

RUMORE E VIBRAZIONI

Contenuti

Durata 8 ore

Obiettivi

Il corso ha l'obiettivo di sviluppare le conoscenze e l'applicazione della normativa vigente relativa ai:

- nuovi criteri di valutazione dell'esposizione dei lavoratori ai rischi derivanti dagli agenti fisici (rumore) ex D.L.vo n. 195/06
- Prescrizioni minime di sicurezza e di salute relative all'esposizione dei lavoratori ai rischi da vibrazioni meccaniche ex D.L.vo n. 187/05.

Programma:

- Presentazione del Corso: obiettivi, contenuti e programma.
- Il concetto di prevenzione e sicurezza sul posto di lavoro.
- Importanza della formazione ed informazione dei lavoratori nel campo della salute e sicurezza sul posto di lavoro.
- Elementi di fisica del rumore: frequenza e pressione sonora.
- Anatomia e fisiologia dell'apparato uditivo.
- La risposta dell'orecchio umano.
- La misura del rumore: i decibel.
- Le tipologie di rumore: costante, fluttuante e impulsivo.
- Il livello equivalente, l'esposizione quotidiana personale e la valutazione dell'esposizione.
- I danni alla salute dell'esposizione a rumore: effetti uditivi ed extrauditivi.
- Elementi di fisica delle vibrazioni e loro misurazione.

- Cenni di anatomia e fisiologia dell'apparato osteo-uscolare.
- Effetti sull'organismo umano e danni diretti dall'uso prolungato di strumenti vibranti (macchine e utensili).
- Gli interventi sulle sorgenti di rumore e vibrazioni.
- Gli interventi di prevenzione nell'ambiente di lavoro.
- Gli interventi di prevenzione sull'organizzazione del lavoro.
- I dispositivi di protezione individuale: tappi, cuffie, inserti auricolari, caschi.
- La sorveglianza sanitaria

Destinatari:

Responsabili Qualità Ambiente e Sicurezza