

DISPOSIZIONI ATTUATIVE PER I CORSI DI FORMAZIONE ABILITANTI PER TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA, DI CUI ALL'ALLEGATO 2, PARTE B, E PER I CORSI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE, DI CUI ALL'ALLEGATO 1, PUNTO 2 DEL D.LGS. N. 42/2017.

1. PREMESSA

Le presenti disposizioni sono finalizzate alla realizzazione delle attività formative per l'abilitazione del tecnico competente in acustica - ai sensi del D.Lgs. n. 42/2017, Allegato 2, parte B - e per la relativa formazione di aggiornamento periodico, ai sensi dell'Allegato 1, punto 2 del medesimo decreto.

Per tutto quanto non esplicitamente contemplato di seguito, i soggetti formatori possono avvalersi delle indicazioni metodologiche presenti negli "Indirizzi" forniti dal Tavolo tecnico nazionale di coordinamento di cui all'art. 23 del D.Lgs. n. 42/2017, pubblicati sul sito <http://ambiente.regione.emilia-romagna.it/aria-rumore-elettrosmog/temi/inquinamento-acustico/per-approfondire-acustica/tecnici-competenti-in-acustica>.

2. PERCORSO FORMATIVO ABILITANTE

La durata del corso abilitante è di 180 ore minime, delle quali almeno 60 di esercitazioni pratiche.

L'obbligo di frequenza per l'accesso alle verifiche finali è di almeno l'80% del monte ore complessivo. Per i moduli di esercitazioni pratiche l'obbligo di frequenza è del 100%.

I contenuti minimi del corso sono quelli indicati nello schema di cui all'Allegato 2, parte B del Decreto, di seguito riportato.

I progetti formativi candidati all'autorizzazione devono contenere la distribuzione delle ore previste per ciascun modulo.

Contenuti del corso di formazione (180 ore minime, di cui almeno 60 di esercitazioni pratiche)	
MODULO	CONTENUTI
1	Fondamenti di acustica
2	La propagazione del suono e l'acustica degli ambienti confinati
3	Strumentazione e tecniche di misura
4	La normativa nazionale e regionale e la regolamentazione comunale
5	Il rumore delle infrastrutture di trasporto lineari
6	Il rumore delle infrastrutture portuali e aeroportuali
7	Altri regolamenti nazionali e normativa dell'Unione Europea

8	I requisiti acustici passivi degli edifici
9	Criteri esecutivi per la pianificazione, il risanamento e il controllo delle emissioni sonore
10	Rumore e vibrazioni negli ambienti di lavoro
11	Acustica forense
12	Esercitazioni pratiche sull'uso dei fonometri e dei software di acquisizione
13	Esercitazioni pratiche sull'uso dei software per la progettazione dei requisiti acustici degli edifici
14	Esercitazioni pratiche sull'uso dei software per la propagazione sonora

3. INDICAZIONI METODOLOGICHE

È ammessa la formazione a distanza con modalità virtuali per una durata non superiore al 50% della sua durata minima ad esclusione delle prove pratiche, che devono essere sempre svolte in presenza, purché sia garantita la compresenza dei partecipanti e dei docenti e la possibilità di interazione tra di essi, nonché la simultaneità della lezione stessa (videoconferenza/webinar).

Il corso è erogabile anche in modalità e-learning per una durata non superiore al 50% della sua durata minima, ad esclusione delle prove pratiche, che devono essere sempre svolte in presenza. La piattaforma informatica deve garantire ai partecipanti l'interazione con il tutor. La durata della formazione e la frequenza dei partecipanti saranno validate dal tutor qualora non sia possibile la certificazione dai sistemi di tracciamento della piattaforma per l'e-learning che attesteranno date e durate dei collegamenti alla piattaforma stessa.

Nel caso di ricorso ad entrambe le modalità sopra riportate di erogazione del corso, deve essere sempre garantito almeno il 50% di lezioni in presenza.

4. REQUISITI DI ACCESSO

Requisito d'accesso al percorso è il possesso di:

- una laurea o laurea magistrale ad indirizzo tecnico o scientifico di cui alle classi individuate all'Allegato 2, parte A, del Decreto;
- o
- un diploma di istruzione secondaria superiore ad indirizzo tecnico o maturità scientifica e degli ulteriori requisiti professionali di cui allo stesso art. 22.

In base alla disposizione transitoria di cui all'art. 22 del Decreto, i diplomati possono essere iscritti all'elenco dei tecnici competenti in acustica entro e non oltre il 17/02/2022, per cui possono accedere ai corsi che si concludono compiutamente entro quella data.

