

**L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia**

in collaborazione con:

**EdicomEdizioni e CasaClima Network Lombardia**

Organizza un seminario:

---

***RIQUALIFICARE IN CITTA' CON OBIETTIVI nZEB***  
***Efficienza energetica, comfort abitativo e sostenibilità ambientale***

**Giovedì 4 Maggio – dalle ore 9.00 alle 13.00**  
presso l'Aula Magna dell'Istituto Tartaglia (Brescia, via Oberdan 12/E)

**Gratuito – 3 CFP**

---

**PRESENTAZIONE:** la riqualificazione del parco immobiliare esistente diventa un tema sempre più attuale, in virtù sia delle ravvicinate scadenze normative europee che impongono il raggiungimento degli obiettivi di risparmio energetico sia della stabilizzazione delle politiche di efficientamento sia dell'innovazione tecnologica che ha introdotto sistemi e soluzioni che possono garantire un notevole miglioramento delle prestazioni e quindi un tempo ridotto di rientro degli investimenti. Durante il seminario, partendo dall'inquadramento normativo, verranno presentati i passi necessari per affrontare correttamente un progetto di riqualificazione energetica integrata del sistema edificio-impianto, con l'illustrazione di alcuni casi studio e di alcune innovative soluzioni tecnologiche individuate tenendo conto che qualsiasi intervento deve essere comunque affrontato in un'ottica complessiva di sostenibilità ambientale.

**PROGRAMMA DEL SEMINARIO**

- Ore 8.45**            **Registrazione dei partecipanti**
- Ore 9.00**            **Saluti istituzionali**  
Arch. Ferdinando Gottard, direttore rivista azero EdicomEdizioni  
Geom. Alessandro Barbareschi, CasaClima Network Lombardia Brescia  
Ing. Maurizio Boldori, Area Patrimonio ALER BCM  
Avv. Leonardo Pappalardo, Unione Piccoli Proprietari Immobiliari Brescia  
Sig. Giuliano Marini, Borsa Immobiliare di Brescia  
Ing. Carlo Andrea Lazzaroni, Provincia di Brescia
- Ore 9.20**            **La riqualificazione prestazionale degli edifici: dall'inquadramento normativo ai principi di fisica edile, dalla diagnosi energetica al progetto integrato di intervento sul sistema edificio-impianto**  
Arch. Gaia Bollini, redazione azero EdicomEdizioni
- Ore 10.00**          **I protocolli di certificazione degli interventi di riqualificazione: valutazioni economiche, prestazionali e di qualità degli ambienti**  
Ing. Alba Damiola, CasaClima Network Lombardia
- Ore 10.20**          **Riqualificazione energetica con sistemi costruttivi e isolanti a base minerale**  
Arch. Andrea Riva, Technical Manager
- Ore 10.50**          **Case history protocollo CasaClima R**  
Ing. Andrea Capuzzi, CasaClima Network Lombardia
- Ore 11.20**          **Sistemi e soluzioni a secco nella riqualificazione degli edifici**  
Arch. Carlo Dalaidi, Technical Manager
- Ore 11.40**          **Sistemi radianti a secco a bassa inerzia termica**  
Ing. Alessandro Buzzoni, Technical Manager

<b>Ore 12.00</b>	<b>Case History</b> Arch. Ferdinando Gottard, direttore rivista azero EdicomEdizioni
<b>Ore 12.40</b>	<b>Dibattito</b>
<b>Ore 13.00</b>	<b>Fine Lavori</b>

---

La partecipazione al seminario è GRATUITA previa registrazione obbligatoria.

Registrazione per gli ingegneri: Riconosciuti 3 CFP (categoria "seminario") per la partecipazione al seminario nella sua interezza (dalle 9.00 alle 13.00).

Partecipazioni parziali non vedranno il riconoscimento di alcun CFP.

**Iscrizioni tramite il sito -> area "FORMAZIONE" -> "OFFERTA FORMATIVA DELL'ORDINE".**