



**Data : mercoledì 11 aprile 2018**

**Sede: Scuola Knauf di Catania**  
c/o ENTE SCUOLA EDILE CATANIA  
Via Strada Boschetto Plaja, 2  
Catania

**Modalità di iscrizione:**

Il corso è a numero chiuso, per l'iscrizione si prega di compilare l'apposito modulo su:  
<http://www.knauf.it/seminari.aspx>

**Crediti formativi:** : ai geometri partecipanti saranno riconosciuti n. 4 crediti formativi secondo Regolamento da Formazione continua

**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 (Knauf), 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.

Per richieste di informazioni :  
[formazione@knauf.it](mailto:formazione@knauf.it)

tel. 050 692477

## L'acustica trattata con i sistemi a secco

### Corso gratuito

#### Obiettivi formativi

L'obiettivo del corso è quello di fornire ai geometri una soluzione completa e rispondente ai requisiti richiesti dalle normative vigenti, per ottenere il maggior isolamento acustico per i rumori di tipo aereo e di tipo strutturale, utilizzando il gesso un materiale naturale e rispettoso dell'ambiente

#### Programma della giornata

**13.45** registrazione dei partecipanti

**14.00** benvenuto ai partecipanti – introduzione

#### **14.10 Grandezze fisiche**

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

#### **15.00 Normativa**

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

#### **15.45 Propagazione dell'energia sonora**

- Propagazione dell'energia sonora

#### **16.15 Pausa**

#### **16.30 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

#### **17.00 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

#### **17.30 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

#### **18.00 Fine lavori**

Knauf di Knauf s.r.l. s.a.s.

Via Livornese 20 - 56040 Castellina Marittima (PI)

Tel. +39 050 692 482 - Fax. +39 +39 050 692 350 - [www.knauf.it](http://www.knauf.it)