

L'Ordine degli Ingegneri di Fermo  
organizza il corso di aggiornamento per Tecnici Competenti in Acustica:

**La valutazione del rumore negli ambienti di lavoro; l'acustica nelle ristrutturazioni e la valutazione previsionale di impatto acustico - 12 ore**

**Mercoledì 20,27/10 e 10/11/2021 - Modalità FAD Gotowebinar**

<b>Finalità</b>	L'obiettivo del corso è presentare e commentare approfondimenti in vari aspetti della acustica: l'acustica negli ambienti di lavoro, il miglioramento delle caratteristiche acustiche nelle ristrutturazioni e la modalità di redazione di una corretta valutazione previsionale di impatto acustico in ambiente esterno.
<b>Destinatari</b>	Il corso si rivolge ai tecnici acustici e ai professionisti già in possesso delle competenze di base in acustica edilizia. L'idea è di fornire un'occasione d'approfondimento e di confronto per chiarire i dubbi più diffusi sia sull'applicazione dei limiti legislativi che sui metodi di calcolo da utilizzare
<b>Date Evento</b>	L'evento si svolgerà in modalità fad tramite la piattaforma Gotowebinar nei seguenti giorni: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mercoledì 20/10/2021 dalle ore 15:00 alle ore 19:00;</b></li> <li>• <b>Mercoledì 27/10/2021 dalle ore 15:00 alle ore 19:00;</b></li> <li>• <b>Mercoledì 10/11/2021 dalle ore 15:00 alle ore 19:00.</b></li> </ul>

**PROGRAMMA**

<b>TITOLO</b>	<b>Il rumore in ambiente di lavoro: valutazione del rischio e piano aziendale di riduzione dell'esposizione al rumore.</b>
<b>ORARIO</b>	<b>GIORNATA</b>
<b>15:00 – 19:00</b>	<b>Mercoledì 20/10/2021</b>
<b>Argomento</b>	<p>Il capo II del Titolo VIII del D. Leg. 81/08 determina i requisiti minimi per la protezione dei lavoratori contro i rischi per la salute e la sicurezza derivanti dall'esposizione al rumore durante il lavoro ed in particolare per l'udito.</p> <p>Al fine di ottemperare a quanto sopra definito verranno analizzate le modalità per redigere la valutazione in conformità alle indicazioni della norma UNI EN ISO 9612 "Acustica - Determinazione dell'esposizione al rumore negli ambienti di lavoro - Metodo tecnico progettuale" che definisce il metodo per la misurazione dell'esposizione al rumore dei lavoratori nell'ambiente di lavoro ed il calcolo del livello di esposizione sonora, comprese le procedure per il calcolo dell'incertezza. Parallelamente si analizzerà la norma UNI 9432 "Acustica - Determinazione del livello di esposizione personale al rumore nell'ambiente di lavoro", che contiene puntualizzazioni in merito a particolari problemi, alcuni metodi semplificati per la valutazione dei livelli sonori di esposizione e dei metodi di calcolo della protezione offerta dai DPI uditivi ed alla loro efficacia nelle situazioni reali di utilizzo.</p> <p>Tra gli adempimenti richiesti dal D. Leg. n.81/2008 e succ. mod. vi è, inoltre, l'obbligo da parte del Datore di Lavoro, nel caso di superamento dei valori superiori di azione, di elaborare ed applicare un programma di misure tecniche e organizzative volte a ridurre l'esposizione al rumore. La norma UNI 11347:2015 "Acustica – Programmi aziendali di riduzione dell'esposizione a rumore nei luoghi di lavoro" specifica come indicare gli interventi tecnici e organizzativi che vengono adottati dall'azienda per ridurre l'esposizione al rumore nei luoghi di lavoro. Verranno, infine, analizzate le metodologie e gli interventi tecnici per la riduzione del rumore negli ambienti di lavoro mediante interventi di bonifica acustica in ambito industriale.</p>

<b>TITOLO</b>	<b>Il miglioramento dei requisiti acustici nella ristrutturazione edilizia</b>
<b>ORARIO</b>	<b>GIORNATA</b>
<b>15:00 – 19:00</b>	<b>Mercoledì 27/10/2021</b>
<b>Argomento</b>	Nei casi di ristrutturazione edilizia gli aspetti acustici devono essere presi in considerazione, mediante interventi finalizzati sia il rispetto dei limiti previsti dal D.P.C.M. 05/12/1997 “Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici” sia al miglioramento della qualità acustica complessiva dell’edificio. Dopo aver definito la normativa nazionale e regionale di riferimento, verranno analizzati aspetti pratici relativamente ad interventi di riqualificazione acustica, modalità tecniche, uso dei materiali e risultati ottenuti.
<b>TITOLO</b>	<b>La valutazione e la misura del rumore in ambiente esterno: la valutazione di impatto e di clima acustico</b>
<b>ORARIO</b>	<b>GIORNATA</b>
<b>15:00 – 19:00</b>	<b>Mercoledì 10/11/2021</b>
<b>Argomento</b>	Nel presente corso verranno definite le modalità di misura in conformità al DM 16/03/1998 e le modalità per la definizione del contributo di singole sorgenti in conformità alla norma UNI 10855. Successivamente verranno introdotti gli aspetti normativi nazionali e regionali relativamente alla valutazione previsionale di impatto acustico e verranno analizzate, anche con esempi, le modalità di calcolo per la valutazione dei livelli sonori in conformità alla norma ISO 9613-2. Infine, verranno analizzati gli aspetti che concorrono alla redazione di una corretta valutazione previsionale di impatto acustico, con esempi applicativi.
<b>Relatore</b>	<b>Prof. Ing. Antonio Iannotti</b>
<b>Modalità d’iscrizione</b>	Per iscriversi al corso cliccare il seguente link: <a href="https://forms.gle/9MKaXdDx6FZZmZLf6">https://forms.gle/9MKaXdDx6FZZmZLf6</a> <b>ENTRO IL 13/10/2021</b>
<b>Num. Max persone</b>	50 posti
<b>Quota di Partecipazione</b>	La <b>quota di partecipazione</b> al corso di formazione è pari ad <b>€ 75,00 (settantacinque/00)</b> da versare contestualmente all’iscrizione mediante la piattaforma PagoPA della Regione Marche <a href="http://mpay.regione.marche.it/mpay/pagonet/extern.do?formName=formExtern&amp;payerTipoBollettino=SPOM&amp;payerCodiceUtenza=000RM&amp;payerTipologiaServizio=EAF&amp;payerCodiceEnte=18855&amp;payerTipoUfficio=&amp;payerCodiceUfficio=">http://mpay.regione.marche.it/mpay/pagonet/extern.do?formName=formExtern&amp;payerTipoBollettino=SPOM&amp;payerCodiceUtenza=000RM&amp;payerTipologiaServizio=EAF&amp;payerCodiceEnte=18855&amp;payerTipoUfficio=&amp;payerCodiceUfficio=</a> - selezionare Quote Attività di Formazione - Causale: "Corso Agg. Acustica"
<b>Crediti Formativi</b>	La partecipazione al corso prevede l’assegnazione di n° <b>12 Crediti Formativi per gli iscritti all’Albo degli Ingegneri (Crediti validi su tutto il territorio nazionale)</b> <u>Ai fini del rilascio dell’attestato - e relativo riconoscimento di crediti per la formazione continua – non sono ammesse assenze, neanche parziali ed è necessario inoltre superare il test di valutazione dell’apprendimento.</u>
<b>Per Info</b>	<b>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Fermo</b> Via Brunforte, 11/13 - 63900 Fermo (FM) - Tel: 0734 228664 - Fax: 0734 220357 e-mail: <a href="mailto:info@ordineingegneri.fermo.it">info@ordineingegneri.fermo.it</a> - pec: <a href="mailto:ordine.fermo@ingpec.eu">ordine.fermo@ingpec.eu</a>