

**Seminario organizzato in collaborazione con  
Edilclima S.r.l.**

**REQUISITI ACUSTICI PASSIVI DEGLI EDIFICI:  
DALLE UNI EN ISO 12354:2017 ALLA VERIFICA  
DEI CAM**



**Martedì 24 Settembre 2019  
Verbania**

**DESCRIZIONE**

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia del Verbano-Cusio-Ossola organizza, in collaborazione con Edilclima, il Seminario a partecipazione gratuita. Il corso è finalizzato a fornire le nozioni per eseguire la verifica dei requisiti acustici passivi di cui al DPCM 5.12.2017 alla luce delle UNI EN ISO 12354:2017 e dei CAM (criteri ambientali minimi) secondo DM 11.01.2017.

**PROGRAMMA**

**Ore 14.15** Registrazione dei partecipanti

**Ore 14.30 – 16.30**

- Metodo di calcolo dei requisiti acustici passivi: le norme **UNI EN ISO 12354:2017**.
- Il quadro legislativo: il DPCM 5.12.97, il DM 11.01.2017 (**CAM**) e i requisiti richiesti.

**Ore 16.30 – 16.45 Coffee Break**

**Ore 16.45 – 18.30**

- Esempio pratico con l'utilizzo di un software. Modellazione dei componenti edilizi, elaborazione della geometria dell'edificio mediante input grafico, esportazione delle coppie di ambienti e degli elementi di facciata, definizione dei giunti acustici.
- Analisi dei risultati: isolamento per via aerea e per via impattiva tra ambienti adiacenti e sovrapposti (parametri  $R'_w$  e  $L'_{n,w}$ ) e isolamento per via aerea degli elementi di facciata (parametro  $D_{2m,nT,w}$ ).

**Ore 18.30** - Sessione finale di domande e risposte

**Fine Lavori 18:45**

**RELATORE**

**Ing. M. Michelutti – Technical Support Edilclima S.r.l.**



**CFP :**  
E' previsto il rilascio di **4 CFP** Ingegneri.

**A CHI SI RIVOLGE**

Il seminario si rivolge ai progettisti che si occupano di valutazioni acustiche interessati ad approfondire il calcolo dei requisiti acustici passivi degli edifici.

**DURATA DEL SEMINARIO:** 4 ore

**OBIETTIVO**

Il corso ha lo scopo di analizzare i modelli di calcolo delle norme UNI EN ISO 12354-1, 2 e 3 pubblicate ad ottobre 2017 per il calcolo previsionale dell'isolamento al rumore per via aerea, dell'isolamento acustico di facciata e dell'isolamento al rumore da calpestio ai fini della verifica dei requisiti acustici passivi di cui al DPCM 5.12.97.

**SEDE DELL'EVENTO**

Il seminario si svolgerà presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia del Verbano-Cusio-Ossola, Via San Bernardino n. 27 a Verbania (VB).

**MODALITA' DI ISCRIZIONE**

Le iscrizioni dovranno pervenire alla Segreteria entro il **22 settembre**, al seguente indirizzo email: [info@ordineingvco.it](mailto:info@ordineingvco.it).

In caso di impossibilità a partecipare si prega di darne tempestiva comunicazione.

**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

Via San Bernardino, 27 - Verbania VB - Tel. 0323 1980078

Mail: [info@ordineingvco.it](mailto:info@ordineingvco.it)