

MISURA, VALUTAZIONE E CONTROLLO DELLA ESPOSIZIONE PROFESSIONALE A VIBRAZIONI MECCANICHE

PREREQUISITI:

I partecipanti dovranno avere dimestichezza con i concetti di base di meccanica e di acustica fisica e grandezze correlate.

DESCRIZIONE:

Il corso ha lo scopo di fornire le nozioni indispensabili per eseguire misurazioni di vibrazioni nei luoghi di lavoro, la valutazione del rischio e la gestione degli adempimenti previsti dal D.Lgs. 187/05 di recepimento della direttiva europea 2002/44/CE. Vengono forniti anche cenni sulle vibrazioni negli ambienti di vita.

COME SI SVOLGE IL CORSO:

Sessione teorica con proiezione di slide. Sessione pratica

Programma

Vibrazioni meccaniche

Cenni di fisica e di fisiologia

Effetti delle vibrazioni sull'uomo

Normative tecniche per la misura e la valutazione del rischio

Strumentazione e metodologie di misura

Principi teorici di funzionamento della strumentazione per la rilevazione delle vibrazioni meccaniche e metodologie di misura.

Vibrazioni meccaniche trasmesse al sistema mano-braccio e al corpo intero

Valutazione del rischio in ambiente di lavoro

Adempimenti previsti dalla nuova legge nazionale di recepimento della direttiva 2002/44/CE

Il D.Lgs. 21 settembre 2005 n° 187

Linee guida e banche dati ISPESL.

Vibrazioni meccaniche trasmesse al corpo intero

Valutazione del disturbo in ambienti di vita

Interventi di prevenzione e protezione

Criteri di bonifica e di scelta di macchine e attrezzature ergonomiche

Interventi tecnici e organizzativi per la riduzione del rischio

DPI (guanti e sedili antivibranti).

Esercitazioni

Esercitazioni per gruppi di lavoro sulle vibrazioni mano-braccio.

Esercitazioni per gruppi di lavoro sulle vibrazioni al corpo intero.