



LA PROGETTAZIONE ACUSTICA DELLE FACCIATE E DEI SERRAMENTI

EVENTO IN DIRETTA WEB - 3 CFP

PROGRAMMA

**Giovedì 2 Luglio 2026
dalle 14:30 alle 17:30
in diretta web live**

Dalla teoria al cantiere, senza scorciatoie l'acustica è una delle prime cause di contenzioso in edilizia. Questo percorso ti porta a progettare l'isolamento e correggere l'acustica degli ambienti con metodo: inquadramento normativo, stime previsionali, scelta dei materiali e corretta posa.

3 Crediti Formativi Professionali per Geometri (corso): per il riconoscimento dei CFP è necessario seguire l'evento per l'intera durata. Coloro che non seguiranno l'evento per tutte le ore di diretta non si vedranno attribuiti i CFP. I crediti formativi maturati verranno comunicati al Collegio che provvederà all'assegnazione entro 60 giorni dalla data dell'evento.

QUOTA PARTECIPAZIONE: 57 €

REGISTRATI - WEB LIVE

ACQUISTA IL PERCORSO COMPLETO:

- lezione 1 (registrata - no cfp)
- lezione 2: 9/06 - La progettazione acustica dei solai (registrata - no cfp)
- lezione 3: 18/06 - La progettazione acustica delle pareti divisorie tra unità abitative (registrata - no cfp)
- lezione 4: 2/07 - La progettazione acustica delle facciate e dei serramenti
- lezione 5: 7/07 - Il fonoassorbimento e la correzione acustica degli ambienti confinati

REGISTRATI AL PERCORSO COMPLETO

14:30- 17:30

Analisi dei riferimenti legislativi che interessano la protezione acustica dai rumori esterni:

- Il profilo amministrativo secondo DPCM 14/11/1997 ed requisiti acustici passivi degli elementi perimetrali secondo il DPCM 5/12/1997;
- Valutazione dell'indice di isolamento di facciata: metodologia e verifiche di calcolo variando le condizioni al contorno (tipologie di pareti, cassonetti, VMC, ecc...);
- Suggerimenti e indicazioni di carattere architettonico ed urbanistico.

Valutazione degli elementi da cui dipendono l'isolamento acustico del serramento e della facciata:

- Come progettare un serramento ad alte performance acustiche;
- Suggerimenti per la scelta dei vetri e degli elementi accessori (cassonetti degli avvolgibili, prese silenziate, VMC)

Determinazione previsionale dell'indice di potere fonoisolante del serramento o per via sperimentale e tabellare secondo TR UNI 11175 e UNI 14351-1;

- stima dell'indice di potere fonoisolante di un serramento tramite procedimento di calcolo con formule sperimentali.

Indicazioni di posa secondo UNI 11296:2018- Acustica in edilizia - Posa in opera di serramenti e altri componenti di facciata - Criteri finalizzati all'ottimizzazione dell'isolamento acustico di facciata dal rumore esterno - per l'ottenimento del corretto isolamento del foro finestra. Ruoli e responsabilità contrattuali nel processo di determinazione e posa dei serramenti secondo UNI 10818:2015 e UNI 11673-1:2017

- Come risolvere i reclami e le contestazioni relative all'isolamento acustico dei serramenti e casi studio reali riguardanti serramenti trasparenti ed opachi, indagini conoscitive e determinazione delle soluzioni pratiche ai problemi.

Docente

Ing. Cristiano Vassanelli

Tra i massimi esperti italiani di acustica edilizia Ingegnere veronese, vanta oltre un decennio di esperienza in cantiere nell'isolamento acustico di strutture tradizionali e in legno, nello sviluppo e certificazione di materiali isolanti e nell'esecuzione di rilievi strumentali in opera. È stato responsabile tecnico della divisione acustica e direttore vendite di INDEX, per cui ha svolto attività di divulgazione e formazione presso Ordini e Collegi professionali. È membro della sottocommissione Acustica dell'UNI e del gruppo di lavoro acustica dell'Associazione Italiana per l'Isolamento Termico e Acustico. È co-autore del "Manuale di acustica applicata all'edilizia" (Dario Flaccovio) e docente di lunga data nell'alta formazione tecnica. Affianca progettisti e imprese nella progettazione preliminare, nel supporto alla direzione lavori e nella risoluzione di contenziosi acustici.