**DOCUMENTO OPERATIVO PER ISTRUTTORIA**

**(“check list”)**

**ai sensi del d.lgs. n. 42/2017 - allegato 2 (art. 22) parte B**

Aggiornamento 09 maggio 2019

**N. PROT. (Ministero dell’Ambiente) ..…………………………..**

**SOGGETTO PROPONENTE …………………………………...**

**Regione richiedente**

…………………………………... (protocollo di acquisizione regionale………………..……………)

**Requisito 1.1**

Soggetto proponente è:

* Università
* Ente di ricerca
* Istituto di ricerca
* Albo professionale
* Collegio professionale
* Ordine professionale
* Agenzia formativa

***Note***

*……………………………………………………………….*

**Requisito 1.1.1**

Indicare se è esplicitamente e formalmente individuata una persona responsabile del corso ovvero un responsabile didattico e nel caso riporne gli estremi.

*……………………………………….*

**Requisito 1.1.2**

È indicato con chiarezza a chi è rivolto il corso? Il corso spiega al discente quali requisiti deve possedere per esercitare la professione di tecnico competente in acustica?

*……………………………………*

*………………………………………..*

**Requisito 1.1.3**

Sono fornite informazioni utili a riconoscere le peculiarità organizzative più rilevanti del corso (sede, aule, chiarimenti sulle esercitazioni pratiche, strumentazioni utilizzate, qualità del corpo docente, elenco nominativo dei partecipanti, etc…) ?

*…………………………………………….*

**Requisito 1.2**

Esiste un qualche atto di riconoscimento formulato dalla Regione competente? E’ già stato riconosciuto negli anni precedenti?

*……………………………………….*

**Requisito 1.3**

Il corso appare adeguato a fornire agli aspiranti tecnici competenti le conoscenze necessarie ad effettuare la determinazione ex ante ed ex post, mediante misurazioni e calcoli, del rispetto dei valori limite stabiliti dalla normativa vigente (Legge n. 447 del 1995 e successivi decreti attuativi).

*…………………………………………………………….*

**Requisito 1.4**

È indicata la durata del corso? supera le 180 ore, dunque è ammissibile l’e-learning senza la presenza di tutor in aula?

*…………………………………………………..*

Sono indicati i 3 membri (2 tra il corpo docente del corso e 1 indicato dalla Regione competente) della commissione di esame?

*…………………………………………………………………..*

È esplicitamente previsto l’esame necessario al rilascio della attestazione finale di profitto? Con quali modalità? (Scritto, orale, o combinazione dei due? Se scritto come si svolge: quesiti a risposta multipla, quesiti a risposta chiusa o aperta, casi reali? I test scritti sono estratti a sorte scegliendo da tre buste oppure unica busta proposta dall’organizzatore del corso?)

*…………………………………………………………………..*

**Requisito 1.5**

È’ garantita la presenza di docenti aventi la qualifica di Tecnico competente in acustica?

*………………………………………………………………*

La documentazione contiene il curriculum dei docenti?

*………………………………………………………………*

È accettabile il numero dei discenti in rapporto ai docenti?

*………………………………………………………………*

**Requisito 1.6**

Il corso è organizzato anche con sessioni di didattica a distanza? In caso affermativo sono chiariti gli argomenti e il numero di ore ad essi dedicati? Sempre in caso affermativo sussistono le condizioni didattico/organizzative per ascrivere tale formazione a distanza come erogata alla modalità blended-learning?

*………………………………………………………………*

**Requisito 2**

Il partecipante deve acquisire le competenze necessarie ad affrontare situazioni quali ad esempio:

* realizzare accertamenti strumentali o stime previsionali - sia in ambiente esterno che in ambiente interno - in conformità ai metodi e ai protocolli derivanti dalla normativa vigente e indicati nella normativa tecnica di settore più aggiornata;
* valutare i limiti di legge, proporre interventi correttivi e di bonifica e svolgere le relative attività di controllo;
* elaborare i tracciati fonometrici, identificare i livelli generati da specifiche sorgenti, scorporare e comporre distinte quote di rumorosità, valutare l’incertezza di misura ed effettuare elaborazioni statistiche sulla rumorosità registrata;
* provvedere alla manutenzione ordinaria della strumentazione per le misure fonometriche individuandone eventuali anomalie di funzionamento;
* realizzare accertamenti strumentali relativi al collaudo in opera dei requisiti acustici passivi degli edifici o dei suoi componenti;
* elaborare la documentazione di impatto acustico, previsionale di impatto acustico e la valutazione di clima acustico;
* realizzare i piani di classificazione acustica e predisporre i programmi di intervento, i piani di azione o i piani di risanamento.

Gli argomenti risultano del tutto sovrapponibili ai contenuti minimi del corso indicati al punto 6 dell’Allegato 2 PARTE B del DLgs n. 42/2017? Lo schema degli argomenti proposto è comunque sufficiente a determinarne la consistenza rispetto al punto sopra citato?

*………………………………………………………………*

**Requisito 3.1**

Se utile completare la tabella del punto 6 dell’Allegato 2 PARTE B del DLgs n. 42/2017 con le seguenti informazioni.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modulo** | **Lezioni di Teoria**  **ore** | | **Esercitazioni pratiche**  **ore** | |  |
| Frontali | e-learning | Frontali | e-learning | **Totale** |
| Modulo I  Fondamenti di acustica |  |  |  |  |  |
| Modulo II  La propagazione del suono e l’acustica degli ambienti confinati |  |  |  |  |  |
| Modulo III Strumentazione e tecniche di misura |  |  |  |  |  |
| Modulo IV  La normativa nazionale e regionale e comunale |  |  |  |  |  |
| Modulo V  Il rumore delle infrastrutture di trasporto lineari |  |  |  |  |  |
| Modulo VI  Il rumore delle infrastrutture portuali e aeroportuali |  |  |  |  |  |
| Modulo VII  Altri regolamenti normativa europea |  |  |  |  |  |
| Modulo VIII  I requisiti acustici passivi degli edifici |  |  |  |  |  |
| Modulo IX  Criteri esecutivi per la pianificazione, il risanamento ed il controllo delle emissioni sonore |  |  |  |  |  |
| Modulo X  Rumore e vibrazioni negli ambienti di lavoro |  |  |  |  |  |
| Modulo XI  Acustica forense |  |  |  |  |  |
| Modulo XII  Esercitazioni pratiche sull’uso dei fonometri e dei software di acquisizione |  |  |  |  |  |
| Modulo XIII  Esercitazioni pratiche sull’uso dei software per la progettazione dei requisiti acustici passivi degli edifici |  |  |  |  |  |
| Modulo XIV  Esercitazioni pratiche sull’uso dei software per la propagazione sonora |  |  |  |  |  |
| **Totale ore** |  |  |  |  |  |

**Requisito 3.2**

Indicare il numero di ore dedicate alle esercitazioni pratiche. Indicare se tali ore sono eventualmente distribuite secondo una modularità diversa ma compatibile con quella prevista ai moduli XII, XIII e XIV.

*………………………………………………………………*

**Requisito 4**

La Regione dove ha sede il corso è definita Regione competente. A tale riguardo si ritiene opportuno formulare richieste di chiarimento alla Regione competente?

*………………………………………………………………*

**Requisito 5**

Si ritiene opportuno formulare prescrizioni vincolanti da inviare alla Regione competente e al soggetto organizzatore per il buon esito della pratica istruttoria? In caso affermativo darne nozione sintetica:

*Prescrizioni:*

*………………………………………………………………*

*………………………………………………………………*

*………………………………………………………………*

*………………………………………………………………*