

DOCUMENTO TECNICO ALLEGATO ALLA PROPOSTA N. 4635 del 02/02/2022

OGGETTO: Autorizzazione per lo svolgimento del corso di aggiornamento professionale per tecnico competente in acustica, programmato e gestito dalla *CRESCO Formazione e Consulenza Srl* – Prima Edizione anno 2022, unica sessione, 22 febbraio 2022 – 5 ore di formazione - modalità FAD.

CRESCO Formazione e Consulenza Srl

Soggetto idoneo alla formazione accreditato con determinazione regionale G10842 del 31/07/2017 e smi

Sede legale: sede legale a Sora (FR) Via Tofaro, 42 – 03039.

Partita IVA: 02585270602.

Rappresentante legale: Gabriella Mammone

Ambito: soggetto idoneo alla formazione.

Direttore del corso autorizzato, oggetto del presente provvedimento: Ing. Mariconte Raffaele

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 22 febbraio 2022 dalle 13:00 alle 18:00.

La frequentazione con profitto dell'intero corso è valevole come **5 ore di formazione**.

Il presente provvedimento approva il programma didattico, in allegato Appendice I, acquisito al protocollo regionale con n. n. 50926 del 19/01/2022.

La società CRESCO Formazione e Consulenza 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.it](mailto:tina.fabozzi@arpalazio.it);  
[fdemartino@regione.lazio.it](mailto:fdemartino@regione.lazio.it)  
[lmaffi@regione.lazio.it](mailto:lmaffi@regione.lazio.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, **ovvero il log delle connessioni.**
  - 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**

## PROGRAMMA DIDATTICO

### TITOLO: Progettare, realizzare e collaudare opere di mitigazione del rumore

Il corso così strutturato ha una durata di 5 ore dalle ore 13.00 alle ore 18.00 nel giorno 22/02/2022

GUIDA CRONO PEDAGOGICA		MATERIALE DIDATTICO
Introduzione, scopi, obiettivi e articolazione del corso	15'	Cartellini Pennarelli  SLIDE
Analisi del quadro normativo di riferimento	30''	
Teoria della propagazione del suono in ambiente esterno ed interno, interventi sulla sorgente, sulla propagazione e sul ricettore	120'	
Dall'analisi preliminare del rumore alla stesura del progetto Analisi e discussione di casi pratici	120'	
Conclusioni e discussione	15'	

## OBIETTIVI

- Illustrare gli elementi teorici della propagazione del suono in ambienti chiusi e in campo libero
- Illustrare le principali tecniche di controllo del rumore alla sorgente, lungo la via di propagazione e al ricettore.
- Affrontare le problematiche di emissione sonora che superano i livelli di legge e le soluzioni tecniche adeguate per rientrare negli stessi o nei target prefissati
- Saper effettuare correttamente i sopralluoghi, le analisi preliminari ed impostare una campagna di misurazione
- Saper eseguire la stesura di un progetto di mitigazione acustica ed analizzare tutte le problematiche acustiche e non acustiche correlate ed eventuali imprevisti o varianti in corso d'opera
- Saper seguire la corretta posa in opera dei materiali e l'effettuazione di analisi acustiche intermedie al fine di minimizzare le incertezze tra gli obiettivi di attenuazione di progetto e quelli reali
- Eseguire il correttamente il collaudo finale dell'opera di mitigazione acustica

## RISULTATI ATTESI

I partecipanti a conclusione del corso avranno conoscenza dei principali strumenti teorici e pratici sullo stato dell'arte dell'acustica applicata in materia di controllo del rumore sia per ambienti industriali indoor e outdoor che per ambienti di vita.

**CRESCO FORMAZIONE E CONSULENZA S.r.l.**

VIA TOFARO, 42/E – 03039 SORA (FR)

P.IVA E COD. FISCALE 02585270602 – [INFO@CRESCOSRL.NET](mailto:INFO@CRESCOSRL.NET) [HTTP://WWW.CRESCOSRL.NET](http://WWW.CRESCOSRL.NET)



**METODOLOGIA**

Il docente adotterà una metodologia con apprendimento di tipo esperienziale e relazionale (studi caso, lavori di gruppo; simulazioni)

**DOCENTE**

Ing. Raffaele Maricone- Tecnico competente in acustica (n. iscrizione ENTECA 8829)

**DATA**

**22 febbraio 2022**

---

**CRESCO FORMAZIONE E CONSULENZA S.r.l.**

VIA TOFARO, 42/E – 03039 SORA (FR)

P.IVA E COD. FISCALE 02585270602 – [INFO@CRESCOSRL.NET](mailto:INFO@CRESCOSRL.NET) [HTTP://WWW.CRESCOSRL.NET](http://WWW.CRESCOSRL.NET)