

## **Corso di aggiornamento professionale per tecnico competente in acustica – Terza Edizione Anno 2022 – Modulo IV**

Il D. Lgs. 42/2017 nell'Allegato 1 punto 2, stabilisce che gli iscritti nell'elenco nazionale dei tecnici competenti in acustica devono partecipare, nell'arco di 5 anni dalla data di pubblicazione nell'elenco e per ogni quinquennio successivo, a corsi di aggiornamento per una durata complessiva di almeno 30 ore, distribuite su almeno tre anni.

Il presente corso di formazione è autorizzato dalla Regione Lazio con Determinazione n. G07264 del 7/06/2022 e prevede n. 2 giornate di durata 5 ore ciascuna sulle seguenti tematiche:

- L'uso dei modelli nella previsione del rumore per aree industriali e portuali;
- La protezione acustica degli edifici: valutazione della rumorosità dei servizi a funzionamento continuo e discontinuo - normativa di riferimento ed esempi pratici.

La Frequenza è obbligatoria e sarà attestata unicamente dalle firme e dagli orari di registrazione in ingresso ed uscita. Non è possibile ripetere la frequentazione del presente corso di aggiornamento.

Il corso è valido per il riconoscimento di 10 ore di formazione ai fini dell'aggiornamento dei tecnici competenti in acustica ex D. Lgs. 42/2017. Ai fini del riconoscimento di tali ore di aggiornamento i partecipanti che hanno frequentato con profitto dovranno fare istanza ai sensi del punto 2 dell'Allegato 1 del D. Lgs. 42/2017, ovvero secondo la modulistica di cui alla determinazione regionale n. G02607 del 07/03/2019.

Al corso sono assegnati n. 10 CFP, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia. I CFP saranno rilasciati unicamente con la frequenza ad almeno il 90% dell'intera durata del corso.

La frequenza sarà attestata unicamente dalle firme e dagli orari di registrazione in ingresso ed in uscita.

**L'iscrizione è obbligatoria sul sito dell'Ordine alla pagina:**

<https://foir.it/formazione/>

### **Calendario del corso:**

1 lezione – 22/06/2022 ore 14:00 - 19:00

2 lezione – 24/06/2022 ore 14:00 – 19:00

### **Requisiti d'ammissione:**

Il corso è riservato agli "ingegneri tecnici competenti in acustica" già inseriti nel relativo elenco nazionale dei tecnici competenti in acustica, iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma ed in regola con il versamento delle quote annuali.

### **Costi**

La partecipazione è gratuita per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Roma, in regola con il versamento delle quote annuali di iscrizione all'Albo. Per i partecipanti non iscritti all'Ordine il costo è di € 150,00, da pagare online al momento dell'iscrizione

### **Sede di svolgimento:**

Sale Corsi n.1 presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma – Piano 3 - Piazza della Repubblica n.59 - 00185 Roma

## Materiale didattico

Le dispense dei docenti saranno distribuite esclusivamente attraverso Internet, in formato elettronico, con accesso all'area riservata.

## Attestati

Gli Ingegneri potranno scaricare l'attestato di partecipazione accedendo all'area personale del sito [www.mying.it](http://www.mying.it), non appena registrati i CFP conseguiti.

## Altre informazioni

Frequenza: obbligatoria.

Non è possibile ripetere la frequentazione del presente corso di aggiornamento.

## Condizioni generali:

Prima di procedere con l'iscrizione si prega di leggere le condizioni generali nell'apposita sezione online della pagina dell'evento.

## Note

Il numero di posti a disposizione è pari a n. 50 unità. L'organizzatore si riserva la facoltà di cancellare il corso di formazione fino a cinque giorni prima dell'inizio del corso, qualora non si raggiunga il numero minimo di partecipanti pari a 15 unità; in caso di necessità si riserva inoltre la facoltà di modificare le date e/o la sede del corso informando tempestivamente gli iscritti attraverso l'indirizzo email comunicato in fase di registrazione.

## Programma

### **Giornata 1: mercoledì 22/06/2022 – “L'uso dei modelli nella previsione del rumore per aree industriali e portuali”**

Docente: Ing. Gianmario Bignardi

Programma orario: 4 ore e 30 minuti di lezione + 30 minuti per verifica apprendimento:

14:00 – 14:30: Normativa di riferimento;

14:30 – 15:30: Informazioni generali sull'impianto industriale, dati e notizie sull'impianto attuale, identificazioni delle principali sorgenti acustiche;

15:30 – 16:00: Riferimenti tecnici di base;

16:00 – 16:15: Pausa;

16:15 – 16:45: Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico per mezzo di Modelli Matematici Previsionali;

16:45 – 17:15: Minimizzazione delle Incertezze relative al modello costruito costruendo un modello calibrato su misurazioni reali seguendo le disposizioni della norma tecnica nazionale UNI 11143-1;

17:15 – 17:45: Casi pratici;

17:45 – 18:30: Uno studio di clima acustico portuale;

18:30 – 19:00: Verifica apprendimento.

