi studio a confronto: esempi di cantiere.
9. E le scuole? Il PNRR obbliga l'installazione della VMC negli ambienti riqualificati energeticamente o di nuova costruzione. Esempi pratici di applicazioni.

Ore 18.00 – Dibattito e conclusione dei lavori

RELATORI

Arch. PhD Teresa Cervino, Docente a contratto presso la facoltà di Ingegneria di Pisa del corso "SOSTENIBILITÀ ENERGETICA ED AMBIENTALE IN ARCHITETTURA".

Ing. Ivo Carboni, Titolare e amministratore Exrg Comfort Engineering nei settori: ventilazione meccanica controllata, riscaldamento e climatizzazione residenziale, climatizzazione terziario, scuole.