

4 CFP GEOMETRI | 4 CFP INGEGNERI | 4 CFP ARCHITETTI P.P.C.

3 OTTOBRE IN PRESENZA 14.00-18.00

**SEMINARIO GRATUITO IN PRESENZA PRESSO LA SALA CONFERENZA DEL COLLEGIO
GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DI MONZA E BRIANZA IN VIA GIUSEPPE FERRARI, 39 A MONZA**

SOLUZIONI PROGETTUALI

A CONFRONTO PER UN INVOLUCRO PERFORMANTE

SPESSORI, MATERIALI, CONNESSIONI, ED ELIMINAZIONE DEI PONTI TERMICI

OBIETTIVI

i docenti si pongono l'obiettivo di descrivere l'attuale situazione legislativa e normativa, nel campo dell'isolamento dell'involucro, andando a toccarne alcuni temi cardine come l'isolamento termico e acustico e la connessione tra l'involucro opaco e trasparente. Durante il seminario verrà evidenziato come le prescrizioni di legge si rapportino alle reali esigenze di comfort abitativo, sia in edifici nuovi sia in quelli ristrutturati. Verranno messi a confronto i diversi materiali e la loro rispondenza ai CAM Criteri Ambientali Minimi.

PROGRAMMA

13.45 **REGISTRAZIONE PARTECIPANTI**

14.00 **APERTURA LAVORI**

GEOM. IVANO GIOVANNI BRAMBILLA PRESIDENTE DEL COLLEGIO GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DI MONZA E BRIANZA

14.05 **IL PROGETTO "CASA POSITIVA"**

A CURA DI DAVIDE NALE, SIMONCINI RAPPRESENTANZE SR3.IT PROGETTO CASAPOSITIVA.IT

14.15 **UN INVOLUCRO PERFORMANTE: SPESSORI E MATERIALI**

- CAM Criteri Ambientali Minimi – EPD la dichiarazione ambientale di prodotto
- Ciclo vita del polistirene Espanso Sinterizzato (EPS)
- Coibentazione, coperture e adeguamento sismico

RELATORE: ALESSANDRO JUG, SALES & MARKETING MANAGER REXPOL SRL

15.00 **L'IMPORTANZA DELL'EFFICIENZA TERMICA DELL'INVOLUCRO: LA SOLUZIONE PROGETTUALE CON LE RESINE FENOLICHE**

- Richiami sui materiali isolanti e sulle loro caratteristiche fisiche
- I pannelli in resina fenolica, una tecnologia made in Italy
- I cappotti, evoluzione della normativa e impegni per il 2030 e case study per un immobile a basso consumo

RELATORE: ING. ROBERTO FAINA, INGEGNERE CHIMICO CONSULENTE PER RESINE ISOLANTI SRL

15.45 **PAUSA**

16.00 **IL SISTEMA CAPPOTTO: IL PUNTO DI VISTA DEL POSATORE**

- Codice di buona pratica
- Corretta posa
- Soluzioni e suggerimenti progettuali
- Casi pratici

RELATORE: ING. LUCA SPEZIALI, VALT PLASTIC

16.45 **SISTEMI DI CONNESSIONE PER L'INVOLUCRO OPACO E TRASPARENTE PER IL COMFORT ABITATIVO**

- Le 12 caratteristiche dei monoblocchi termoisolanti ad alta efficienza: prestazioni, personalizzazione, fissaggi meccanici, sicurezza, movimentazione e posa in opera efficiente
- Certificazione PHI Italia
- L'importanza della realizzazione dei monoblocchi eseguiti su misura in tutti i minimi particolari
- I monoblocchi integrabili con grata blindata motorizzata a scomparsa, avvolgibili di sicurezza sino classe 5, VMC con lo scambiatore entalpico
- Test in Hot Box e Case history
- Riqualificazione degli edifici: analisi della connessione fra parete opaca e trasparente

RELATORE: GIULIO ZECCA, TITOLARE DI MIMIK

17.30 **LA PROGETTAZIONE INTEGRATA COME REQUISITO. PRESCRIZIONI OBBLIGATORIE DI EFFICIENZA ENERGETICA E COMFORT TERMOACUSTICO. IL CASO STUDIO**

RELATORE: ARCH. LORENZO MAGGI

18.00 **DIBATTITO E CONCLUSIONI**