## **Giornata 2: - venerdì 24/06/2022 – “La protezione acustica degli edifici: valutazione della rumorosità dei servizi a funzionamento continuo e discontinuo - normativa di riferimento ed esempi pratici”**

Docente: Ing. Giovanni Fascinelli

Programma orario: 4 ore e 30 minuti di lezione + 30 minuti per verifica apprendimento:

- 14:00 – 14:30: La figura del tecnico competente in acustica. Normativa di riferimento e la modulistica della Regione Lazio;
- 14:30 – 15:30: La protezione acustica degli edifici normativa di riferimento;
- 15:30 – 16:00: Illustrazione delle risposte ad alcuni quesiti ministeriali;
- 16:00 – 16:15: Pausa;
- 16:15 – 16:45: La valutazione delle rumorosità dei servizi a funzionamento continuo e discontinuo secondo la norma UNI EN ISO 10052/2021;
- 16:45 – 17:15: La valutazione delle rumorosità dei servizi a funzionamento continuo e discontinuo secondo la norma UNI 11367/2010 (Appendice D);
- 17:15 – 17:45: La valutazione delle rumorosità dei servizi a funzionamento continuo e discontinuo secondo la norma UNI EN ISO 16032/2005;
- 17:45 – 18:30: Esempi applicativi delle norme trattate;
- 18:30 – 19:00: Verifica apprendimento

## **Profilo docenti**

### **Ing. Gianmario Bignardi**

Nato a Salerno il 11/09/1974 e residente in Genzano di Roma (RM).

Laurea magistrale in ingegneria civile indirizzo idraulico conseguita nel 2004 presso l'Università degli Studi di Salerno. Iscritto all'ordine degli ingegneri della provincia di Salerno. Tecnico competente in acustica ambientale iscritto all'elenco della regione Campania. Master di I livello in Acustica e Controllo del Rumore conseguito nel 2006 presso la Seconda Università degli Studi di Napoli.

Tra il 2006 e il 2007 collabora presso il Laboratorio per il Controllo dell'Ambiente Costruito Ri.A.S della facoltà di Architettura della Seconda Università degli Studi di Napoli occupandosi di tematiche inerenti l'acustica, il controllo del rumore e le vibrazioni. Dal 2008 ad oggi lavora presso ARPA Lazio nel Servizio qualità aria monitoraggio ambientale agenti fisici e si occupa prevalentemente del monitoraggio e controllo del rumore delle grandi infrastrutture come gli aeroporti di Ciampino e Fiumicino e i porti del Lazio per i quali si è sottoscritta una convenzione con l'autorità portuale di Civitavecchia, Fiumicino e Gaeta (ora Autorità di sistema portuale del Mar Tirreno centro-settentrionale) per il monitoraggio in continuo del rumore per la caratterizzazione del clima acustico delle zone circostante i porti, monitoraggio viabilità a servizio del porto di Gaeta, modellizzazione acustica per la valutazione del clima acustico. Si è inoltre occupato della redazione e della valutazione di numerosi piani di classificazione acustica comunali per la *Commissione per la valutazione delle classificazioni acustiche del territorio dei comuni del Lazio redatte ai sensi della L.R. 18/2001* nell'ambito della convenzione che ARPA Lazio ha stipulato con la Regione Lazio. Autore di articoli e pubblicazioni presentati a convegni nazionali ed internazionali su tematiche relative all'acustica ambientale e all'impatto sulla popolazione del rumore aeroportuale. Docente in corsi di formazione base ed avanzati per tecnici competenti in acustica ambientale.

Da oltre 35 anni si occupa di ingegneria ambientale sia in relazione ai temi sul “rumore” che per altre matrici e per il coordinamento partecipando a studi di impatto ambientale correlati a progetti di grandi infrastrutture ed in particolare ha partecipato al coordinamento dello SIA del nodo AV di Firenze per Italferr ed è stato responsabile scientifico e firmatario dello SIA per il Nodo stradale ed Autostradale di Genova – Gronda di Ponente e riqualificazione A10 e potenziamento A7 ed A12 per conto di Spea – Autostrade per l'Italia, nonché del SIA del Completamento dell'Aeroporto di Fiumicino Sud per ADR-ENAC, e del potenziamento del Sistema Tangenziale di Bologna per Tecne-ASPI, studi che hanno avuto decreto positivo di compatibilità ambientale.

## **Ing. Giovanni Fascinelli**

Ingegnere libero professionista tecnico competente in acustica, con elevata esperienza di progettazioni nel campo dell'acustica ambientale edilizia ed architettonica, esecutore dei rilievi acustici ed analisi dei dati, nel corso di numerose Consulenze Tecniche d'Ufficio e di Parte.

E' Presidente della Commissione "Acustica" dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma dall'anno 2013.

Dall'anno 2005 è membro esperto in acustica presso la Commissione Provinciale di Vigilanza sui Locali di Pubblico Spettacolo – Prefettura di Roma.

Dall'anno 2017 è membro esperto in acustica del CTA del Provveditorato Interregionale alle OO.PP. per il Lazio, l'Abruzzo, e la Sardegna.

Nel corso degli ultimi anni, ha tenuto diversi seminari e lezioni in materia di acustica presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma.