L' ACUSTICA TRATTATA CON I SISTEMI A SECCO

SEMINARIO GRATUITO

6 novembre 2019
ore 14,30 -18,30

Sede:
Collegio dei Periti Industriali
Via della Croce Rossa, 112
Padova

Crediti formativi: agli architetti partecipanti saranno riconosciuti **n. 4 CFP**

Per l'iscrizione si prega di compilare l'apposito modulo su:
https://www.h25.it/knauf-nordest

Per richieste di informazioni:
knauf@h25.it

telefono 3240871281

Programma:

14.15 registrazione dei partecipanti

14.30 Grandezze fisiche
- la pressione sonora
- la produzione di un suono
- il decibel
- il fonometro
- fono assorbimento e fono isolamento

15.30 Normativa
- Leggi nazionali
- Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici
- Descrittori acustici
- Obiettivi di qualità
- La normativa UNI

16.15 Propagazione dell'energia sonora

17.00 Potere fono isolante
- Potere fonoisolante UNI EN ISO 10140-2 (ex EN ISO 140-3)
- RVV: le misure di laboratorio
- Indice di valutazione del potere fonoisolante RW

17.30 Legge di massa e controsoffitti
- Materiali, pareti a confronto
- I componenti del sistema e le parti leggere
- Scelta dell'isolante
- Orditure a taglio acustico
- Posa in opera
- Ponti acustici
- I rumori impattivi: rumori di calpestio
- Isolare un pavimento dai rumori di calpestio
- Isolare un rumore aereo
- Prove in opera

18.00 Multisale, il rivestimento a pelle resiliente e l'assorbimento acustico
- Tipologie diverse per sale contigue
- Particolari costruttivi
- Incremento del potere fonoisolante nelle pareti esistenti
- Incremento del potere fonoisolante nei solai esistenti
- case history

18.30 Dibattito conclusivo e fine lavori

Relatori: Ingegner Edoardo Zamuner