

DOCUMENTO TECNICO ALLEGATO ALLA PROPOSTA N. 12887 DEL 22/04/2021

OGGETTO: Autorizzazione per lo svolgimento del corso di aggiornamento professionale per tecnico competente in acustica, programmato e gestito dallo *Studio ASQ Srl* – Prima Edizione anno 2021, due sessioni, 18 e 20 maggio 2021 – 10 ore formazione - **modalità FAD**.

STUDIO ASQ srl

Soggetto idoneo alla formazione accreditato con determinazione regionale G16547 del 30/11/2017

Sede legale: Via Piave (angolo via Magra) Latina, cap 04100.

Partita IVA: 02291430599.

Rappresentante legale: Loiacono Giuseppe

Ambito: soggetto idoneo alla formazione.

Direttore del corso autorizzato, oggetto del presente provvedimento: Dott. Giuseppe Loiacono.

Luogo in cui si svolge il corso: **modalità FAD – classe virtuale**.

La formazione a distanza dovrà avvenire nel rispetto della disciplina, nazionale e regionale, applicabile *ratione temporis*.

Data di svolgimento del corso autorizzato **18 e 20 maggio 2021** dalle 9:00 alle 16:30 e dalle 9:00 alle 13:00.

La frequentazione con profitto dell'intero corso è valevole come **10 ore di formazione**.

È data facoltà all'organizzatore del corso di rilasciare un attestato anche di 5 ore di formazione nel caso il discente frequenti una sola delle due sessioni.

Il presente provvedimento approva il programma didattico, in allegato Appendice I, acquisito al protocollo regionale con n. n. 1053907 del 03/12/2020.

La società STUDIO ASQ srl, pena nullità dell'autorizzazione, dovrà:

1. Comunicare qualsiasi variazione rispetto al programma fornito;
2. Comunicare, con congruo anticipo, il link per l'accesso alla classe virtuale, per l'eventuale verifica, ai seguenti indirizzi email:  
[gfronzi@regione.lazio.it](mailto:gfronzi@regione.lazio.it);  
[tina.fabozzi@arpalazio.gov.it](mailto:tina.fabozzi@arpalazio.gov.it);
3. Garantire, in particolare e nel caso dello svolgimento in modalità FAD, il rispetto delle condizioni di cui alla determinazione G05677 del 13/05/2020;
4. Garantire che il numero dei discenti non sia superiore a 50 e che il numero dei collegamenti non infici la qualità della connessione e dunque, dell'apprendimento;
5. Entro 15 giorni dalla fine del corso (dalla fine della seconda sessione), inviare all'area regionale preposta:
  - a. l'elenco di coloro che hanno frequentato **con profitto il corso**, in formato xls o analogo, con la riga di intestazione così formulata:  
regione di gestione; numero elenco nazionale; data iscrizione elenco nazionale; cognome; nome; data di nascita; luogo di nascita; codice fiscale; ore formazione autorizzate; provvedimento di autorizzazione; ore di formazione conseguite.
  - b. copia del registro firme ed elenco degli iscritti;
  - c. copia degli attestati rilasciati **su cui in particolare sarà riportato il numero della presente autorizzazione**;
  - d. i risultati della rilevazione del gradimento finale.

APPENDICE I  
PROGRAMMA CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

## AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE PER TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA

*Prima edizione, anno 2021*

Conforme al D.Lgs 17/02/2017 n. 42 - Determinazione n. G05677 del 13/05/2020

10 ore in FAD

### **OBIETTIVI - DESTINATARI**

Il corso è rivolto agli iscritti nell'elenco nazionale dei TCA di cui all'art. 21 del D. Lgs. 17/02/2017 n.42. Al termine del corso ai discenti verrà somministrato il test di verifica e di apprendimento in modalità FAD

### **MODALITA' DI SVOLGIMENTO**

Modalità FAD sincrona con piattaforma Go To Meeting e registrazione discenti, docenti e lezione

### **MATERIALE DIDATTICO**

Ai discenti verrà fornito il materiale utilizzato nelle presentazioni .ppt.

### **PROGRAMMA**

Il comfort acustico negli ambienti di lavoro e di vita in cui devono essere garantiti livelli sonori in grado di prevenire rischi di effetti uditivi ed extra uditivi e permettere di svolgere i compiti di studio e di lavoro in condizioni di benessere acustico.

#### **Martedì 18 maggio 2021**

dalle ore 09:00 alle ore 11:00

– *Dott. Nataletti Pietro (INAIL RM)*

- Introduzione e presentazione delle tematiche scientifiche trattate
- Comfort acustico percepito negli spazi di vita e di lavoro interni ed esterni
- Effetti extra uditivi del rumore e influenza sul comfort, sulla percezione, sull'intelligibilità
- Requisiti acustici previsti dal D.M. 11.1.2017 (CAM) e dalle norme tecniche UNI e linee guida OMS
- Descrittori acustici TR, C50, STI e metodologie di misura

dalle ore 11:00 alle ore 13:00

– *Ing. Mariconte Raffaele*

- La propagazione del suono negli ambienti chiusi
- Acustica architettonica, modellistica e progettazione del confort acustico

dalle ore 14:30 alle ore 16:30

– *Ing. Mariconte Raffaele*

- I parametri descrittivi negli ambienti chiusi in riferimento alla UNI 11532: descrizione, previsione misurazione e valutazione
- Esempi di misurazione e correzione acustica degli ambienti chiusi

#### **Giovedì 20 maggio 2021**

dalle ore 09:00 alle ore 13:00

– *Dott. Annesi Diego*

- Requisiti acustici passivi degli edifici
- Metodo di calcolo dei requisiti acustici passivi: i modelli di calcolo delle norme UNI EN ISO 12354:2017, aspetti fondamentali
- Il quadro legislativo: il DPCM 5.12.97, il DM 11.01.2017 (CAM) e i requisiti richiesti
- Esempio pratico con l'utilizzo di un software.
- Analisi dei risultati: isolamento per via aerea e per via impattiva tra ambienti adiacenti e sovrapposti (parametri  $R'w$  e  $L'n,w$ ) e isolamento per via aerea degli elementi di facciata (parametro  $D2m,nT,w$ )
- Esempi pratici di misure fatto sul campo