

## **Programma corso: AA120.1 "Acustica applicata agli edifici e ai requisiti acustici passivi dell'involucro"**

Descrizione: Casi studio di edifici nuovi e di edifici da ristrutturare. Edifici plurifamiliari, hotels, uffici, bonifiche acustiche in edifici esistenti, misurazioni di collaudo ante e post operam, scelta dei materiali acustici. Tenuta all'aria e al vento dell'edificio. Analisi e soluzione dei ponti termoacustici.

Sede di svolgimento: Assform - Corso Giovanni XXIII, 131 - Rimini (RN)

Periodo: gen 14 - Ore corso: 8 - Costo: 170 Euro + IVA

DESTINATARI: Il corso è destinato a progettisti, direttore dei lavori, imprese edili

### **OBIETTIVI:**

Il corso si prefigge di aggiornare in modo sintetico e chiaro i tecnici progettisti e le imprese edili sulla normativa che compete alla loro professione evidenziando gli aspetti tecnici-legali.

la normativa viene successivamente applicata attraverso i casi studio riguardanti pareti, solai, facciate, coperture, scarichi wc in modo tale che il corsista possa assimilare e trasferire in altri progetti ciò che è stato proposto ed evidenziato sia negli edifici nuovi che da ristrutturare.

Particolare attenzione sarà prestata alla tenuta all'aria e al vento dell'involucro edilizio in modo tale che il corsista riesca a comprendere ed applicare le tecniche che permettano la soluzione dei ponti termo-acustici con conseguenti esclusioni di condense, perdite di ventilazione acustiche ed ammaloramenti dei materiali coibenti.

### **CONTENUTI:**

Contenuti: il corso è articolato nei seguenti moduli:

- 1) Normativa essenziale e obblighi legali del professionista e dell'impresa edile.
- 2) Applicazione pratica del d.p.c.m. 5/12/1997 che rappresenta il decreto in vigore che regola le prestazioni dell'involucro edilizio.
- 3) Casi studio riferiti a pareti di divisione acustica, solai, facciate esterne e impianti.
- 4) Casi studio di edifici ricettivi, hotels, edifici pluripiano residenziali, edifici adibiti ad uffici etc. Ubicati sia in zone di pianura sia in zone montane (Alto Adige).
- 5) Bonifiche acustiche in edifici da ristrutturare e in nuovi edifici.
- 6) Ponti acustici e ponti termici: la tenuta all'aria e al vento dell'involucro.

ATTESTAZIONI: Attestato di partecipazione

MATERIALE DIDATTICO: Dispense, documenti, casi di studio in formato digitale scaricabile dal sito web per ogni lezione.