

Corso

ACUSTICA DEGLI EDIFICI E TENUTA ALL'ARIA DELL'INVOLUCRO

Centro Pastorale Cardinal Urbani
Via Visinoni 4/c - 30174 – ZELARINO (VE)

COORDINATORI SCIENTIFICI: arch. Silvia Bortolozzo e arch. Aurelio Zennaro

DOCENTI: ing. Massimo Rovere e avv. Riccardo Casarin

PROGRAMMA: **n. 2 lezioni, SABATO 9 e SABATO 16 Maggio 2015**

registrazione h 8.45;

durata lezione dalle ore 9.00 alle ore 13.00.

1) SABATO 9 MAGGIO 2015

- Applicazione dei Requisiti acustici passivi degli edifici: analisi pratica del D.P.C.M. 5/12/1997 e la Nuova Classificazione Acustica delle Unità Immobiliari secondo la UNI 11367/2010
- L'art. 844 C.C. : Contenzioso civilistico in acustica degli edifici
 - Casi studio inerenti la Normale tollerabilità secondo l'art. 844 C.C.
 - Aspetti legali legati al contenzioso: responsabilità del progettista, della D.L. e del costruttore
- Casi studio sulle pareti verticali di divisione acustica:
 - Edifici plurifamiliari
 - Edifici adibiti a scuole
 - Edifici ricettivi (Hotels)
 - Edifici nuovi e da ristrutturare
 - Misurazioni fonometriche ed intensimetriche
- La tenuta all'aria dell'involucro edilizio: interazione acustica/termica-casi studio:
 - Edifici Monofamiliari e Plurifamiliari
 - Residences
 - Hotels
- Dibattito

2) SABATO 16 MAGGIO 2015

- I solai acustici orizzontali sovrapposti e nello stesso piano: casi studio:
 - Solai vari
- La Tenuta all'aria dei serramenti: casi studio:
 - Misurazioni fonometriche ed intensimetriche sulle facciate per determinare i difetti acustici
- Le Facciate esterne acustiche : casi studio ed interazione con la tenuta all'aria
- Gli impianti negli edifici:
 - Casi studio di scarichi WC nella ristrutturazione e nel nuovo
 - Casi studio di impianti tipo Chillers, ventilazione etc
- Dibattito