



SEMINARIO GRATUITO

11 aprile 2019

dalle 14,45 alle 19,00

presso Etruscan Chocohotel

via Campo di Marte, 134 Perugia

Evento accreditato dal **Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati della Provincia di Perugia** saranno riconosciuti **4 (quattro) C.F.P.** a coloro che risulteranno dal registro delle presenze. Il registro delle presenze sarà disponibile unicamente dalle ore 14,45 alle ore 15,00 (per l'entrata) dalle ore 18,55 (per l'uscita)

Agli **Ingegneri** partecipanti saranno riconosciuti **4 CFP**

Modalità d'iscrizione

www.h25.it/prog-sott-iscrizione-eventi

Per informazioni:

info@h25.it

TEL. 3240871281

Programma

14,45 Norme e leggi: l'impianto normativo in Acustica Ambientale ed Edilizia

Concetti generali di Acustica Edilizia

relatore *Dott. Eugenio Canni Ferrari*

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

15,45 La progettazione dell'isolamento acustico

relatore *Ing. Ilaria Quarantelli*

Cos'è il rumore e come si propaga

La corretta valutazione dei materiali

L'isolamento al rumore di calpestio: analisi delle strutture e delle modalità di posa

Soluzioni tradizionali

Soluzioni innovative a basso spessore

17,15 I sistemi radianti a basso spessore

relatore *Gerardo Brienza*

Le Normative di riferimento

Il comfort termico

I vantaggi degli impianti radianti

Tipologie di sistemi radianti

Come scegliere un sistema radiante

Sistemi radianti a pavimento a bassa inerzia

Abbinamento di altre tecnologie a sistemi radianti a bassa inerzia

I certificati di sistema/soluzione (Acustica-Impianto radiante-Massetti a basso spessore)

18,00 Il massetto sottile

relatore *Alessio Siciliano*

Normative Europee: cosa richiedono le normative e il codice di buona pratica per la posa dei massetti di supporto

(Norme UNI, DIN, BS e "Codice di buona Pratica" Conpaviper)

La scelta del massetto su impianto radiante

Lo spessore di applicazione e i carichi di superficie

Massetti specifici per impianti a basso spessore

Certificazioni necessarie

Test e verifiche

Gestione dei giunti per grandi ambienti e/o pavimentazioni continue

Lo "shock termico"

19.00 Dibattito e conclusioni

Obiettivi: illustrare gli aspetti essenziali per una corretta progettazione e per il collaudo del massetto di supporto, affinché sia in grado di integrarsi al meglio con impianti radianti a basso spessore, e soddisfare elevati standard di comfort acustico. Nell'ambito delle ristrutturazioni, oggi prevalenti sul "nuovo", è importante conoscere e proporre soluzioni progettuali "sottili". Del massetto verranno affrontati temi legati al movimento del massetto stesso e come possano, tali scostamenti, danneggiare la pavimentazione. Del riscaldamento a pavimento in basso spessore, verrà illustrato il quadro normativo di riferimento, presentando poi le tipologie di sistemi radianti esistenti, con un focus su quelli a bassa inerzia. Per il confort acustico, partendo dal D.P.C.M. 5/12/97, verranno introdotti rudimenti di acustica e soluzioni innovative adeguate per l'isolamento al rumore da calpestio.