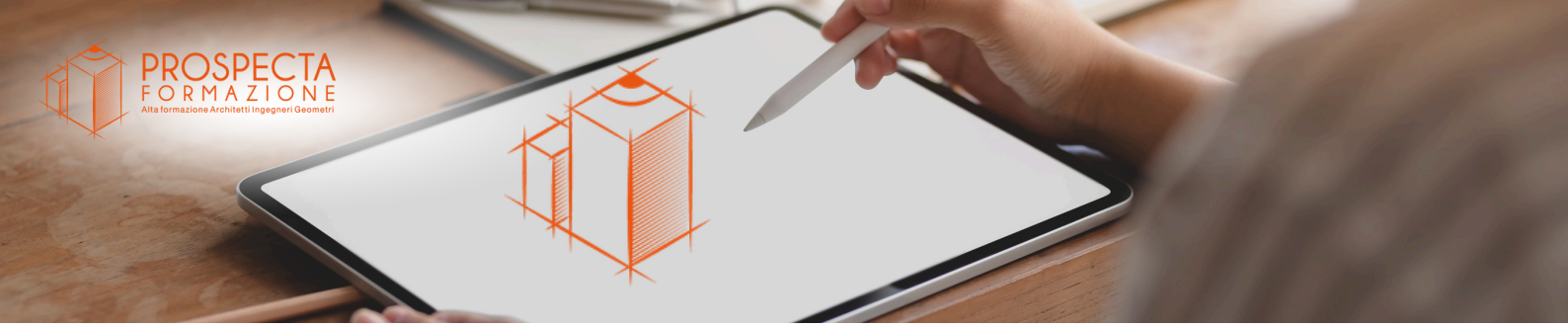

LA PROGETTAZIONE DELL'ISOLAMENTO ACUSTICO E LA CORREZIONE ACUSTICA

EVENTO IN DIRETTA WEB - 12 CFP

Martedì 3, 10, 17 e 24 novembre 2026, dalle 15:00 alle 18:0
in diretta web live

Al termine del corso il partecipante sarà in grado di:
- inquadrare i requisiti acustici passivi del DPCM 5/12/1997 per le diverse destinazioni d'uso, i chiarimenti ministeriali e le modalità dei collaudi strumentali in opera;
- impostare la stima previsionale del livello di rumore da calpestio dei solai e dell'indice di potere fonoisolante delle pareti divisorie, secondo le norme tecniche di riferimento;
- valutare l'isolamento acustico di facciata e dei serramenti, tenendo conto di vetri, cassonetti, prese d'aria e VMC;
- applicare i criteri di posa del foro finestra (UNI 11296) e riconoscere ruoli e responsabilità nel processo di fornitura e posa dei serramenti (UNI 10818, UNI 11673-1);
- scegliere i materiali isolanti e controllare in cantiere i dettagli di posa da cui dipende il risultato: massetto galleggiante, contropareti, lastre in gesso rivestito, tubazioni e scarichi;
- impostare interventi di risanamento acustico di solai e pareti esistenti;
- progettare un intervento di correzione acustica: tempo di riverberazione ottimo per destinazione d'uso, scelta e disposizione delle superfici assorbenti, verifica degli indici di qualità acustica (indice di chiarezza, STI);
- confrontare la stima di progetto con gli esiti di un collaudo in opera e riconoscere le cause più frequenti degli scostamenti.

12 Crediti Formativi Professionali per **Architetti (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 all'Ordine che provvederà all'assegnazione entro **60 giorni** dalla data dell'evento.

QUOTA PARTECIPAZIONE: 120 €

Quattro dirette , tutte di martedì, dalle 15:00 alle 18:00
- la Lezione 1 registrata (circa 2 ore) ed è disponibile nell'area corsi subito dopo l'acquisto;
- si vende solo il corso completo, no lezioni singole;
- la quota è di 120 € + IVA, 99 € + IVA per chi si iscrive entro il 30 ottobre;
- le iscrizioni chiudono martedì 3 novembre alle 15:00 all'inizio della prima diretta.

REGISTRATI - WEB LIVE

PROGRAMMA

LEZIONE 1 · REGISTRATA · CIRCA 2 ORE · DISPONIBILE ALL'ACQUISTO
Cenni di fisica acustica, inquadramento legislativo e riflessi giuridici
- Il rumore e la sua propagazione all'interno di un edificio
- Inquadramento normativo e legislativo in materia di requisiti acustici passivi
- Acustica edilizia e contenziosi

LEZIONE 2 · MARTEDÌ 3 NOVEMBRE 2026 · 15:00–18:00 · IN DIRETTA
La progettazione acustica dei solai
- Analisi del solaio e prime valutazioni
- Il procedimento di stima previsionale del livello di calpestio dei solai
- Interventi di risanamento di problematiche acustiche dei solai

LEZIONE 3 · MARTEDÌ 10 NOVEMBRE 2026 · 15:00–18:00 · IN DIRETTA
La progettazione acustica delle pareti divisorie tra distinte unità abitative
·Cenni di teoria
·La caratterizzazione acustica degli isolanti ai rumori aerei
·L'isolamento delle pareti leggere in lastre di gesso rivestito
·Interventi di risanamento di problematiche acustiche delle pareti
·L'isolamento degli impianti a funzionamento discontinuo

LEZIONE 4 · MARTEDÌ 17 NOVEMBRE 2026 · 15:00–18:00 · IN DIRETTA
La progettazione acustica delle facciate e dei serramenti
·Analisi dei riferimenti legislativi che interessano la protezione acustica dai rumori esterni
·Valutazione degli elementi da cui dipende l'isolamento acustico del serramento e della facciata
·Determinazione previsionale dell'indice di potere fonoisolante del serramento, per via sperimentale e tabellare secondo UNI/TR 11175 e UNI EN 14351-1
·Indicazioni di posa secondo UNI 11296 (posa in opera di serramenti e altri componenti di facciata) per il corretto isolamento acustico del foro finestra

LEZIONE 5 · MARTEDÌ 24 NOVEMBRE 2026 · 15:00–18:00 · IN DIRETTA
Il fonoassorbimento e gli interventi di correzione acustica di ambienti confinati
- Cenni di teoria
- La correzione acustica
- Il procedimento di progettazione di un intervento di correzione acustica

Al termine della lezione: test finale di verifica dell'apprendimento.

Docente
Ing. Cristiano Vassanelli

- Ex responsabile della divisione acustica di INDEX
- Membro della sottocommissione Acustica UNI
- Co-autore del «Manuale di acustica applicata all'edilizia» (Dario Flaccovio)

PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri

INFOWEB

ORDINE DEGLI ARCHITETTI,PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLE PROVINCE DI NOVARA E DEL VERBANO - CUSIO - OSSOLA