

# FORMAZIONE ACUSTICI.IT

Gruppo Acustici per l'Aggiornamento Permanente

**Oggetto: progetto formativo n. 003-01920-1802**

**Titolo: "Valutazione e verifica dei Requisiti Passivi degli Edifici. Stato dell'arte normativo in Toscana. Dal DPCM 05/12/97 alle LL.GG. Regionali"**

**Docente: Luca Alfinito**

## *Parte 1. Introduzione normativa generale*

*Durata 1h*

Il quadro normativo. Normativa Nazionale: dal DPCM 05/12/97 "Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici" al DM 11/10/17 "Criteri ambientali minimi (CAM) per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici". Lo sviluppo in parallelo della normativa Regionale; la Delib. 25 settembre 2017, n. 1018 "Approvazione linee guida per l'effettuazione dei controlli sui requisiti acustici passivi degli edifici ai sensi del DPCM 05/12/1997 ed azioni in caso di non conformità".

## *Parte 2. I modelli di calcolo secondo gli standard tecnici ed i criteri di valutazione*

*Durata 1h*

Classificazione degli edifici. Richiami su parametri e indici di valutazione. Gli standard tecnici per i modelli di calcolo previsionale: la serie UNI EN 12354 "Acustica in edilizia - Valutazioni delle prestazioni acustiche di edifici a partire dalle prestazioni dei prodotti" e UNI TR 11175 "Acustica in edilizia - Guida alle norme serie UNI EN 12354 per la previsione delle prestazioni acustiche degli edifici - Applicazione alla tipologia costruttiva nazionale": il criterio applicativo nella valutazione "*in dubio contra reo*". La Valutazione previsionale del rispetto dei requisiti acustici passivi degli edifici secondo All. 1-A delle LL.GG. Modalità di presentazione e analisi della documentazione di rispetto dei requisiti acustici degli edifici.

**Pausa: 15 minuti**

## *Parte 3. La verifica in opera e i criteri di valutazione*

*Durata 1h*

Le Linee Guida della Regione Toscana per l'effettuazione dei controlli sui requisiti acustici passivi degli edifici ai sensi del D.P.C.M. 05/12/1997 (Delib. n. 1018 del 27/9/2017).

La modulistica per la verifica in opera dei requisiti acustici passivi, Decreto Dirig. 15328 del 24/10/2017.

Azioni in caso di verifica di mancato rispetto dei requisiti acustici: profili amministrativi e profili penali.

Riferimenti alla UNI 11367 "Acustica in edilizia - Classificazione acustica delle unità immobiliari - Procedura di valutazione e verifica in opera" e alla UNI 11444 "Acustica in edilizia - Classificazione acustica delle unità immobiliari - Linee guida per la selezione delle unità immobiliari in edifici con caratteristiche non seriali".

## *Parte 4. I casi applicativi e la disamina delle FAQ presenti sul sito della Regione. Confronto con i partecipanti*

*Durata 1h*

Disamina delle FAQ presenti sul sito della Regione. Confronto con i partecipanti mediante recepimento di osservazioni e sviluppo di approfondimenti all'impronta sulla base delle casistiche proposte a/dall'uditorio, alla luce degli adempimenti normativi illustrati e dei criteri valutativi proposti. La fase di cantiere: discussione su problematiche relative a casi reali di applicazione e *troubleshooting*.

**Pausa: 15 minuti**

# FORMAZIONE ACUSTICI.IT

Gruppo Acustici per l'Aggiornamento Permanente

## *Verifiche finali di apprendimento*

*Durata: 1 h*

Somministrazione di questionario con 30 domande a risposta chiusa per la verifica degli argomenti presentati. Il test si intenderà superato in caso di almeno 21 risposte corrette. Discussione dei risultati con i partecipanti.