

Titolo evento: Corso di aggiornamento TCA "Simulazione numerica degli ambienti confinati" (cod.1009/01/25)

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

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	martedì 6 maggio 2025	9:30 - 13:00	ing. Giulia Fratoni	introduzione alla simulazione acustica degli ambienti 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
		14:00 - 16:30		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