

## PROMUOVONO nei giorni 28 e 30 APRILE 2021 IL SEMINARIO TECNICO ON LINE

### SUPERBONUS 110% DALLA A ALLA Z: INVOLUCRO

Seminario 4: Interventi sull'involucro e ponti termici

#### OBIETTIVI



Il quarto evento, facente parte del ciclo di sei seminari organizzato dall'Ordine Ingegneri di Monza e Brianza sul tema **Superbonus 110%**, tratta gli interventi da realizzarsi sull'involucro edilizio con l'obiettivo di fornire informazioni sulle procedure e le tecnologie da utilizzarsi. Tra i diversi argomenti saranno affrontati gli aspetti normativi e le principali soluzioni tecniche da adottarsi negli interventi di **isolamento termico** delle chiusure opache verticali, orizzontali ed inclinate. Saranno, inoltre, approfonditi gli aspetti legati all'analisi dei **ponti termici** con l'illustrazione di alcuni esempi pratici e le problematiche di prevenzione incendi relative agli interventi di isolamento termico.

**ISCRIZIONE:** per partecipare occorre registrarsi nell'area Formazione a Distanza del sito dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Monza e Brianza: [cliccando qui](#)

A registrazione avvenuta sarà inviato un invito all'indirizzo mail indicato durante l'iscrizione.

#### PROGRAMMA

##### MERCOLEDÌ 28 APRILE 2021

15.50 Inizio collegamento

15.55 Saluti Istituzionali e Presentazione

*Ing. Pierpaolo Cicchiello, Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Monza e della Brianza*

16.00 Chiusure verticali: sistemi isolanti termici per l'esterno (ETICS)

*Ing. Roberto Callegari – Commissione Sistemi energetici*

- Principali tipologie
- Norme di riferimento

17.00 Chiusure verticali: facciate ventilate a montaggio meccanico

*Ing. Matteo Fiori – Commissione Sistemi Edilizi*

- Principali tipologie
- Norme di riferimento

18.00 Chiusure orizzontali e inclinate, pavimenti

*Ing. Lorenzo Belotti – Consigliere Ordine Ing. MB*

- Principali tipologie
- Norme di riferimento

19.00 Fine lavori

##### VENERDÌ 30 APRILE 2021

15.55 Inizio collegamento

16.00 Ponti termici, casi pratici

*Ing. Piero Berlanda - Dartwin*

- Analisi critica delle principali tipologie

17.30 Aspetti di prevenzione incendi

*Ing. Rubens Parma – Commissione Prevenzione Incendi*

- Requisiti di sicurezza antincendio delle facciate

18.00 Domande e risposte

19.00 Fine lavori

#### QUOTA DI ISCRIZIONE

- Iscritti all'Ordine Ingegneri Monza Brianza Under 31: 20 €
- Iscritti all'Ordine Ingegneri Monza Brianza: 40 €
- Iscritti ad altri Ordini Professionali ed esterni: 50 €

Tutte le quote sono IVA esente art. 10 comma n. 20 del DPR 633/1972)

#### CREDITI FORMATIVI

L'evento è valido per il rilascio di **6 crediti formativi professionali** (D.P.R. 137 del 07/08/2012) per gli iscritti all' Albo degli Ingegneri. Al fine del rilascio dei CFP è richiesta la **partecipazione obbligatoria a ciascuno delle due giornate** programmate.

È possibile inviare domande pervenute entro 3 giorni prima del seminario tramite il modulo di raccolta che troverete [cliccando qui](#)

Evento organizzato dalle Commissioni:

Forese, Impianti, Pareri Parcelle, Sistemi Energetici, Sistemi Edilizi, Strutture, Urbanistica, Prevenzione Incendi dell'Ordine Ingegneri Monza e Brianza

Responsabile scientifico: *Ing. Paolo Cattaneo*  
Commissario commissione Sistemi Energetici