

## MODULO ISCRIZIONE AL CORSO

DIPARTIMENTO MEDICINA DEL LAVORO - INAIL  
c.a. Segreteria Corsi  
fax 06/94181410  
[corsi.dml@ispesl.it](mailto:corsi.dml@ispesl.it)

### “L'EMG DI SUPERFICIE IN MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA.

Modulo 2: la valutazione del rischio biomeccanico, delle posture e della fatica muscolare”

#### Dati del partecipante:

COGNOME.....

NOME.....

DATA E LUOGO DI NASCITA .....

CODICE FISCALE.....

INDIRIZZO.....

CITTA'.....CAP.....

Tel.....Cell.....

Fax.....E-mail.....

Figura professionale (per cuii richiedono i crediti ECM):

Medico

#### Intestazione fattura:

Al partecipante (C.F.)       All'Ente

All'Azienda/Datore di Lavoro (P.IVA)

Esente IVA (se Ente avente diritto all'esenzione ai sensi dell'art. 10 DPR 633/72)

Ente/Azienda.....

Indirizzo Ente/Azienda.....

Partita IVA.....

Firma

*Informativa ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003: i dati richiesti, relativi al partecipante, saranno utilizzati esclusivamente ai fini del procedimento ECM e al fine di segnalare eventuali analoghi eventi formativi. I dati relativi all'Ente o all'Azienda saranno utilizzati esclusivamente per l'emissione della fattura.*

## OBIETTIVO DEL CORSO

Durante il corso verrà illustrato il contributo della elettromiografia di superficie (sEMG) alla valutazione dei rischi da sovraccarico biomeccanico nelle attività di movimentazione manuale dei carichi e in quelle caratterizzate da movimenti ripetuti dell'arto superiore. Verrà, inoltre, presentato l'utilizzo della sEMG per la valutazione delle posture e della fatica muscolare. Infine, verranno presentate le applicazioni dell'elettromiografia di superficie nella progettazione di postazioni di lavoro, compiti ed oggetti d'uso.

Il corso include una dimostrazione sperimentale delle tecniche di acquisizione del segnale EMG multicanale ed applicazioni pratiche dell'utilizzo della sEMG in Medicina del Lavoro ed Ergonomia.

## DESTINATARI

Il Corso è rivolto a: Medici del lavoro, Medici Chirurghi e Tecnici della prevenzione negli ambienti e nei luoghi di lavoro.

## CREDITI E.C.M.

Sono stati richiesti crediti ECM per Medici.

## QUOTA DI PARTECIPAZIONE

La quota di iscrizione è di **€ 195,00 + IVA** (gli Enti Pubblici ai fini dell'esenzione di cui all'art. 10 DPR 633/72 dovranno rendere espressa dichiarazione, obbligatoria). La predetta quota è ridotta del 10%, del 20% e del 30% in caso di iscrizioni cumulative relative a due, tre e quattro o più partecipanti, proposte da un datore di lavoro per i propri dipendenti. Ogni richiesta dovrà essere autorizzata dal Datore di lavoro. La quota comprende: kit e materiale didattico. Al termine del corso verrà rilasciato relativo attestato di partecipazione.

## MODALITÀ DI ISCRIZIONE

L'iscrizione può essere effettuata:

- on-line all'indirizzo [www.ispesl.it/corsiDml](http://www.ispesl.it/corsiDml)

- via fax 06 94181 410

- via e-mail: [corsi.dml@ispesl.it](mailto:corsi.dml@ispesl.it).

L'iscrizione deve essere corredata da una dichiarazione in cui il Partecipante o l'Ente/Azienda/Datore di Lavoro si impegna a versare la quota di iscrizione al corso e va sempre allegata. Per motivi funzionali è previsto un numero massimo di **30 partecipanti**, selezionato tenendo conto dell'ordine di arrivo delle domande di iscrizione. L'ammissione al corso sarà comunicata entro 10 giorni prima della data di inizio del corso.

