

organizza il corso di formazione

# VIBRAZIONI IN AMBIENTE DI LAVORO: VALUTAZIONE, MISURA E CONTROLLO

LE LINEE GUIDA INAIL DEL 2019 (Cod. 24/22)

Torino, 7 luglio 2022 ore 9.00-13.00 e 14.00-18.00  
IN AULA o IN VIDEOCONFERENZA SINCRONA

I rischi fisici, di cui il rischio vibrazioni fa parte, rappresentano una importante voce nella più grande categoria dei rischi presenti negli ambienti di lavoro poiché coinvolgono un gran numero di lavoratori.

La legislazione ha da tempo definito il quadro legislativo a cui fare riferimento e la normazione tecnica ha fatto la sua parte fornendo precise indicazioni su come rispettare la legge. Nel 2019 sono state proposte Le Linee Guida dell'INAIL che tracciano un percorso di misura e valutazione conforme alle norme tecniche in vigore e propongono metodi di calcolo per il calcolo dell'incertezza da associare all'esposizione giornaliera.

Obiettivi del corso sono:

- conoscere gli adempimenti richiesti dalla normativa vigente
- acquisire dimestichezza con la metodologia di valutazione dei rischi, grazie all'approfondimento delle norme tecniche di riferimento
- dare indicazioni sulla corretta scelta delle misure di protezione quando quelle di prevenzione non sono sufficienti a controllare il rischio o non trovano applicazione.

## DESTINATARI

Il corso è rivolto a: Datori di lavoro, Responsabili e addetti al SPP, Responsabili e addetti alla produzione, Responsabili e addetti alla manutenzione, Personale tecnico, Consulenti, Personale Autorità di controllo e vigilanza.

## RICONOSCIMENTO CREDITI FORMATIVI

*Il corso costituisce aggiornamento per RSPP e ASPP, per coordinatori della sicurezza e per formatori della sicurezza (8 crediti pari a 8 ore). Valido come aggiornamento per gli architetti iscritti all'Ordine (1 CFP/ora), e i geometri iscritti al Collegio (1 CFP/ora). In attesa del riconoscimento del Collegio dei Periti. A tutti i partecipanti che seguiranno le ore di formazione previste, sarà rilasciato l'attestato di frequenza con valore legale.*

## PROGRAMMA

Le Vibrazioni negli ambienti di lavoro:

- aspetti fisici e definizioni dei principali parametri;
- il sistema mano-braccio.
- il corpo intero.

Il D.Lgs.81/2008, Titolo VIII, Capo III:

- definizioni e campo di applicazione;
- descrittori di esposizione a vibrazioni;
- valori di soglia e misure di prevenzione.

Strumentazione e metodologia di misura:

- i requisiti posti dalla norma tecnica UNI EN ISO 8041-1:2017;
- l'esecuzione delle misure.

L'utilizzo delle norme tecniche UNI EN ISO 5349-1:2004,

UNI EN ISO 5349-2:2015 – sistema mano braccio e UNI ISO 2631-1:2014 – sistema corpo intero, seguendo l'approccio formalizzato nelle Linee Guida INAIL del 2019:

- individuazione delle mansioni e calcolo dell'esposizione giornaliera;
- calcolo dell'incertezza;
- confronto con i limiti normativi;
- contenuti della relazione tecnica.

I possibili DPI.

Esempi pratici.

Valutazione dell'apprendimento e discussione dei quesiti

## DOCENTE

Marina Giroto, Resp.Settore Agenti Fisici IEC Srl  
Federico Casassa, Settore Agenti Fisici IEC Srl