

In collaborazione con



Misure acustiche con tecnica MLS - Sequenze di massima Lunghezza. Fondamenti teorici ed esempi di applicazione_Diretta Streaming

TIPOLOGIA	corso abilitante 22075444
OBIETTIVI	Obiettivo del corso è quello di illustrare i fondamenti teorici su cui si basano le misurazioni con tecnica "MLS" e la loro ricaduta in termini pratici con descrizione delle tipologie di grandezze e parametri acustici specificamente misurabili, sia in acustica architettonica sia in acustica ambientale o industriale. Saranno illustrati i vantaggi in termini di possibilità di eseguire misurazioni altrimenti impossibili ed in termini di qualità del risultato della misurazione grazie alle strategie di ottimizzazione delle rilevazioni sul campo. Saranno altresì fornite indicazioni sui limiti della tecnica di misura e sugli accorgimenti da porre in atto in occasione dei rilievi sul campo. Al termine del corso saranno eseguiti esempi di misurazioni.
DESTINATARI	Il corso si rivolge ai tecnici competenti in acustica e ai professionisti già in possesso delle competenze di base in acustica edilizia. L'idea è di fornire un'occasione d'approfondimento e di confronto per chiarire i dubbi più diffusi sulla normativa tecnica e sulle buone pratiche operative in acustica edilizia.
PROGRAMMA	<p>9.45 Apertura della diretta, verifica del collegamento e controllo delle presenze</p> <p>10.00 - 13.00</p> <ul style="list-style-type: none"> • illustrazione delle basi teoriche della tecnica MLS. Comparazione con l'approccio "tradizionale" alle misurazioni acustiche che comprende l'uso di diversi segnali di stimolo e l'analisi in frequenza per terzi d'ottava o FFT • descrizione delle grandezze che si possono misurare con riproduzione in aula di video relativi a misurazioni e test sperimentali • verifica dell'attrezzatura di cui essere dotati per l'esecuzione di misurazioni sul campo <p>13.00 - 14.30— pausa pranzo</p> <p>14.30 - 17.30</p> <ul style="list-style-type: none"> • norme tecniche di riferimento per misurazioni acustiche che impiegano la tecnica MLS: analisi della norma UNI-EN-ISO 1793-5 • illustrazione di alcuni casi di studio relativi all'applicazione della tecnica in ambienti interni ed in ambiente esterno • esempi di misurazioni ottenuti per mezzo dell'impiego di strumentazione e software in dotazione al docente <p>17.30</p> <ul style="list-style-type: none"> • test finale e controllo delle presenze
DOCENTI	Ing. Gamarra Marco;

DURATA	7 ore e 30 minuti
PERIODO E SEDI DI SVOLGIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> • mercoledì 23 novembre 2022 alle 10:00 (7:30 ore) presso STREAMING x x, Padova
COSTO	<ul style="list-style-type: none"> • Quota scontata riservata Soci ANIT ed Iscritti Ordine Ingegneri di Padova 75 € (+ iva 22%) Per il corso verranno riconosciuti 6 CFP Ingegneri • Quota standard 110 € (+ iva 22%) Per il corso verranno riconosciuti 6 CFP Ingegneri
ALTRE INFORMAZIONI	<p>È previsto un numero minimo di 10iscritti. È previsto un numero massimo di 50iscritti.</p>

Iscrizioni: <https://fip.kademy.it/course/630e2b0a7dba3900247c0f47>