

Allegato 1

CONTENUTI GENERALI PER UN CORSO UNIVERSITARIO DI FORMAZIONE RIVOLTO AI TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA AMBIENTALE DI CUI ALLA LEGGE n. 447 DEL 1995.

Profilo professionale

Ai sensi dell'art. 2, comma 6, della L.n. 447/1995 (Legge quadro sull'inquinamento acustico) è Tecnico competente in acustica ambientale (TCAA) la figura professionale idonea ad effettuare le misurazioni, verificare l'ottemperanza ai valori definiti dalle vigenti norme, redigere i piani di risanamento acustico, svolgere le relative attività di controllo.

Corso di formazione

Le conoscenze e le competenze di seguito indicate costituiscono gli obiettivi formativi del corso.

CONOSCENZE

- Principi di fisica, matematica e statistica per l'acustica
- Fondamenti di acustica
- Effetti derivanti dall'esposizione a rumore
- Legislazione in materia di rumore
- Tecniche di rilevamento e di monitoraggio del rumore
- Tecniche per gli interventi di risanamento acustico
- Principi di pianificazione urbanistica ed ambientale
- Acustica dei materiali e dei sistemi edilizi, acustica architettonica
- Principi di funzionamento dei modelli previsionali acustici
- Valutazione del disturbo da vibrazioni

CAPACITA'

- Individuare le variabili che incidono e contribuiscono all'inquinamento acustico di un contesto ambientale
- Effettuare le misurazioni e le rilevazioni dei livelli di rumore utilizzando la strumentazione e le metodiche adatte alla tipologia di sorgente
- Provvedere alla manutenzione ordinaria della strumentazione e delle apparecchiature di misurazione, individuando eventuali anomalie di funzionamento
- Comprendere natura e significatività dei dati e degli indicatori emersi nel corso delle misurazioni considerando i valori limite previsti dalla normativa e stilando apposita relazione

- Prefigurare la tipologia di intervento necessario a ridurre l'inquinamento acustico di uno specifico contesto ambientale tenendo conto dei dati emersi e della normativa vigente
- Individuare il piano degli interventi da attuare definendo obiettivi, modalità, tempi e risorse per la realizzazione delle attività di risanamento
- Prefigurare azioni ordinarie e straordinarie di monitoraggio e controllo degli interventi di risanamento acustico
- Collaborare con l'Autorità competente alla definizione di proposte di classificazione acustica del territorio
- Predisporre valutazioni previsionali dell'impatto acustico di nuove opere/attività e valutazioni del clima acustico per nuovi insediamenti sensibili
- Valutare i requisiti acustici degli edifici in progetto ed in opera
- Elaborare le mappature acustiche delle strade e le mappe acustiche strategiche degli agglomerati
- Elaborare i piani d'azione

Durata

Il percorso formativo per Tecnico competente in acustica ambientale ha una durata minima di **300 ore** e deve prevedere una quota di ore di stage, pratica o altra modalità che può oscillare dal **20** al **40%** del monte ore complessivo, con un **massimo di assenze consentite del 20%** del monte ore complessivo.

Requisiti di accesso

Al fine dell'ammissione ai corsi di formazione è necessario dimostrare il possesso di un diploma di scuola media superiore ad indirizzo tecnico o di un diploma universitario ad indirizzo scientifico ovvero di un diploma di laurea ad indirizzo scientifico(L.n. 447/1995);

Tra i diplomi di scuola media superiore ad indirizzo tecnico è compreso quello di maturità scientifica e tra i diplomi universitari o i diplomi di laurea ad indirizzo scientifico, quelli in ingegneria ed architettura (D.P.C.M. 31/03/1998);

Verifica finale

Sono ammessi alla prova di verifica finale coloro che hanno frequentato almeno l' 80% delle ore di formazione previste.

La verifica finale, si svolgerà secondo le seguenti modalità, anche in forma integrata:

prova di simulazione - da realizzarsi "in situazione" ricreando un contesto ambientale e di relazione analogo a quello in cui il TCAA dovrà svolgere la propria attività lavorativa, allo scopo di valutare le competenze acquisite ed effettivamente agite dall'allievo;

colloquio - per approfondire il grado di acquisizione delle competenze e altri aspetti che il progetto d'esame e la commissione prevedano necessari a completamento della valutazione

La commissione è composta da almeno 3 componenti, individuati tra i docenti ed esperti impegnati nel corso, tra cui il coordinatore del percorso formativo.

Le prove di verifica devono essere organizzate e gestite secondo principi di trasparenza e tracciabilità delle procedure.

Va redatto un apposito verbale finale firmato dai componenti della commissione di esame.

Attestati rilasciati

A seguito del superamento della prova di verifica finale si rilascia un **"Attestato di frequenza con verifica dell'apprendimento"**.

Il mancato superamento della verifica finale consentirà il rilascio di un **"Attestato di frequenza"** utilizzabile dal candidato per iscriversi ad una successiva verifica organizzata anche da un'altra Università.

Nel caso di ulteriore mancato superamento della verifica finale sarà necessario ripetere il corso di formazione.

VERBALE DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO
del percorso formativo per Tecnico competente in acustica ambientale
(L. 447/1995 – LR 15/2001)

in attuazione DGR n.

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

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 all'80% del monte ore.

C) MODALITÀ' 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.

I Componenti la Commissione:

.....
.....
.....

Il Coordinatore del Corso

.....

Data,.....

**ATTESTATO DI FREQUENZA
CON VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**
Rilasciato al termine del corso per

**TECNICO COMPETENTE
IN ACUSTICA AMBIENTALE
(L.447/1995- LR 15/2001)**

CONFERITO AL CANDIDATO

Nat...

il

ATTUATORE DELL'INIZIATIVA

Via.....

Il Coordinatore del corso

Il Rappresentante dell'Ateneo

PERCORSO COMPLESSIVO ORE.....

di cui:

- ORE DI FORMAZIONE TEORICA.....
- ORE DI FORMAZIONE STAGE/PRATICA

PERIODO DI SVOLGIMENTO DEL CORSO

dal

al

ORE EFFETTIVE FREQUENTATE DAL CANDIDATO
E PERCENTUALE DI FREQUENZA

MODALITA' DI VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

ANNOTAZIONI INTEGRATIVE