

Corso di formazione specialistico

Vibrazioni negli ambienti di lavoro

Il corso si svolgerà on line in modalità sincrona

il 28 settembre e 1 ottobre 2021 dalle ore 09:00 alle ore 13:00

AIDII, Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali, per l'igiene industriale e per l'ambiente, ha strutturato un percorso formativo mirato alla formazione di base ed all'aggiornamento specialistico delle figure professionali che si occupano in maniera sempre più integrata di sicurezza, igiene del lavoro e protezione ambientale.

Descrizione Il tecnico che svolge le indagini riguardanti il rumore negli ambienti di lavoro esegue in genere anche la misurazione delle vibrazioni trasmesse al corpo intero e al sistema mano-braccio degli addetti. Le analogie tra i due campi d'intervento sono infatti molteplici: le macchine che emettono rumore espongono spesso gli operatori a vibrazioni, gli strumenti di misura sono frequentemente i medesimi, le procedure di valutazione sono simili e si riferiscono a disposizioni del D.Lgs. 81/2008 omogenee tra loro. Il corso è rivolto sia a tecnici inesperti, sia a tecnici che hanno già effettuato valutazioni di vibrazioni e che desiderano approfondire questa tematica. Saranno dapprima affrontati gli aspetti di base e la strumentazione, nonché illustrati gli effetti delle vibrazioni sull'uomo, per poi passare alle disposizioni di legge, alle modalità di indagine, alle misurazioni, alle relative valutazioni e agli interventi in grado di ridurre i rischi. Esercitazioni mediante strumenti di misura e foglio di calcolo aiuteranno gli allievi a prendere confidenza con gli argomenti trattati. **Obiettivi:** Il corso si propone di fornire ai partecipanti le conoscenze necessarie per affrontare il tema delle vibrazioni negli ambienti di lavoro.

Crediti: In corso di accreditamento come aggiornamento per **RSPP/ASPP** ai sensi del D.Lgs.81/08 e smi per tutti i settori ATECO

Docente: Alessandro Peretti (Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro, Università di Padova)

Durata: 8 ore in due sessioni da 4 ore

Argomenti:

Prima giornata

- Aspetti di base, strumentazione, classificazione delle vibrazioni ed effetti sull'uomo, disposizioni del D.Lgs. 81/2008.
- Vibrazioni trasmesse al corpo intero: sorgenti di vibrazioni, norma ISO 2631-1, posizione e fissaggio degli accelerometri, durata dei rilievi, curve di isosensazione e filtri di ponderazione, coefficiente 1.4, vibrazioni impulsive, componente dell'accelerazione determinante il rischio, calcolo della dose di esposizione, comportamento del sedile e valore SEAT, valori delle accelerazioni riscontrati sui mezzi di trasporto e sulle macchine semoventi.
- Esercitazioni mediante strumenti di misura.
- Esercitazioni mediante foglio di calcolo.

Seconda giornata

- Vibrazioni trasmesse al sistema mano-braccio: sorgenti di vibrazioni, attrezzi manuali, norme ISO 5349-1 e 5349-2, posizione e fissaggio degli accelerometri, durata dei rilievi, curva di isosensazione e filtro di ponderazione, somma vettoriale delle accelerazioni, calcolo della dose di esposizione, eventi brevi e valore SEL, valori delle accelerazioni riscontrati sulle macchine utensili portatili.
- Esercitazioni mediante strumenti di misura.
- Esercitazioni mediante foglio di calcolo.
- Riduzione dei rischi da vibrazioni trasmesse al corpo intero e al sistema mano-braccio.

QUESTIONARIO DI VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

Iscrizione al corso

L'iscrizione deve essere effettuata on-line sul sito AIDII www.aidii.it nella pagina dedicata all'evento **entro il 21 settembre 2021**. La segreteria invierà successivamente la conferma dell'accettazione dell'iscrizione ed 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 da parte della segreteria organizzativa.

QUOTE DI ISCRIZIONE

- ❖ Soci AIDII: € 200 non soggetto ad IVA
- ❖ Non Soci AIDII: € 250 + IVA

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

AIDII Cristina Grignani – Stefania Fanni
e-mail: congressi@aidii.it – aidii@aidii.it

DIREZIONE DEL CORSO

Paolo Sacco