

Programma 1° ed. Corso "introduzione all'intensimetria acustica" (cod.347/16)



Obiettivi del corso: propone di fornire le basi teoriche per la comprensione delle grandezze fisiche in gioco e della metodologia di loro misurazione in campo, unitamente ai limiti tecnico-pratici di applicabilità per una corretta validazione dei dati acquisiti

sede	data	orario	docente	argomento lezioni	ore
Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino Via Giovanni Giolitti, 1 (scala A - 4° piano)	venerdì 27 maggio 2016	17.30 - 19.30	ing. Marco Gamarra	Introduzione teorica: Definizione di pressione, intensità e potenza sonora. Estensione della normale attività di fonometria ad una più approfondita analisi del campo acustico per mezzo dell'intensimetria. Descrizione delle informazioni che si possono ottenere per mezzo di una misurazione intensimetrica. Analisi delle normative tecniche ISO-EN-UNI che trattano e definiscono i parametri di qualità di una analisi intensimetrica	2
		19.30 - 21.30		Descrizione delle tipologie di sonde per la misurazione intensimetrica e loro metodologia d'impiego: Sonde P-P e sonde P-U con le rispettive caratteristiche costruttive e funzionali. Definizione delle fasi di una misurazione intensimetrica sulla base degli obiettivi di indagine tecnica prefissati. Estensioni della metodologia intensimetrica: cenni di beamforming / olografia acustica	2

Ai partecipanti verrà rilasciato un attestato di partecipazione