

SVILUPPO TECNOLOGICO DEL VETRO

PER LA RIQUALIFICAZIONE/REALIZZAZIONE DEGLI EDIFICI AD ENERGIA

“QUASI ZERO” E SOLUZIONI VETRARIE PER L’ARCHITETTURA D’INTERNI

CONTENUTI DEL CORSO

I prodotti vetrari un involucro sicuro e sostenibile e per gli interni, applicazioni, vantaggi, proprietà, trasformazioni e lavorazioni, nome di riferimento e consigli di posa in opera

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso ha come obiettivo quello di formare i progettisti sulle proprietà del vetro in edilizia e negli interni e ai criteri di applicazione conformemente alle normative vigenti.

PRIMA PARTE

1. Presentazione di Saint-Gobain - (Relatore Giuseppe Vita)
2. Il Vetro - (Relatore Mario Boschi)
 - Processi di produzione
 - Float
 - Stampati
 - Temprati
 - Stratificati
 - Coating
 - Qualità dei prodotti
3. Risparmio Energetico per le quattro stagioni - (Relatore Giuseppe Vita)
 - Evoluzione del Vetro per il Risparmio Energetico
 - Basso Emissivo
 - Controllo Solare
 - Selettivo Multifunzionale
 - Le Vetrate Isolanti
 - Norme e Leggi
 - Facilitazioni Fiscali
 - I Prodotti
 - Tensioni di origine termica

Pausa Pranzo

4. Proiezione di un filmato sulla produzione di vetrate isolanti
5. Acustica - (Relatore Mario Boschi)
 - L’esigenza di isolamento acustico
 - La regolamentazione attuale
 - L’evoluzione attesa (Norma UNI)
 - I prodotti

6. Programmi di calcolo e apps - (Relatore Giuseppe Vita)
 - Calumen II
 - Glass Compass
 - dB Station

SECONDA PARTE

7. Sicurezza delle Vetrate - (Relatore Giuseppe Vita)
 - I prodotti per la sicurezza
 - La classe prestazionale
 - La prescrizione (UNI 7697:2014)
8. Dimensionamento delle vetrate - (Relatore Giuseppe Vita)
 - Calcolo degli spessori
 - NTC
 - UNI TR 11463
 - Vetri strutturali
9. Qualità ottica e visiva delle vetrate - (Relatore Mario Boschi)
10. Regolamento 305 e marcatura CE - (Relatore Mario Boschi)
 - Obblighi per il produttore
 - Requisiti per la marcatura
 - DoP
11. Certificazione di prodotto - (Relatore Mario Boschi)
12. Sostenibilità - (Relatore Mario Boschi)
13. Habitat Lab: un caso concreto di realizzazione (filmato)