

Titolo evento: Corso "Misure acustiche con tecnica MLS" (cod.709/01/20)

Obiettivi evento: il tema principale del corso sarà il richiamo degli elementi teorici delle misurazioni con tecnica MLS e l'esecuzione pratica di misurazioni in "diretta" in aula. In particolare saranno trattati i fondamenti teorici delle Sequenze di massima Lunghezza e la loro ricaduta in termini pratici con la descrizione delle tipologie di grandezze e parametri acustici specificamente misurabili.

Il corso è valido come 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 scala A - 4° piano	venerdì 25 settembre 2020	13:30 - 16:30	Ing. Marco Gamarra	- Illustrazione delle basi teoriche della tecnica MLS: cosa sono le Sequenze di Massima Lunghezza, come si generano e perché sono utili. - Descrizione delle grandezze che si possono misurare con illustrazione e riproduzione di di video in aula di test sperimentali. - Strategie per l'ottimizzazione delle misurazioni e metodologie per rendere la misura di pratica attuabilità in campo. - Descrizione dell'applicazione della norma UNI1793-5 per la verifica delle proprietà acustiche delle barriere stradali in termini di fonoisolamento e di fonoassorbimento. - Illustrazione dei risultati di un caso pratico di misurazione sul campo dell'isolamento acustico di una barriera autostradale (test di pre-collauda in opera del manufatto).	3
		16:30 - 19:30		Esecuzione di misurazioni in aula. Per lo specifico ambiente di misura (aula) si procederà ad illustrare la metodologia di funzionamento del software di gestione della misura e ad eseguire l'acquisizione di dati relativi ai parametri acustici tipici dell'acustica architettonica e della qualità dell'ascolto. (T60, STI, etc...). L'esercitazione comprenderà sia la fase di acquisizione dati (misura) sia la successiva analisi al computer per ricavare i parametri acustici di interesse.	3
		19:30 - 20:00		Test finale.	0,5
TOTALE					6,5