# Rudimenti di acustica in edilizia: normativa e soluzioni

**Date del seminario:**
da novembre 2017 a giugno 2018

**Sede del seminario:**

**Modalità di iscrizione:** in base alle indicazioni dell'Ordine

**Crediti formativi:** richiesti n.4 crediti

**Durata:** 4 ore

**Materiale didattico:** manuali e brochure tecniche specifiche per ogni singolo argomento trattato

**Attestati di frequenza**
E' previsto il rilascio di attestati di frequenza consegnati via mail, con l'indicazione del soggetto formatore, la normativa di riferimento, i dati anagrafici del corsista, la specifica della tipologia di seminario seguito con indicazione del settore di riferimento e relativo monte ore frequentato, periodo di svolgimento del seminario, firma del soggetto abilitato al rilascio dell'attestato.

## Obiettivi formativi

Il corso si propone di offrire una panoramica completa sull'acustica in edilizia. Durante il corso verranno introdotti temi legati alle normative e alle modalità di progettazione, per poi passare ad analizzare le soluzioni costruttive più performanti per l'involucro edilizio, sia in ambito di nuova costruzione che in ambito di ristrutturazione, senza tralasciare informazioni relative alle prestazioni dei materiali e alla posa in opera. Verrà infine approfondito il tema della correzione acustica.

## Programma della giornata

**14.00** registrazione dei partecipanti
**14.15** benvenuto ai partecipanti – introduzione

**14.30 L'acustica in edilizia: quadro normativo di riferimento e fondamenti di acustica**
- Isolamento acustico a norma di legge: parametri di riferimento
- La progettazione dell'isolamento acustico
- Evoluzione della normativa
- Cos'è il rumore e come si propaga
- Parametri per la valutazione dei materiali

**15.30 Soluzioni per le partizioni orizzontali**
- Il rumore da impatto
- Analisi delle strutture: soluzioni per le nuove costruzioni e per la ristrutturazione
- Strutture in legno e strutture a secco
- La corretta posa in opera dei materiali

**16.45 Pausa**

**17.00 Soluzioni per le partizioni verticali**
- Il rumore aereo
- Analisi delle strutture: pareti pesanti e pareti leggere
- Il risanamento a basso spessore
- La corretta posa in opera dei materiali

**17.45 La correzione acustica**
- La qualità acustica degli ambienti: una questione non solo tecnica, ma soprattutto di confort
- Il riverbero: come si misura e come si corregge. Cosa dice la legge
- Soluzioni e modalità applicative. Case Study

**18.30 Fine lavori**

TECNASFALTI Srl
Via dell'Industria 12, località Francolino - 20080 Carpiano (MI) | Tel. +39 02 9885701 | Fax +39 02 98855702
P.Iva 01043991007 | Cod.Fisc. 02328560582 | clienti@isolmant.it | **www.isolmant.it**