



## AREA HSE



### HSER\_04 Rischio vibrazioni

1	<p><b>Descrizione</b></p> <p>Il D.Lgs. 81/2008 prevede obblighi in merito alla valutazione del rischio da vibrazioni, alla sua riduzione, all'informazione-formazione e al controllo sanitario. I lavoratori interessati sono diversi: addetti alle macchine per la movimentazione, conducenti dei mezzi di trasporto, lavoratori che utilizzano utensili portatili, operatori del settore agro-forestale. Le situazioni lavorative sono quindi molto varie e differenti pertanto le problematiche connesse alla misurazione delle vibrazioni. Una buona conoscenza della normativa tecnica e cogente esistente nel settore è fondamentale per capire la problematica che nasce ogni qualvolta ci si accinge ad effettuare una misurazione che coinvolge l'insieme operatore-macchina. Le nuove disposizioni di legge richiedono, infatti, un approfondito aggiornamento e nuove competenze. Il corso fornisce le nozioni necessarie per affrontare il problema delle vibrazioni trasmesse all'uomo negli ambienti di lavoro.</p>
2	<p><b>A chi si rivolge?</b></p> <p>Datori di lavoro, consulenti, responsabili e addetti al servizio di prevenzione e protezione, responsabili e addetti alla produzione e manutenzione, personale dell'autorità di controllo e vigilanza.</p>
3	<p><b>Obiettivi</b></p> <p>Fare acquisire competenze pratico-operative a coloro i quali dovranno interessarsi della gestione delle vibrazioni negli ambienti di lavoro, fornendo informazioni di base sull'aspetto fisico delle vibrazioni e sulla loro misurazione tramite strumentazione. Si effettuerà il calcolo dei livelli di esposizione tramite i dati forniti dai costruttori delle macchine, quelli presenti nella Banca Dati Vibrazioni dell'Ispesl e quelli misurati in campo per arrivare alla stesura del documento di valutazione del rischio. Si affronteranno problematiche legate alla validità delle misurazioni, alla dispersione dei risultati ed agli errori più comuni che vengono commessi in fase di misura e di stesura delle relazioni. Saranno esaminati i dispositivi in grado di ridurre l'esposizione alle vibrazioni.</p>
4	<p><b>Programma</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Riferimenti normativi: D. Lgs. 81/08 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Figure prevenzionali e organigramma di sicurezza;</li> <li>• Compiti e responsabilità;</li> <li>• Misure generali di tutela per la salute e sicurezza;</li> <li>• Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro relativamente alle vibrazioni,</li> </ul> </li> <li>2. Valutazione del rischio "vibrazioni" <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analisi del rischio,</li> <li>• tipologia ed esposizione;</li> <li>• comportamenti sicuri e piano di emergenza.</li> </ul> </li> </ol>



## AREA HSE



## HSER\_04 Rischio vibrazioni

## 4 Programma

## 3. Disposizioni di carattere generale, Titolo VIII, Capo III

- Cenni di fisica sulle vibrazioni;
- L'aspetto medico;
- La strumentazione, modalità di misura (errori ed incertezze);
- Vibrazioni trasmesse al sistema mano-braccio e corpo intero; Allegato XXXV
- Determinazione del livello di esposizione personale alle vibrazioni nell'ambiente di lavoro;
- Anche dati e loro utilizzo in confronto con le misurazioni;
- Esempi di calcolo;

## 4. Misure di prevenzione e protezione

- Attrezzature di protezione contro le vibrazioni,
- Come ridurre i rischi dovuti all'esposizione;
- Sorveglianza sanitaria;
- Posto di lavoro e DPI.

## 5. Uso delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale

- D. Lgs. 475/92: i dispositivi di protezione individuali (DPI)
- Uso dei DPI
- Verifica di apprendimento

## 5 Durata

8 ore