



**FONDAZIONE GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI MILANO**

ORGANIZZA IL **28 SETTEMBRE 2017** DALLE **16.00** ALLE **20.00** IL CORSO:

## **A CARPIANO, LA RISTRUTTURAZIONE DELLE PAVIMENTAZIONI IN BASSO SPESSORE**

Soluzioni e modalità applicative per il confort acustico

*Il corso avrà luogo presso **Tecnasfalti Srl a Carpiano (MI)** in via dell'Industria, 12 dalle ore 16.00 alle ore 20.00. Per informazioni: dott.ssa Marta Casiraghi tel. 02.988.57.01*

Il D.P.C.M. del 5 dicembre 1997 resta il documento di riferimento nella normativa italiana per l'acustica in edilizia. Definisce le prestazioni che devono possedere gli edifici in merito a:

- Isolamento dai rumori tra differenti unità immobiliari
- Isolamento dai rumori esterni
- Isolamento dai rumori di calpestio
- Isolamento dai rumori di impianti a funzionamento continuo e discontinuo
- Tempo di riverbero

Partendo dalle sue applicazioni ed integrazioni, il corso vuole illustrare le tecniche più innovative per la ristrutturazione in basso spessore delle pavimentazioni. Sempre di più il mercato oggi richiede interventi veloci, poco invasivi sull'utilizzatore finale (si richiede di ridurre al minimo sia gli spessori che gli interventi di demolizione) e in grado di garantire prestazioni elevate. Per rispondere a questa esigenza è necessario conoscere le tecniche di intervento più innovative che si focalizzano sull'utilizzo di prodotti dall'alto contenuto tecnologico.

Il corso avrà una sessione teorica e tre sessioni pratiche che riguarderanno i seguenti argomenti:

- 1) Alla scoperta dei materiali
- 2) Come si misura il rumore trasmesso: percezione e misurazione con diverse pavimentazioni e diversi materiali isolanti
- 3) Come si misura il rumore riflesso: percezione e misurazione con diverse pavimentazioni e diversi materiali isolanti)

### **Programma**

**Ore 16.00**    **Saluti e introduzione consigliere Collegio Geometri di Milano**

**Ore 16.05**    **Norme e leggi: l'impianto normativo in Acustica Ambientale ed Edilizia. Concetti generali di Acustica Edilizia**

- *Il DPCM 5/12/97 e la Classificazione acustica*
- *La norma UNI EN 12354 – Valutazioni delle prestazioni acustiche di edifici a partire dalle prestazioni di prodotti*
- *La norma UNI TR 11175 – Guida alle norme serie UNI EN 12354 per la previsione delle prestazioni acustiche degli edifici. Applicazione alla tipologia costruttiva nazionale*

- *La norma UNI 11367 – Classificazione acustica delle unità immobiliari. Procedura di valutazione e verifica in opera*
- *UNI 11444 – Classificazione acustica delle unità immobiliari – Linee guida per la selezione delle unità immobiliari in edifici con caratteristiche non seriali*

**Ore 17.05 La ristrutturazione delle pavimentazioni: ottenere il massimo confort acustico con il minimo spessore**

- \* *La modalità di posa flottante: ideale quando si deve ristrutturare*
- \* *La scelta dell'isolante corretto in base alla situazione esistente*
- \* *Come comportarsi in presenza di un sistema di riscaldamento a pavimento*
- \* *La nuova frontiera delle pavimentazioni in LVT*
- \* *Casi pratici e posa in opera*

**Ore 18.30 Sessioni pratiche**

**Ore 20.00 Dibattito e chiusura lavori**

**Ore 20.15 Aperitivo**

La quota di partecipazione al corso è di **25 euro iva inclusa** (20,49 euro + iva) per i geometri e per le altre figure professionali interessate, MENTRE **per i geometri iscritti al Collegio della provincia di Milano** la quota è **gratuita**

L'evento è accreditato ai fini del conseguimento di n° **4** crediti formativi professionali per i geometri iscritti all'Albo provinciale di appartenenza.

Iscrizioni su: <http://fondazione.geometri.mi.it/categoria.aspx>

in partnership con

