

**APPENDICE I
PROGRAMMA CORSO DI AGGIORNAMENTO
PROFESSIONALE**

Copia

PROGRAMMA DIDATTICO**TITOLO: Il controllo del rumore negli impianti meccanici**

Il corso così strutturato ha una durata di 10 ore dalle ore 13:00 alle ore 18:00 nei giorni 25 e 27 giugno 2024

GUIDA CRONO PEDAGOGICA		MATERIALE DIDATTICO
Prima giornata		SLIDE
Introduzione, obiettivi e articolazione del corso	15'	
Analisi del quadro normativo di riferimento	60'	
Teoria della propagazione del suono negli impianti di condizionamento, nelle strutture e via aerea	60'	
Metodi di stima della potenza o della pressione acustica di diverse sorgenti meccaniche	60'	
Individuazione delle principali sorgenti sonore in un impianto di climatizzazione e loro caratteristiche	90'	
Conclusioni e discussione	15'	
Seconda giornata		
Modellazione acustica delle principali sorgenti sonore in un impianto di climatizzazione, modelli di calcolo del rumore generato da impianti canalizzati	90'	
La caratterizzazione acustica delle sorgenti: metodologie di misura, analisi dei dati tecnici da manuali, limiti di legge e standard acustici di qualità	60'	
Sistemi e soluzioni di contenimento del rumore	60'	
Studio ed analisi di casi pratici	60'	

Conclusioni e discussione finale	30'
----------------------------------	-----

OBIETTIVI

- Illustrare gli elementi teorici e pratici del funzionamento degli impianti meccanici in funzione dell'emissione sonora
- Saper interpretare i dati acustici forniti dai committenti
- Conoscere gli standard di qualità e comfort ed i limiti di legge per gli impianti di meccanici
- Saper eseguire stime previsionali dell'emissione sonora degli impianti meccanici
- Conoscere gli approcci al contenimento delle emissioni sonore degli impianti meccanici

RISULTATI ATTESI

I partecipanti a conclusione del corso avranno conoscenza delle principali problematiche di rumore connesse con gli impianti meccanici, dei principali standard di qualità, dei limiti di legge, nonché degli interventi da eseguire per contenerne le emissioni sonore.

METODOLOGIA

I docenti adotteranno una metodologia con apprendimento di tipo esperienziale e relazionale (studi caso, lavori di gruppo; simulazioni)

DOCENTI

Ing. Raffaele Mariconte- Tecnico competente in acustica (n. iscrizione ENTECA 8829)
Ing. Andrea Romani - Tecnico competente in acustica (n. iscrizione ENTECA 7637)

DATA

Dalle ore 13:00 alle ore 18:00 nei giorni 25 e 27 giugno 2024

APPENDICE II
FAC SIMILE ATTESTATO

Copied



**REGIONE
LAZIO**

INSERIRE LOGO

XXX

Inserire indirizzo - xxxxxxxxxxxx
Autorizzato dalla Regione Lazio con Det. n° XXXXXXXXXXXX

ATTESTATO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

Rilasciato a xxxxxxxx il

Si attesta che la Sig.ra
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

nata a xxxxxxxx (ITALIA) il giorno xxxxxxxxxxxx, C.F. n. Codice fiscale2,
nell'Anno formativo xxxx ha frequentato il corso di complessive xx ore istituito
ai sensi del punto 2 Allegato 1 del D.Lgs. n. 42 del 17 febbraio 2017
denominato,

Il Corso è iniziato il giorno xxxxxxxx e terminato il giorno xxxxxxxx. Il test
finale è stato espletato il giorno xxxxxxxx presso la sede di Inserire
indirizzo, in xxxxxxxxxxxx.

Il Responsabile Didattico
xxxxx

Il Rappresentante Legale
xxxxxx

1. DENOMINAZIONE DEL PERCORSO

2. MATERIE DEL CORSO

1	_____
2	_____
3	_____
4	_____
5	_____
6	_____
7	_____
8	_____

3. PROVE DI VALUTAZIONE FINALE

Superamento della verifica finale con profitto