INAIL
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

AMBIENTE LAVORO

Workshop

"**Metodi fisiologici per la valutazione del rischio biomeccanico**"

Fiera di Bologna, Mercoledì 17 ottobre 2018
ore 14:00 – 15:30

Saletta stand Inail pad.36

Programma

14:00 I parametri mioelettrici di fatica muscolare: quali sono e come interpretarli

Francesco Draicchio, Inail - Dipartimento di medicina, epidemiologia, igiene del lavoro ed ambientale

14:45 Esempi di applicazione dei parametri mioelettrici di fatica muscolare

Alessio Silvetti, Inail - Dipartimento di medicina, epidemiologia, igiene del lavoro ed ambientale

15:30 Conclusione dei lavori

PRESENTAZIONE

Obiettivo del workshop è quello di fornire strumenti che consentono di valutare l'impegno biomeccanico tramite la registrazione e l'analisi di parametri fisiologici e biomeccanici quali la frequenza cardiaca, le forze di compressione a livello lombosacrale e l'attività muscolare tramite elettromiografia di superficie. L'utilizzo dei parametri fisiologici per la valutazione dei rischi da sovraccarico biomeccanico risulta una valida alternativa all'utilizzo dei più comuni protocolli di valutazione del rischio specialmente in quei contesti lavorativi dove risultano inapplicabili o non riescano a cogliere le peculiarità della mansione da esaminare. Vennero illustrati esempi di cogliere le peculiarità della mansione da esaminare. Verranno illustrati esempi di applicazione di queste metodiche di valutazione nelle attività di movimentazione manuale dei carichi, nelle condizioni in cui si assumono posture statiche ed incongrue e nelle attività caratterizzate da movimentazione di carichi leggeri ad alta frequenza.

Referente scientifico: **Francesco Draicchio**, Inail, DiMEILA

Segreteria organizzativa: Inail, Direzione centrale Prevenzione
Elena Mattace Raso (e.mattaceraso@inail.it), **Maria Rigano** (m.rigano@inail.it),
Giorgia Di Carmine (g.dicarmine@inail.it)
www.inail.it