

PROGRAMMA DIDATTICO

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

Il corso così strutturato ha una durata di 5 ore dalle ore 13.30 alle ore 18.30 il 01 Dicembre 2021

GUIDA CRONO PEDAGOGICA		MATERIALE DIDATTICO
Presentare scopi, obiettivi e articolazione del corso Storia della misurazione del rumore	30'	SLIDE video
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	120'	
Limiti e potenzialità della strumentazione e dei software di interfaccia. La strumentazione attuale e scenari futuri.	60'	
Esempi pratici, conclusioni e discussione finale	30'	

OBIETTIVI

- Illustrare gli elementi teorici e pratici del funzionamento della catena di misura del rumore
- Evidenziare limiti e potenzialità della strumentazione
- Definire le incertezze di misura ed evitare gli errori più comuni di una misurazione
- Illustrare il quadro normativo sulla misura del rumore e le metodologie e i descrittori da impiegare
- Illustrare lo tecnologico stato attuale della strumentazione di misura e gli scenari futuri

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 un metodologia con apprendimento di tipo esperienziale e relazionale (studi caso, lavori di gruppo; simulazioni)

DOCENTI

Ing. Mariconte Raffaele - Tecnico competente in acustica ambientale secondo la legge 447/95 (Decreto Dirigenziale n. 164 del 28/03/2007, rif. 591/06).

DATA

01 Dicembre 2021 dalle ore 13.30 alle ore 18.30