

Data	Corso	ore	Argomento	Docenti
18/11/2022	1	4	<p>“L’IMPATTO ACUSTICO DELLE SORGENTI IN MOVIMENTO (attrezzature agricole, trattori, macchine operatrici in cantieri, cave, depositi, magazzini, ecc.)”</p> <p>1) L’inquadramento normativo delle sorgenti sonore fisse e mobili: la normativa nazionale e regionale in materia di inquinamento acustico 2) L’applicazione della legislazione vigente in materia di inquinamento acustico alle diverse tipologie di macchine e attrezzature in movimento (attrezzature agricole, trattori, macchine operatrici in cantieri, cave, depositi, magazzini, ecc.): a. l’impatto acustico b. l’autorizzazione in deroga c. esempi di regolamenti comunali 3) La gestione delle sorgenti sonore nelle valutazioni di impatto acustico: a. la potenza sonora – le banche dati b. la localizzazione c. gli orari di attività 4) Possibili opere di mitigazione acustica 5) Esempi pratici: a. misure fonometriche b. analisi dei risultati c. modellizzazione 6) Cenni su ulteriori aspetti legislativi in materia di rumore 7) Dibattito finale – domande/risposte 8) Test finale</p>	Ing. Guido BERRA
22/11/2022	2	4	<p>SOLUZIONI PER IL CONFORT ACUSTICO DEGLI AMBIENTI - L'acustica in edilizia. Quadro normativo di riferimento e fondamenti in acustica - soluzioni per le parti orizzontali - l'acustica nelle strutture di legno</p> <p>14.00 registrazione dei partecipanti 14.15 benvenuto ai partecipanti – introduzione 14.30 L’acustica in edilizia: quadro normativo di riferimento e fondamenti di acustica - Isolamento acustico a norma di legge: parametri di riferimento per il nuovo e per la ristrutturazione - Fondamenti di acustica. Cos’è il rumore e come si propaga - La progettazione dell’isolamento acustico - Progettazione acustica e protocolli di sostenibilità 15.30 Soluzioni per le partizioni orizzontali - L’isolamento al rumore di calpestio: analisi delle strutture e delle modalità di posa - Soluzioni sottomassetto e sottopavimento: sistemi tradizionali e sistemi a basso spessore - Case History e applicazioni in opera 17.00 Pausa 17.15 L’acustica nelle strutture in legno - Come si progetta l’acustica per le strutture in legno - Analisi delle strutture - Case History e applicazioni in opera 17.30 Spazio al dibattito 17.45 TEST FINALE 18.00 Fine lavori</p>	Ing. Micaela MAMBELLA

			CORSO IN COLLABORAZIONE CON ISOLMANT -SOLUZIONI ACUSTICHE E TERMICHE	
29/11/2022	3	4	<p>SOLUZIONI PE IL CONFORT ACUSTICO DEGLI AMBIENTI - L'acustica in edilizia: quadro normativo di riferimento e fondamenti in acustica - soluzioni per le parti verticali - La correzione acustica degli ambienti interni</p> <p>14.00 registrazione dei partecipanti 14.15 benvenuto ai partecipanti – introduzione 14.30 L'acustica in edilizia: quadro normativo di riferimento e fondamenti di acustica</p> <ul style="list-style-type: none"> - Isolamento acustico a norma di legge: parametri di riferimento per il nuovo e per la ristrutturazione - Fondamenti di acustica. Cos'è il rumore e come si propaga - Focus sul rumore aereo - Progettazione acustica e protocolli di sostenibilità <p>15.30 Soluzioni per le partizioni verticali</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analisi delle tecnologie costruttive - Strutture tradizionali e posa in opera - La riqualificazione a basso spessore delle pareti - Analisi delle tipologie di strutture per la riqualificazione - Posa in opera e risultati <p>16:30 Pausa 16:45 La correzione acustica degli ambienti interni</p> <ul style="list-style-type: none"> - La differenza tra isolamento acustico e correzione acustica: cos'è il riverbero e come si tratta - La normativa di riferimento - Acustica e architettura: soluzioni che uniscono alte prestazioni e creatività - Luoghi di lavoro, locali pubblici e ricettivi: come coniugare le esigenze progettuali, quelle imposte dalla normativa e le richieste della committenza - Soluzioni e modalità applicative. Case Study <p>17.30 Spazio al dibattito 17.45 TEST FINALE 18.00 Fine lavori</p> <p>CORSO IN COLLABORAZIONE CON ISOLMANT -SOLUZIONI ACUSTICHE E TERMICHE</p>	Ing. Micaela MAMBELLA