

Aggiornamento tecnici competenti in acustica

L'Ordine degli Ingegneri e la Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Como hanno organizzato un ciclo di lezioni per tecnici competenti in acustica, con l'obiettivo di accompagnarli all'ottenimento dei crediti necessari per il mantenimento dell'abilitazione.

Il ciclo avrà durata triennale (dal 2021 al 2023), mettendo a disposizione un assortimento di argomenti e di crediti che permettono un'ampia scelta fra cui il tecnico può comporre liberamente il proprio percorso triennale.

L'obiettivo dei corsi, oltre all'ottenimento delle ore di aggiornamento professionale come previsto dal D. Lgs. 42/2017 (30 ore distribuite in tre anni), è quello di costituire un vero aggiornamento.

Sono stati selezionati relatori di elevato livello che operano a livello professionale, di ricerca, universitario ed istituzionale.

Sono quindi previste lezioni che, pur partendo sempre dai richiami dei concetti di base, spaziano su diversi approfondimenti e perfezionamento, condotti da tecnici di elevato spessore professionale.

Il programma prevede i seguenti argomenti distribuiti negli anni. Indicativamente tutte le lezioni hanno un rilascio di quattro crediti ciascuna.

Argomento	Relatore	Anno
Strumentazione per le misure acustiche: funzionamento, tecniche di analisi, sensori, classi di precisione. Limiti e validità dei metodi di calcolo sui dati acquisiti	Giovanni Moschioni	25/06/2021
Vibrazioni. Elementi di base per il Tecnico Competente	Giovanni Moschioni	23/07/2021
Caratteristiche acustiche interne di ambienti confinati La nuova norma UNI 11532. Valutazione dell'assorbimento acustico di materiali laboratorio: misure e incertezza	Chiara Scrosati	24/09/2021
Il punto di vista dell'ARPA; Impatto, Clima, Controlli	Biagio Vurro	22/10/2021
Acustica architettonica degli spazi per lo spettacolo nella storia.	Maria Cairoli	25/11/2021
Rumore negli ambienti di lavoro Calcolo e misurazione	Giampiero Ajani Fabio Moscatelli	2022
Leggi e giurisprudenza Le regole ed i punti di vista dell'Avvocato e dell'Ingegnere	Pietro Tripodi Giovanni Murgia	2022
Impatto acustico e vibratorio dei cantieri	Marco Acquati	2022
Strumenti di misura e norme per le vibrazioni	Giovanni Moschioni	2022

Argomento	Relatore	Anno
Ruolo del C.T.U. e del CTP , mediazione, obblighi professionali, deontologia e rapporti con i colleghi; Cambiamenti di leggi, norme UNI, leggi regionali, prassi e chiarimenti ministeriali	Pietro Tripodi	2023
Incertezza : concetti base; applicazione all'acustica, stima e calcolo dell'incertezza di misura Prove di laboratorio per l'acustica (isolamento, assorbimento, calpestio, rigidità dinamica)	Chiara Scrosati Fabio Scamoni	2023
Intensimetria Concetti base di intensimetria, concetti avanzati, applicazioni	Giovanni Moschioni	2023
Misura dei requisiti acustici passivi degli edifici: Modalità secondo UNI 16283 e EN 717 e confronto con le norme del passato	Luigi Motta	2023
Tecniche avanzate di analisi dei segnali Analisi in frequenza (Fast Fourier Transform, frazioni di ottava, tecniche spettrali)	Giovanni Moschioni	2023

Relatori

Acquati Marco	Ingegnere	Metropolitana Milanese
Ajani Giampiero	Ingegnere	Libero professionista
Cairolì Maria	Ingegnere	Libero professionista
Moscatelli Fabio	Ingegnere	Libero professionista
Moschioni Giovanni	professore	Politecnico di Milano
Motta Luigi	Ingegnere	Libero professionista
Murgia Giovanni	Avvocato	Libero professionista
Scamoni Fabio	Ricercatore	CNR-ITC S. Giuliano Milanese
Scrosati Chiara	Ricercatore	CNR-ITC S. Giuliano Milanese
Tripodi Pietro	Ingegnere	Libero professionista
Vurro Biagio	Geometra - TPALL	ARPA Como