

## 1° ed. Corso Comfort acustico : isolamento e correzione (cod.401/16)

**Obiettivi evento:** raggiungere la maggior efficacia formativa integrando la trattazione teorica con l'applicazione e la sperimentazione pratica di soluzioni innovative, rispondendo così all'esigenza di aggiornare le competenze professionali di architetti ed ingegneri in modo efficace e rispondente alle sfide della sostenibilità per la progettazione sia di nuovi edifici che la ristrutturazione di edifici esistenti.

sede	data	orario	docente	argomento lezioni	ore
<b>Centro Congressi di Environment Park – Via Livorno 60, Torino</b>	martedì 22 novembre 2016	15.00 - 19.00	<b>arch. Gabriele Piccablotto Tecnico installatore Saint Gobain</b>	<b>Sessione teorica:</b> - Comfort acustico: definizione e normativa di riferimento - Sorgenti di rumore negli edifici - Fonoassorbimento e fonoisolamento - Richiami di acustica: onda sonora, sensazione sonora, suono e rumore, livello di pressione sonora - Misurare il rumore: strumenti, livello sonoro continuo equivalente, ponderazione in frequenza, analisi in frequenza - Caratteristiche della sorgente sonora - Il campo sonoro in ambienti aperti e chiusi - Assorbimento acustico: interazione suono-superficie e calcolo del coefficiente di assorbimento acustico - Tempo di riverberazione di un rumore: calcolo e valori ottimali in funzione di volume e destinazione d'uso dell'ambiente chiuso - Materiali per il fonoassorbimento: confronto tra soluzioni diverse: materiali porosi, pannelli vibranti, pannelli forati risonanti - Richiami di teoria in acustica edilizia: propagazione del rumore negli edifici, requisiti acustici passivi degli edifici, indici descrittivi, misurazione in opera, normativa tecnica per il calcolo previsionale - Definizione di ponte acustico - Trasmissione del rumore per fiancheggiamento - Casi di ponti acustici: aperture nella struttura edilizia, errori di posa dei materiali, errori di posa degli impianti - Isolamento al rumore per via aerea tra ambienti interni	4
	martedì 29 novembre 2016	15.00 - 19.00		<b>Sessione applicativa/pratica/dimostrativa:</b> - Correzione acustica degli ambienti interni: esame dei diversi materiali per controsoffitti e pareti acustiche (lana di roccia e cartongesso); come si applica un controsoffitto in cartongesso per realizzare superfici curve. - Isolamento acustico mediante pareti divisorie: stratigrafie e prestazioni; la costruzione di un divisorio a secco. - Isolamento acustico anticallpestio: posa a regola d'arte di un feltro anticallpestio e dei suoi accessori.	4
Ai partecipanti verrà rilasciato un attestato di partecipazione.					