

# Corso di formazione specialistico **Aspetti poco noti o trascurati riguardanti le valutazioni del rumore negli ambienti di lavoro**

**Il corso relativo alle strategie e all'incertezza, al SEL, ai segnali di avvertimento, agli apparecchi di ricezione, agli infrasuoni e agli ultrasuoni si svolgerà on line il 21 novembre 2022 dalle ore 09:00 alle ore 13:15.**

**Descrizione:** alcuni aspetti delle valutazioni del rumore negli ambienti di lavoro sono poco conosciuti; d'altra parte, alcune disposizioni del D.Lgs.81/2008 sono insufficientemente applicate. **1)** La norma ISO 9612 riguarda la strumentazione e le misurazioni; stabilisce inoltre tre strategie per la determinazione dell'esposizione e definisce le modalità di valutazione dell'incertezza. Nonostante le sue evidenti criticità, costituisce un documento da conoscere e con cui confrontarsi. **2)** Nel caso di eventi brevi e ripetuti (interventi di avvitatori, presse, chiodatrici, graffettatrici, ecc.; colpi d'arma da fuoco), la caratterizzazione delle sorgenti sonore e la determinazione dell'esposizione possono risultare difficili. In queste circostanze è conveniente rilevare e utilizzare il SEL (Single Event Level). **3)** La percezione dei segnali sonori di avvertimento è essenziale per ridurre il rischio di infortuni. Secondo il decreto vanno considerati gli effetti sulla sicurezza risultanti da interazioni tra rumore e segnali sonori. L'adeguatezza di questi segnali può essere valutata mediante la norma ISO 7731. **4)** La valutazione del rumore cui sono esposti i telefonisti e, più in generale, i soggetti che impiegano apparecchi di ricezione comporta l'adozione di tecniche di misura e di elaborazione dei dati particolari. **5)** Secondo il decreto è necessario valutare non solo il rumore ma anche gli infrasuoni e gli ultrasuoni. In particolare, questi ultimi, prodotti da vasche di lavaggio, saldatrici, fustellatrici e taglierine, costituiscono un fattore di rischio diffuso in diversi settori: oreficeria, meccanica fine, sanità, occhialeria, componentistica elettrica e per auto, tessile.

**Destinatari:** RSPP e ASPP, datori di lavoro, Igienisti Industriali e tutti i professionisti della prevenzione.

**Obiettivi:** Il corso si propone di fornire ai partecipanti le conoscenze necessarie per approfondire temi poco conosciuti o caratterizzati da disposizioni di legge scarsamente attuate.

## **Argomenti**

- Norma ISO 9612: strumentazione, classi di precisione, calibratura e taratura, posizione del microfono, strategie di misura, durata e numero dei rilievi, calcolo dell'incertezza. Criticità.
- Valutazione dell'esposizione a eventi sonori mediante il SEL: definizioni, caratterizzazione delle sorgenti, calcolo del livello di esposizione, indagini nei luoghi di lavoro ed esperienze.
- Caratteristiche dei segnali sonori di avvertimento secondo il D. Lgs.81/2008. Norma ISO 7731: caratteristiche dei segnali in funzione della frequenza e del tempo, misurazioni, soglia effettiva di mascheramento, criteri per assicurare l'udibilità dei segnali; prove soggettive di ascolto. Indagini nei luoghi di lavoro ed esperienze.
- Valutazione del rumore nel caso di impiego di apparecchi di ricezione, norme ISO 11904-1 e 11904-2, misure mediante manichino o sonda microfonica, risposta in frequenza e funzione di trasferimento, valutazione dell'esposizione, indagini nei luoghi di lavoro ed esperienze.
- Infrasuoni e ultrasuoni: disposizioni del D. Lgs.81/2008, caratteristiche e sorgenti, percezione uditiva, effetti sull'uomo, strumentazione e misurazioni, valori limite, indagini nei luoghi di lavoro ed esperienze.

**Docente:** Dott. Alessandro Peretti, già Professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro dell'Università di Padova

**Durata:** 4 ore

**Crediti formativi:** in corso di accreditamento come aggiornamento per **RSPP/ASPP** ai sensi del D. Lgs.81/08 e smi.

Per conseguire i crediti formativi è necessaria la presenza documentata alla durata complessiva dell'evento, con compilazione del questionario di gradimento, di qualità e del test di apprendimento.

## **Iscrizione al corso**

L'iscrizione deve essere effettuata on-line sul sito AIDII [www.aidii.it](http://www.aidii.it) nella pagina dedicata all'evento. La segreteria avrà cura di fornire tutte le informazioni amministrative e tecniche necessarie per la partecipazione all'evento. Il corso sarà attivato al raggiungimento del numero minimo di partecipanti. La quota di iscrizione dovrà essere versata prima dell'inizio del corso e **dopo aver ricevuto conferma di svolgimento del corso da parte della segreteria organizzativa.**

### **QUOTE DI ISCRIZIONE**

- ❖ Soci AIDII € 142 non soggetto a IVA e comprensivo di marca da bollo
- ❖ Non Soci AIDII € 175 + IVA

La quota dovrà essere versata prima dell'inizio del corso, con una delle seguenti modalità:

- ❖ carta di credito o bonifico bancario sul nostro sito [www.aidii.it](http://www.aidii.it) contestualmente all'iscrizione oppure successivamente accedendo alla sezione Ordini del proprio account
- ❖ bonifico ordinario, successivo all'iscrizione, sul conto corrente intestato AIDII presso Intesa SanPaolo Milano  
IBAN: IT60 I 03069 09606 1 0000 0110708

### **LA QUOTA DÀ DIRITTO A:**

- ❖ attestato di partecipazione;
- ❖ materiale didattico;
- ❖ conseguimento crediti formativi

### **SEGRETARIA ORGANIZZATIVA**

**AIDII** Cristina Grignani – Stefania Fanni  
e-mail: [congressi@aidii.it](mailto:congressi@aidii.it) – [aidii@aidii.it](mailto:aidii@aidii.it)

### **DIREZIONE DEL CORSO**

Paolo Sacco  
Michele Buonanno