

Webinar „L’involucro a regola d’arte – La progettazione dell’isolamento acustico di facciata e dei solai”

Titolo	L’involucro a regola d’arte - La progettazione dell’isolamento acustico di facciata e dei solai
A chi è rivolto	Tecnici, progettisti e tutti gli interessati
Foto	
Data	27-29_09_2021
Ore/Giornate/moduli	4/2/4
Iscrizione	90+IVA
Programma	<p><u>Giornata 1</u> <u>La progettazione dell’isolamento acustico di facciata</u></p> <p>Modulo 1: Inquadramento legislativo ed indicazioni progettuali per una facciata acusticamente efficace (ca. 1 ora)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impianto legislativo nazionale in materia di protezione da rumore – Cenni al DPCM 14.11.1997 • Valutazioni previsionali di clima ed impatto acustico – Casi studio • I requisiti acustici passivi degli edifici – Cenni al DPCM 5.12.1997. • Il requisito acustico di facciata, valutazioni preliminari ed esempi di calcolo • Analisi degli elementi che compongono la facciata ed indicazioni progettuali sulla loro scelta – Casi studio <p>Modulo 2: Indicazioni sulla corretta posa in opera degli elementi costituenti (ca. 1 ora)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suggestimenti di posa per i serramenti e gli elementi accessori che concorrono all’isolamento di facciata. • Incidenza della metodologia di posa sulla prestazione dei serramenti – Caso studio <p>Confronto con i partecipanti (20 min. ca.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corsi e seminari CasaClima • Domande e risposte <p><u>Giornata 2</u> <u>La progettazione dell’isolamento acustico dei solai</u></p> <p>Modulo 1: Inquadramento legislativo ed indicazioni progettuali per l’isolamento acustico dei solai dai rumori</p>

	<p>aerei e di calpestio (ca. 1 ora e 1/2)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impianto legislativo nazionale in materia di protezione da rumore – Cenni al DPCM 5.12.1997 • Cenni di fisica tecnica: la propagazione dei rumori all'interno di un edificio. • La progettazione acustica dei solai, panorama normativo. • Tecniche di isolamento dai rumori di tipo impattivo e caratterizzazione acustica dei materiali isolanti. • Il procedimento di stima del livello di calpestio dei solai e dell'indice di potere fonoisolante – confronto tra le norme della serie 12354 del 2002 e loro aggiornamento del 2017 - Caso studio <p>Modulo 2: Indicazioni sulla corretta posa in opera degli elementi costituenti (ca. 1/2 ora)</p> <ul style="list-style-type: none"> • La corretta posa in opera del sistema a massetto galleggiante. • L'isolamento acustico dei solai in legno tradizionali e X-LAM – Caso studio <p>Confronto con i partecipanti (20 min. ca.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corsi e seminari CasaClima • Domande e risposte
CFP	<ul style="list-style-type: none"> _ CFP Ingegneri _ CFP Geometri _ CFP Periti _ CFP Architetti
Contenuti	<p>Nel corso si danno indicazioni sulla corretta progettazione e posa in opera dei materiali per l'isolamento acustico</p>
Obiettivi formativi/ descrizione del corso	<p>Il corso ha l'obiettivo di dare indicazioni sulla corretta progettazione acustica delle facciate e dei solai per il rispetto delle indicazioni di norma e garantire il comfort e la realizzazione di involucri a regola d'arte.</p>