

PRESENTAZIONE

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 con sicurezza la misurazione delle vibrazioni trasmesse all'uomo negli ambienti di lavoro.

OBIETTIVI

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

DESTINATARI

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.

PROGRAMMA

- ✓ Il ruolo della normazione
 - ⇒ Normativa tecnica UNI
- ✓ Cenni di fisica sulle vibrazioni
 - ⇒ L'aspetto medico
- ✓ Cenni sul D.Lgs 81/08
 - ⇒ "Agenti fisici": rischio da vibrazioni
- ✓ La strumentazione
 - ⇒ Modalità di misura (errori ed incertezze)
- ✓ Vibrazioni trasmesse al sistema mano-braccio ed al corpo intero
- ✓ Determinazione del livello di esposizione personale alle vibrazioni nell'ambiente di lavoro
- ✓ Banche dati e loro utilizzo in confronto con le misurazioni
- ✓ Esempi di calcolo
- ✓ Come ridurre i rischi dovuti all'esposizione: posto di lavoro e DPI

DOCENTI

Roberto BOTTIO – funzionario tecnico UNI

Roberto DEBOLI - responsabile della U.O. Vibrazioni dell'Istituto IMAMOTER – CNR di Torino

ORARI

Registrazione partecipanti: ore 9.00– 9.15
Corso: ore 9.15 - 17.15

COME RAGGIUNGERE LE SEDI DEL CORSO

UNI - VIA SANNIO, 2 - MILANO

IN AUTO:

Tangenziale Est di Milano: uscita Corvetto direzione Corso Lodi. Via Sannio è una traversa di Piazzale Lodi.

IN TRENO:

Stazione Centrale: prendere la metropolitana M3 (linea gialla) direzione San Donato. Scendere alla fermata Lodi T.I.B.B. (8 fermate): via Sannio è una traversa di Piazzale Lodi a pochi minuti dalla fermata della metropolitana.

IN AEREO:

Dall'Aeroporto "Malpensa"

Pullman "MALPENSA SHUTTLE" (partenza ogni 30 min.): all'arrivo alla Stazione Centrale di Milano seguire le indicazioni sopra riportate (circa 70 min.).

Treno "MALPENSA EXPRESS" (partenza ogni 30 min.): si arriva alla Stazione Ferrovie Nord (Piazza Cadorna) in circa 40 min. Prendere la metropolitana M1 (linea rossa) direzione Sesto F.S. Scendere alla fermata di Piazza Duomo (3 fermate). Prendere la metropolitana M3 (linea gialla) direzione San Donato. Scendere a Lodi T.I.B.B. (4 fermate): via Sannio è una traversa di Piazzale Lodi a pochi minuti dalla fermata della metropolitana.

Dall'Aeroporto "Linate"

Prendere l'autobus 73 (direzione Corso Europa). Scendere in Corso XXII marzo/ang. Viale Campania e prendere il filobus 90 direzione Isonzo. Scendere alla fermata Umbria - Lodi (9 fermate).

ROMA - VIA DEL COLLEGIO CAPRANICA, 4

IN TRENO:

Stazione Termini: prendere autobus 175 in Piazza dei Cinquecento. Scendere in Via di S. Claudio angolo Via del Corso. L'UNI è a 5 minuti di cammino in direzione Pantheon.

IN AEREO:

Aeroporto "Fiumicino L. Da Vinci": treno Leonardo Express (partenza ogni 30 minuti). All'arrivo alla Stazione Termini (circa 40 minuti) seguire le indicazioni sopra riportate.