PROGRAMMA DIDATTICO
TITOLO: La misura del rumore: potenzialità e limiti della strumentazione

Il corso così strutturato ha una durata di 10 ore dalle ore 13:00 alle ore 18:00 nei giorni 15-17/12/2026

GUIDA CRONO PEDAGOGICA		**MATERIALE DIDATTICO**
Prima giornata		SLIDE
Introduzione, scopi ed obiettivi del corso	15’	
Cenni storici sulla misurazione del rumore	60’	
I descrittori del rumore ed i decreti legislativi per la misura	60’	
La strumentazione di misura: caratteristiche tecniche, schema a blocchi delle componenti, normativa tecnica ed incertezza di misura (pt.1)	90’	
Limiti e potenzialità della strumentazione e dei software di interfaccia. (pt.1)	60’	
Conclusioni e discussioni	15’	
Seconda giornata		
La strumentazione di misura: caratteristiche tecniche, schema a blocchi delle componenti, normativa tecnica ed incertezza di misura (pt.2)	30’	
Limiti e potenzialità della strumentazione e dei software di interfaccia. La strumentazione attuale e scenari futuri (pt.2)	60’	
La strumentazione attuale e scenari futuri	60’	

Applicazioni pratiche di tecniche di analisi avanzate	90’
Problematiche intrinseche della strumentazione	30’
Conclusioni e discussione finale	30’

OBIETTIVI

- Illustrare i descrittori del rumore e le normative tecniche di riferimento
- Illustrare gli elementi teorici e pratici del funzionamento di una catena di misura del rumore
- Evidenziare limiti e potenzialità della strumentazione
- Definire le incertezze di misura e gli errori più comuni da evitare durante una misurazione
- Illustrare lo stato tecnologico attuale della strumentazione di misura e gli scenari futuri
- Illustrare, anche attraverso esempi pratici, tecniche avanzate di analisi del rumore

RISULTATI ATTESI

I partecipanti a conclusione del corso avranno conoscenza dei principali strumenti per la misurazione del rumore, delle normative sulle metodologie di misura del rumore e dell’approccio ad effettuare una misurazione di rumore in funzione dello specifico contesto.

METODOLOGIA

I docenti adotteranno una metodologia con apprendimento di tipo esperienziale e relazionale (studi caso, esempi ecc)

DOCENTI

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

DATA

dalle ore 13:00 alle ore 18:00 nei giorni 15-17/12/2026