

Programma corso: AB004.4 "Tecnico in acustica ambientale"

Descrizione: Il corso si prefigge di fornire le basi necessarie per le attività in tema di acustica applicata e fornisce un titolo valido ai fini dell'iscrizione nell'elenco dei Tecnici competenti in acustica dell'Emilia Romagna. Approvato con determina Regione Emilia-Romagna n. 19029 del 23/12/2014 Rif. PA 2012-3325/RER.

Sede di svolgimento: Assform - - Bologna (BO)

Periodo: gen-ott 15 - Ore corso: 300 - Costo: 1.950 Euro + IVA

DESTINATARI: Diplomi di SMS conseguito presso un Istituto Tecnico o un Liceo Scientifico, Laureati in Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Ingegneria, Architettura, Agronomia, Geologia, Medicina e Chirurgia.

OBIETTIVI:

Il corso si sviluppa in 180 ore di lezioni frontale ed esercitazioni + 120 ore di stage o laboratorio in loco.

Il Tecnico in acustica Ambientale è in grado di effettuare misurazioni e valutazioni del rumore in ambienti esterni, abitativi e di lavoro, di fornire supporto nella pianificazione territoriale settoriale, di redigere valutazioni di impatto/clima acustico e piani di risanamento acustico e di svolgere le relative attività di controllo.

CONTENUTI: Nozioni comportamentali e legislazione per la tutela della salute nei luoghi di lavoro.

Normativa sull' impatto ambientale. Il contesto ambientale.

Regolazione delle strumentazioni e tecniche di misurazione fonometrica.

Principi di fisica e tecniche di elaborazione dei dati.

Principi di acustica architettonica.

Predisposizione ed uso delle strumentazioni, taratura, calibrazione e preparazione delle rilevazioni.

Progettazione interventi di risanamento.

Tecnologia dei materiali.

Pianificazione e gestione degli interventi di risanamento.

Monitoraggio e verifica.

VERIFICHE:

Verifiche intermedie ed esame finale.

ATTESTAZIONI: Attestato di Competenza

MATERIALE DIDATTICO: Dispense, documenti, casi di studio in formato digitale scaricabile dal sito web per ogni lezione.