Relativamente ai partecipanti in possesso del diploma, il soggetto attuatore del corso deve verificare il possesso dell'attestazione di avvenuta comunicazione di avvio dell'attività alla Regione, ai sensi dell'art. 22, comma 2, lett. a) del Decreto, rilasciata dalla commissione tecnica regionale di cui al punto 5 della DGR n. 491/2018, in base alle modalità previste dall'Allegato A della medesima delibera.

5. REQUISITI DEI DOCENTI

I docenti del corso di formazione devono avere esperienza professionale e/o esperienza didattica relativa ai contenuti oggetto della docenza e tra di essi devono figurare dei tecnici competenti in acustica.

Le esercitazioni pratiche devono essere condotte da tecnici competenti in acustica.

I progetti formativi candidati all'autorizzazione devono indicare i nominativi dei docenti che saranno impegnati nella erogazione del percorso esplicitando i soli elementi atti a dimostrare il possesso dei requisiti previsti. Non dovranno essere allegati i curricula professionali.

6. RICONOSCIMENTO DI CREDITI FORMATIVI

L'accesso al corso di formazione può prevedere il riconoscimento di crediti formativi maturati in esito ad attività formative.

Il riconoscimento dei crediti e la relativa riduzione delle ore di formazione sono definiti dal soggetto attuatore. In ogni caso, la riduzione del percorso formativo non può essere superiore al 50% del percorso complessivo e non può riguardare le esercitazioni pratiche.

Possono costituire valore di credito formativo le conoscenze acquisite attraverso la partecipazione a corsi di formazione professionale o corsi di formazione universitaria e post universitaria documentati da specifiche attestazioni.

7. VERIFICA FINALE

L'esame è volto a verificare l'acquisizione dei contenuti oggetto del corso, compresi quelli eventualmente riconosciuti al candidato come credito formativo, e deve prevedere almeno una prova scritta basata sulla soluzione di scenari acustici ed una prova pratica sull'utilizzo degli strumenti oggetto delle esercitazioni, eventualmente integrate da un colloquio di approfondimento.

La commissione d'esame, istituita dai soggetti attuatori, è composta da tre componenti, di cui due individuati tra i docenti ed esperti impegnati nel corso ed uno individuato dalla Regione (Servizio Tutela e Risanamento Acqua, Aria e Agenti Fisici). Nella commissione deve essere garantita la presenza di almeno un tecnico competente in acustica.

Le prove di verifica finale sono definite e realizzate dalla commissione suddetta e devono essere organizzate e gestite secondo principi di trasparenza e tracciabilità delle procedure.

La commissione dovrà redigere un apposito verbale finale che dovrà essere firmato dai componenti della commissione stessa, il cui modello è riportato in calce al presente Allegato.

8. ATTESTAZIONE RILASCIATA

A seguito del superamento della prova di verifica finale il soggetto attuatore rilascia un "Attestato di frequenza con verifica dell'apprendimento", valido ai fini dell'abilitazione per tecnico competente in acustica. Il modello di attestazione è riportato in calce al presente Allegato.

9. CORSI DI AGGIORNAMENTO PERIODICO

Il tecnico competente ha l'obbligo di partecipare ad attività formative di aggiornamento nell'arco di cinque anni dalla data di pubblicazione nell'elenco dei tecnici competenti.

La durata minima dell'aggiornamento quinquennale è di 30 ore, da distribuire nell'arco di almeno tre anni. Il mancato aggiornamento comporta la sospensione e la successiva cancellazione dall'elenco, ai sensi dell'Allegato 1, punti 2 e 4 del Decreto.

In analogia al percorso abilitante, la formazione in modalità e-learning o a distanza è ammessa complessivamente per un massimo del 50% del monte ore quinquennale.

La frequenza è obbligatoria al 100%.

Al termine di ciascun modulo di aggiornamento è prevista una verifica finale, anche sotto forma di test.

Al termine dei moduli di aggiornamento il soggetto attuatore rilascia un attestato di frequenza con verifica dell'apprendimento. Il modello di attestazione è riportato in calce al presente allegato.

Ai fini dell'obbligo di aggiornamento, le ore di docenza nei corsi abilitanti e di aggiornamento professionale per tecnico competente in acustica di cui al presente atto e nei master universitari di cui alla lett. a), comma 1, dell'art. 22 del D.Lgs. n. 42/2017, sono equiparati alle attività formative per un massimo di 15 ore nei 5 anni.

