

Titolo evento: Corso di aggiornamento TCA "Simulazione numerica degli ambienti confinati" (cod.1009/01/24)

Obiettivi evento: il corso per acustici di livello avanzato si prefigge l'obiettivo di introdurre il concetto di simulazione acustica degli spazi confinati con approccio ray tracing e algoritmi wave based evidenziandone i vantaggi/limiti su casi studio.

In attesa di riconoscimento valido per aggiornamento per tecnici competenti in acustica.

sede	data	orario	docente	argomento lezioni	ore
Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino Via Giovanni Giolitti 1 10123 Torino (scala A - 4° piano) oppure in FAD Sincrona	giovedì 26 settembre 2024	9:30 - 13:00	ing. Giulia Fratoni	introduzione alla simulazione acustica degli spazi confinati	0,5
				confronto tra l'approccio di acustica geometrica (ray-tracing) e la risoluzione numerica dell'equazione d'onda (algoritmi wave-based)	1,5
				vantaggi/limiti e diversi ambiti di applicazione dei due approcci	1,5
		procedura standard di simulazione secondo stato dell'arte (step by step a partire dalla modellazione 3D)		1,5	
		casi studio (uffici, aule)		1	
		test finale		0,5	
Totale					6,5