



Collegio
Geometri e Geometri Laureati
della Provincia di Brescia



SEMINARIO GRATUITO IN PRESENZA
PRESSO L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA
in via Cefalonia, 70 a Brescia (Crystal Palace 11° piano)

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

28 OTTOBRE IN PRESENZA 14.30-18.30

CASA POSITIVA

**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.

14.15 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

14.30 IL PROGETTO "CASA POSITIVA" a cura di Davide Nale Simoncini Rappresentanze sr3.it e di Riccardo Fiorina di H25 srl

14.45 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 RESINE ISOLANTI

15.30 IL SISTEMA CAPPOTTO

- Isolamento termico: codice di buona pratica e corretta posa
 - Soluzioni e suggerimenti progettuali
 - Casi pratici
- RELATORE: ING. LUCA SPEZIALI - VALT PLASTIC

16.15 COMPLETARE L'INVOLUCRO CON UNA COPERTURA PERFORMANTE

- Isolare con il preaccoppiato termoisolante in poliuretano espanso
 - Analisi delle prestazioni, caratteristiche e criteri di scelta per una posa a regola d'arte
 - Stratigrafia di copertura per ottimizzare efficienza e durabilità
 - L'evoluzione del preaccoppiato in abbinamento ai rivestimenti metallici. Nuovi spunti di rivestimento
- RELATRICE: GEOM. MATILDE DI PIETRO - DOTTORE IN ARCHITETTURA E IN INGEGNERIA - FIBROTUBI

17.00 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 SRL

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

RELATORE: ARCH. LORENZO MAGGI - PROGETTISTA

18.30 DIBATTITO E CONCLUSIONI