

## **Programma corso: AC004.1 "Tecnico competente in Acustica"**

**DESCRIZIONE:** Figura professionale idonea ad effettuare le misurazioni, verificare l'ottemperanza ai valori definiti dalle vigenti norme, redigere piani di risanamento acustico, svolgere le relative attività di controllo. Corso finalizzato all'ottenimento delle qualifiche per l'iscrizione all'Albo dei Tecnici Acustici.

**SEDE DI SVOLGIMENTO:** Assform - Fc

**PERIODO:** ottobre 25 - maggio 2026 - **ORE CORSO:** 180 - **COSTO:** 1.900 Euro + IVA

**DESTINATARI:** Laurea o Laurea magistrale ad indirizzo tecnico o scientifico. a. DLgs 42\_2017. L-17 scienze dell' architettura e dell' ingegneria edile dell' architettura - L-7 ingegneria civile e ambientale - L-8 ingegneria dell' informazione - L-9 ingegneria industriale - L-30 scienze e tecnologie fisiche - L-35 scienze matematiche - professioni sanitarie DM 19/02/2009 - L/SNT/4 professioni sanitarie della prevenzione. LM-4 architettura e ingegneria edile-architetturaLM-17 fisicaLM-20 ingegneria aerospaziale e astronauticaLM-21 ingegneria biomedicaLM-22 ingegneria chimicaLM-23 ingegneria civileLM-24 ingegneria dei sistemi ediliziLM-25 ingegneria dell' automazioneLM-26 ingegneria della sicurezzaLM-27 ingegneria delle telecomunicazioniLM-28 ingegneria elettricaLM-29 ingegneria elettronicaLM-30 ingegneria energetica e nucleareLM-31 ingegneria gestionaleLM-32 ingegneria informaticaLM-33 ingegneria meccanicaLM-34 ingegneria navaleLM-35 ingegneria per l' ambiente e il territorioLM-40 matematicaLM-44 modellistica matematico-fi sica per l' ingegneriaLM-53 scienza e ingegneria dei materialiLM-75 scienze e tecnologie per l' ambiente e il territorio

**OBIETTIVI:** Fornire competenze che consentano ai tecnici competenti di operare con professionalità nei settori dell'acustica applicata agli ambienti di lavoro e all'industria, dell'acustica forense e della pianificazione e Progettazione acustica rispettivamente per l'ambiente esterno e interno.

**CONTENUTI:** Fondamenti di acustica. La propagazione del suono e l'acustica degli ambienti confinati. Strumentazione e tecniche di misura. La normativa nazionale e regionale e la regolamentazione comunale. Il rumore delle infrastrutture di trasporto lineari. Il rumore delle infrastrutture portuali e aeroportuali. Altri regolamenti nazionali e normativa dell'Unione europea. I requisiti acustici passivi degli edifici. Criteri esecutivi per la pianificazione, il risanamento ed il controllo delle emissioni sonore. Rumore e vibrazioni negli ambienti di lavoro. Acustica forense. Esercitazioni pratiche sull'uso dei fonometri e dei software di acquisizione. Esercitazioni pratiche sull'uso dei software per la progettazione dei requisiti acustici degli edifici. Esercitazioni pratiche sull'uso dei software per la propagazione sonora

**VERIFICHE:** Verifiche intermedie ed esame finale.

**SELEZIONI:**

**ATTESTAZIONI:**

Attestato finale di frequenza con verifica di apprendimento

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

**ALTRE INFORMAZIONI:**

Ore totali: 180 della quali 60 di esercitazioni pratiche, con frequenza obbligatoria, pena esclusione dall'esame finale.