L'ISPESL si riserva di non procedere all'erogazione del corso, qualora non fosse raggiunto il numero minimo di **12 partecipanti**.

## SEDE DEL CORSO

**Via Urbana, 167 - Roma:** facilmente raggiungibile con autobus e a piedi dalla Stazione Centrale FS Termini di Roma (Piazza dei Cinquecento)

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



## Corso di formazione

## L'EMG di superficie in Medicina del Lavoro ed Ergonomia

**Modulo 2: la valutazione del rischio biomeccanico, delle posture e della fatica muscolare**

Ricerca

Dipartimento di Medicina del Lavoro  
ex - ISPESL

**7 dicembre 2011**  
**Via Urbana, 167 - Roma**

# L'EMG di superficie in Medicina del Lavoro ed Ergonomia

**Modulo 2: la valutazione del rischio biomeccanico, delle posture e della fatica muscolare**

## DIREZIONE DEL CORSO

Dott. Sergio Iavicoli (INAIL- Direttore del Dipartimento)

## DOCENTI

Dott. Francesco Draicchio (INAIL – DML)

Prof. Roberto Merletti (Laboratorio di Ingegneria del Sistema Neuromuscolare - Politecnico di Torino)

Dott. Ing. Alberto Ranavolo (INAIL – DML)

## ESERCITATORI

Dott. Alberto Botter (Laboratorio di Ingegneria del Sistema Neuromuscolare - Politecnico di Torino)

Dott. Ing. Alberto Ranavolo (INAIL – DML)

Dott. Alessio Silveti (INAIL – DML)

## COORDINAMENTO SCIENTIFICO

Dott. Francesco Draicchio (INAIL – DML)

Prof. Roberto Merletti (Laboratorio di Ingegneria del Sistema Neuromuscolare Politecnico di Torino)

## SEGRETERIA SCIENTIFICA

Dott. Francesco Draicchio (INAIL – DML)

Dott. Ing. Alberto Ranavolo (INAIL – DML)

## SEGRETERIA SCIENTIFICA CORSI DEL DIPARTIMENTO ED ECM

Dott.ssa Benedetta Persechini (INAIL - DML)

### PROCEDURE ECM

Sig.ra Marina Catelli (INAIL – DML)

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Sig.ra Marina Catelli (INAIL – DML 06/97896035)

Dott.ssa Donatella Vasselli (INAIL – DML 06/97896118, 06/94181536)

## UFFICI AMMINISTRATIVI

Sig.ra Simona D'Antonangelo (INAIL - DBPAG)

Dott.ssa Elisa Santurri (INAIL - DPO)

## PROGRAMMA

### II SESSIONE

### I SESSIONE

8.30-9.0 **Registrazione dei partecipanti**

9.00-11.00 **Applicazioni del HDsEMG in Medicina del Lavoro ed Ergonomia**  
*Roberto Merletti*

11.00-11.30 Pausa caffè e discussione

11.30-13.00 **Utilizzo del sEMG per la valutazione della forza e della fatica muscolare**  
*Roberto Merletti*

13.00-14.00 Pausa pranzo

14.00-15.30 **Il contributo del sEMG alla valutazione dei rischi da sovraccarico biomeccanico nelle attività di movimentazione manuale dei carichi e in quelle caratterizzate da movimenti ripetuti dell'arto superiore. Elettromiografia di superficie ed Ergonomia di postazioni di lavoro, compiti ed oggetti d'uso.**  
*Francesco Draicchio; Alberto Ranavolo*

15.30-16.00 Pausa caffè e discussione

16.00-17.30 **Dimostrazione sperimentale delle tecniche di acquisizione EMG multicanale. Illustrazione di esempi di valutazione del rischio biomeccanico**  
*Francesco Draicchio; Alberto Ranavolo; Alessio Silveti*

17.30-18.00 **Questionario di valutazione ECM e di gradimento. Chiusura del corso**