CONSORZIO LEGNOLEGNO
Laboratorio tecnologico per serramentisti
Centro formazione impresa

OpenDay
Porte Finestre & Co.

***TITOLO DELL'INCONTRO FORMATIVO***

***PRESENTAZIONE***

Negli attuali scenari economici, la sostenibilità ambientale e il risparmio energetico divengono elemento caratterizzante delle opere edilizie, sia che si tratti di interventi di nuova costruzione, sia di recupero e riqualificazione. Oltre a ciò, una largo numero di regolamentazioni europee e nazionali pongono e porranno sempre più l'accento sui consumi energetici degli edifici, sul comfort abitativo e sulla sostenibilità degli interventi. Conoscere gli schemi di certificazione cogenti e volontari e le specificità dei principali componenti costruttivi mette nelle condizioni di fare scelte corrette e di evitare non idonee scelte progettuali che potrebbero incidere pesantemente sulle reali performances offerte dagli edifici.

***OBIETTIVI FORMATIVI***

L'obiettivo principale dell'attività seminariale è di introdurre le tematiche della sostenibilità degli edifici, sia dal punto di vista normativo che di rispetto ambientale, mostrare le potenzialità degli schemi di certificazione, analizzare nel dettaglio le specificità e le prestazioni in opera dei serramenti esterni e degli elementi di raccordo all'involucro opaco, specificare le caratteristiche principali di materiali di sigillatura e isolamento, mettendo il progettista nelle condizioni di conoscere il quadro completo del "sistema progetto", individuandone le principali criticità e le relative modalità di risoluzione.
A integrazione della giornata formativa sarà possibile visionare diverse novità tecniche di prodotto e soluzioni specifiche per il miglioramento delle performances degli involucri e dei serramenti.

**"Sostenibilità ambientale degli edifici e dei principali componenti dell'involucro : soluzioni tecniche e progettuali per garantire il miglior comfort abitativo"**

**Data di realizzazione dell'evento:** 14 novembre 2014
**Orario:** 4 ore, dalle 14.00 alle 18.00

***PROGRAMMA DI DETTAGLIO***

Saluti ai convenuti

**Criticità, modalità di analisi e miglioramento delle performances dei serramenti esterni nelle prestazioni dell'involucro, con l'ausilio di test e verifiche in sito – durata 1 ora**



Partner KlimaHaus CasaClima
socio ANIT 2014
GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA SOCIO
Associato UNI

*Ing. Antonio D'Albo (Laboratorio LegnoLegno)*

- le prestazioni dei serramenti: distinguere tra dichiarate, a progetto ed in opera:
- le prove in cantiere: strumento di verifica e supporto al miglioramento
- le analisi in opera come strumento di gestione dei contenziosi tecnici

**La sostenibilità ambientale degli edifici residenziali: opportunità e modalità di certificazione, case history significativi – durata 1 ora**

*Arch. Alessandro Gubitosi (GBC Italia)*

- l'importanza e la necessità di minimizzare gli impatti ambientali attraverso la scelta di buona pratiche progettuali, costruttive e di mercato edilizio
- edilizia residenziale: il sistema e la certificazione GBC Home
- requisiti per la certificazione, i livelli raggiungibili e i test necessari per verificare la realtà del costruito e le specifiche prestazioni
- l'importante ruolo del professionista: specializzarsi per rispondere alle nuove sfide del mercato
- case History esemplificativi del sistema GBC.

**Dimostrazioni applicative di corretta installazione di serramenti, cassonetti, controtelai e elementi di raccordo al vano murario – durata 1 ora**

*Area demo OpenDay*

**Progettare l'interfaccia di posa: possibili soluzioni per il contenimento dei ponti termici e delle perdite per ventilazione – durata 1 ora**

*Prof. Ernesto Antonini – Alma Mater Studiorum UNIBO*

- Funzionalità fondamentali del nodo serramento/chiusura opaca: requisiti e profili di prestazione

- La progettazione del nodo serramento/chiusura opaca: principali criticità da affrontare nelle più ricorrenti stratigrafie di parete (nuovi edifici e edifici esistenti)

- Rassegna di esempi e buone pratiche:
  - Configurazione del giunto serramento/banchina inferiore
  - Correzione del ponte termico e miglioramento della tenuta all'aria dei giunti verticali
  - Configurazione del nodo traverso superiore/architrave
  - Soluzioni per la corretta integrazione del cassonetto avvolgibile

Dibattito e quesiti.