Le comunicazioni di avvenuto aggiornamento devono essere inoltrate, come previsto dalla DGR n. 491/2018, alla Regione Emilia-Romagna, Servizio Tutela e Risanamento Acqua, Aria e Agenti Fisici, viale della Fiera n. 8 Bologna - 40127 oppure tramite PEC ad ambpiani@postacert.regione.emiliaromagna.it.

10. SOGGETTI ATTUATORI

Possono realizzare i corsi di formazione abilitanti e di

aggiornamento gli enti di formazione professionale accreditati ai sensi della Delibera di Giunta regionale n. 177/2003 e ss.mm.ii.

I corsi dovranno essere previamente autorizzati in esito alle procedure di evidenza pubblica regionali per l'autorizzazione delle attività formative regolamentate non finanziate.

Altri soggetti attuatori non accreditati, sulla base del regime autorizzativo previsto dalla LR 12/03, art. 34, possono essere autorizzati ad organizzare e gestire i corsi in analogia con i soggetti attuatori accreditati;

Possono altresì essere autorizzati ad organizzare e gestire i corsi in analogia agli enti di formazione accreditati ed in base alle medesime disposizioni le Università, gli enti di ricerca, gli istituti di ricerca, gli ordini ed i collegi professionali.



**VERBALE DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO
del percorso formativo per
Tecnici competenti in acustica
di cui al D.Lgs. n. 42/2017
in attuazione della D.G.R. n. /2018**

A) DATI IDENTIFICATIVI DELL'INIZIATIVA FORMATIVA

anno

titolo del corso:

soggetto formatore:

via n.

cap. comune provincia

sede dell'attività:

via n.

cap. comune provincia

Estremi dell'atto di autorizzazione dell'iniziativa formativa

.....

B) REALIZZAZIONE DELL'INIZIATIVA FORMATIVA

L'attività formativa si è regolarmente svolta dal al per complessive
n. ore e per una frequenza effettiva indicata nel prospetto riportato sul retro e comunque non inferiore al
80% del monte ore.

C) MODALITA' DELLE VERIFICHE FINALI

Le modalità adottate per la valutazione della verifica finale risultano dagli atti depositati presso il soggetto attuatore
unitamente al testo delle prove somministrate.

Il Rappresentante del soggetto attuatore

.....

Data,

N.	COGNOME	nome	data di nascita	codice fiscale	comune di nascita	Prov. (o stato)	cittadinanza	n. ore presenza	% su ore svolte	VALUTAZIONE
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										

I componenti della Commissione:



**ATTESTATO DI FREQUENZA
CON VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**
valido ai fini dell'abilitazione per
TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA

D.Lgs. n. 42/2017

In attuazione della D.G.R. n. .../2018;

CONFERITO AL CANDIDATO

Nat...

il

ATTUATORE DELL'INIZIATIVA

Via

Il Coordinatore dell'iniziativa

Il Rappresentante del Soggetto attuatore

Corso n..... autorizzato con atto della n..... del
Registrato in data al n.....

Ai sensi dell'art.15 della L. 183/2011, il presente certificato non può essere prodotto agli organi della Pubblica Amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi.

PERCORSO COMPLESSIVO

ORE

Contenuti

PERIODO DI SVOLGIMENTO DEL CORSO

dal

al

ORE EFFETTIVE FREQUENTATE DAL CANDIDATO
E PERCENTUALE DI FREQUENZA

MODALITA' DI VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

ANNOTAZIONI INTEGRATIVE



**ATTESTATO DI FREQUENZA
CON VERIFICA DELL' APPRENDIMENTO
con valore di aggiornamento per
TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA**

D.Lgs. n. 42/2017

In attuazione della D.G.R. n. .../2018;

CONFERITO AL CANDIDATO

Nat...

il

ATTUATORE DELL' INIZIATIVA

Via

Il Coordinatore dell' iniziativa

Il Rappresentante del Soggetto attuatore

Corso n..... autorizzato con atto della n..... del
Registrato in data al n.....

Ai sensi dell' art.15 della L. 183/2011, il presente certificato non può essere prodotto agli organi della Pubblica Amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi.

PERCORSO COMPLESSIVO

ORE

Contenuti

PERIODO DI SVOLGIMENTO DEL CORSO

dal

al

ORE EFFETTIVE FREQUENTATE DAL CANDIDATO
E PERCENTUALE DI FREQUENZA

MODALITA' DI VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

ANNOTAZIONI INTEGRATIVE