

PROGRAMMA DIDATTICO

TITOLO: Tecniche avanzate di metrologia acustica per tecnici competenti

Il corso così strutturato ha una durata di 5 ore dalle ore 13:00 alle ore 18:00 nel giorno 04/03/2025

GUIDA CRONO PEDAGOGICA		MATERIALE DIDATTICO
Introduzione, scopi, obiettivi e articolazione del corso	15'	Cartellini Pennarelli SLIDE
Cenni di acustica degli ambienti confinati e dei parametri da misurare	30'	
Tecniche di misura del tempo di riverberazione e della risposta all'impulso di una sala	60'	
Strumenti e tecniche per la misura dell'intelligibilità del parlato	60'	
Tecniche di acustica per immagini	45'	
Casi studio ed esempi pratici	60'	
Conclusioni e discussione	30'	

OBIETTIVI

- Illustrare la strumentazione di misura del rumore evidenziandone potenzialità, criticità e problemi operativi.
- Illustrare le principali metodologie di misura dei parametri acustici caratterizzanti gli ambienti confinati
- Illustrare le tecniche di misura dell'intelligibilità del parlato
- Presentare le diverse tecniche di acustica per immagini
- Presentare esempi e casi studio

RISULTATI ATTESI

I partecipanti a conclusione del corso avranno conoscenza dell'approccio a diverse tecniche metrologiche avanzate per la caratterizzazione dei campi acustici. In particolare, i partecipanti saranno aggiornati sulle metodologie di misura della risposta all'impulso e dell'intelligibilità del parlato in un ambiente chiuso e sulle principali tecniche di acustica per immagini

METODOLOGIA

Il docente adotterà una metodologia con apprendimento di tipo esperienziale e relazionale (studi caso, lavori di gruppo; simulazioni)

DOCENTE

Ing. Raffaele Maricone- Tecnico competente in acustica (n. iscrizione ENTECA 8829)

DATA

04 Marzo 2025