

Promosso da

Inail – Made Competence Center Industria 4.0

Coordinamento scientifico

Giovanna Tranfo, Direttrice Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale (Dimeila, Inail)

Segreteria Scientifica

Fabio Boccuni, Dimeila, Inail
Marta Petyx, Dimeila, Inail
Alberto Ranavolo, Dimeila, Inail
Paola Tassone, Dimeila, Inail

Segreteria Organizzativa

Donatella Vasselli, Dimeila, Inail
Emanuele Chierichetti, Made I 4.0

Destinatari:

Responsabili dei Servizi di Prevenzione e Protezione (RSPP), Addetti ai Servizi di Prevenzione e Protezione (ASPP), l'evento si rivolge anche ai Dirigenti di azienda, ai Consulenti sulla salute e sicurezza del lavoro.

Seminario valido per il riconoscimento dei crediti formativi pari a 4 ore di aggiornamento per ASPP/RSPP

Modalità di iscrizione

L'iscrizione può essere effettuata contattando la segreteria organizzativa: emanuele.chierichetti@made-cc.eu

Questo corso rientra nelle agevolazioni previste dal PNRR da erogare alle PMI. Scopri la scontistica riservata alla tua azienda scrivendo a emanuele.chierichetti@made-cc.eu

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

**Seminario formativo****ESOSCHELETRI OCCUPAZIONALI:
VALUTAZIONE DEL RISCHIO BIOMECCANICO,
PUNTI DI FORZA E CRITICITÀ****21 marzo 2024**

Inail - sala Rembrandt
Piazzale Giulio Pastore, 6
00144 Roma

Presentazione

Inail, in attuazione dei Piani di attività di Ricerca e con particolare riferimento alla "Terza missione", partecipa alle attività del competence center Made, nato per realizzare, tra le altre finalità, iniziative di orientamento e formazione indirizzate alle PMI sui temi della salute e sicurezza sul lavoro in ottica dell'industria 4.0. Nell'ambito di tale collaborazione l'Istituto condivide la finalità di trasferire al tessuto produttivo nazionale le più avanzate conoscenze e gli strumenti utili per sostenere al meglio le opportunità e i rischi connessi alla transizione digitale e alle innovazioni tecnologiche.

Obiettivi del seminario

Tra i possibili interventi ergonomici per la riduzione dell'impegno fisico dei lavoratori durante l'esecuzione di attività di movimentazione manuale dei carichi, l'utilizzo degli esoscheletri risulta essere particolarmente promettente. Nonostante ciò, è importante analizzare alcune criticità associabili a questi dispositivi assistivi indossabili con la finalità di renderli definitivamente efficaci anche nel medio e lungo periodo. Tra queste criticità, si evidenzia notevole difficoltà nel valutare correttamente il rischio da sovraccarico biomeccanico nelle lavorazioni eseguite con gli esoscheletri. Tale valutazione risulta oggi difficilmente applicabile considerando le Norme della serie ISO 11228 richiamate dal D. Lgs. 81/08.

Il seminario di formazione si propone di illustrare:

- gli esoscheletri occupazionali e i principali campi di applicazione;
- la normativa di riferimento per una corretta valutazione del rischio da sovraccarico biomeccanico nelle lavorazioni eseguite con gli esoscheletri;
- i rischi emergenti e i possibili effetti avversi ad essi associati.

PROGRAMMA

8.45 - 09.00	Registrazione partecipanti
9.00 - 10.00	<i>Gli esoscheletri occupazionali: definizioni, principi di funzionamento e rischi emergenti ed effetti avversi</i> Ing. Alberto Ranavolo, Primo Ricercatore DiMEILA INAIL
10.00 - 10.30	<i>Gli standard internazionali di ergonomia: la serie ISO 11228</i> Dott. Alessio Silveti, CTER DiMEILA INAIL
10.30 - 11.30	<i>La valutazione strumentale del rischio da sovraccarico biomeccanico</i> Ing. Tiwana Varrecchia, Ricercatrice DiMEILA INAIL
11.30 - 12.30	<i>Il CWA 17938:2023 "Guideline for introducing and implementing real-time instrumental-based tools for biomechanical risk assessment"</i> Ing. Giorgia Chini, Ricercatrice DiMEILA INAIL
12.30 - 13.00	<i>Domande, test di apprendimento e questionario di gradimento</i>