



## L'acustica trattata con i sistemi a secco

**KNAUF**

### CORSO GRATUITO

**Data: 15 novembre 2018**  
**dalle ore 15,00 alle ore 19,00**

**Sede: presso la sala del Collegio  
dei Geometri e Geometri Laureati  
di Caserta - Corso Trieste, 62  
Caserta**

**Crediti formativi:** ai geometri  
partecipanti saranno riconosciuti  
**n. 4 CFP**

#### **Modalità di iscrizione:**

per l'iscrizione si prega di compilare  
l'apposito modulo su:  
[www.h25.it/knauf-iscrizione-eventi1](http://www.h25.it/knauf-iscrizione-eventi1)

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

#### **Per richieste di informazioni:**

[knauf@h25.it](mailto:knauf@h25.it)  
telefono 3240871281

### **Programma:**

**14.45** registrazione dei partecipanti

#### **15.00 Grandezze fisiche**

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

#### **16.00 Normativa**

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

#### **16.45 Propagazione dell'energia sonora**

#### **17.30 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

#### **18.00 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

#### **18.30 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

#### **19.00 Fine lavori**