



**Corso di Formazione
per Fisici e Tecnici della prevenzione**
(valido per l'aggiornamento per tutti i settori di cui all' art. 8bis
D.Lgs. 626/94 comma 3 e 5, così modificato dal D.Lgs. 195/03)

**MISURA E VALUTAZIONE
DELL'ESPOSIZIONE A VIBRAZIONI
MECCANICHE
IN AMBIENTE DI LAVORO**

19-20-21 Giugno 2007 non ECM
16-17-18 Ottobre 2007 ECM

DIPARTIMENTO DI IGIENE DEL LAVORO

Centro Ricerche di
Monte Porzio Catone (RM)

Obiettivi e Destinatari

La pubblicazione in Gazzetta Ufficiale del D.Lgs. 187/05 sulle vibrazioni meccaniche ha acceso i riflettori su un agente fisico che già era tra i più attentamente seguiti dagli "addetti ai lavori". Gli effetti sull'uomo e sulla qualità della vita dell'esposizione alle vibrazioni meccaniche pone in primo piano l'esigenza della continua formazione ed aggiornamento dei tecnici che devono misurare gli agenti fisici e valutarne i rischi di esposizione con competenza adeguata. In particolare questo agente richiede una conoscenza di base delle grandezze fondamentali, dei principi di funzionamento degli strumenti di misura, del loro uso nelle situazioni più ricorrenti e degli aspetti più delicati della misurazione delle vibrazioni, oltre che delle procedure di taratura, unita alla conoscenza delle norme tecniche nazionali ed internazionali e della relativa legislazione nazionale in materia di vibrazioni meccaniche. Tutto questo costituisce il fondamento indispensabile per affrontare la valutazione di questa specifica fonte di esposizione individuale.

A seguito della necessità, presentata dallo stesso D.Lgs. 187/05, di avere personale specificatamente esperto in vibrazioni per effettuare le misure di questo agente fisico dedicate alla valutazione dell'esposizione umana lavorativa, il corso è rivolto non solo al personale delle ASL con compiti ispettivi, per cui verrà richiesto l'accreditamento ECM (edizione di ottobre), ma anche ai professionisti che desiderano avviarsi a tale attività come consulenti ai datori di lavoro. Infatti il numero dei professionisti già formati, presenti sul territorio nazionale, è del tutto irrisorio e per una corretta applicazione della legge si rende necessario aumentare significativamente tale numero. Il corso si presenta come un evento "full immersion", durante il quale si potranno soddisfare al meglio le specifiche esigenze dei discenti, con una parte di teoria di base, una di approfondimento legislativo ed una parte pratica di esecuzione delle misure.

Informazioni generali

Per l'iscrizione bisogna utilizzare, esclusivamente, l'apposito [modulo](#) compilato in ogni sua parte, che dovrà pervenire, con allegato un breve curriculum vitae, per fax alla Segreteria del corso (06.94181.419)

Per il corso di giugno, [non ECM](#), il termine per la presentazione della domanda di partecipazione è il **10 giugno 2007.**

Per il corso di ottobre, [ECM](#), il termine per la presentazione della domanda è, **inderogabilmente, il 30 settembre 2007.**

La quota di iscrizione al corso è di € 500,00 più Iva, **la legge dispone l'esenzione Iva per gli Enti Pubblici (art. 10 DPR 633/72).**

La predetta quota è, inoltre, ridotta del 10%, del 20% e del 30% in caso di iscrizioni cumulative (due, tre o quattro partecipanti), proposte da un datore di lavoro per i propri dipendenti.

Le persone selezionate riceveranno comunicazione dell'avvenuta ammissione via telefono e la fattura via posta con le indicazioni circa il pagamento che dovrà avvenire, salvo casi specifici, prima dell'inizio del corso stesso.

Per informazioni di natura contabile rivolgersi al sig. D'Antonangelo (06.44280.425).

Servizio pullman

Per i partecipanti al corso sarà disponibile, gratuitamente, un servizio di autotrasporto da Roma (stazione metro Anagnina) al Centro Ricerche di Monte Porzio, con partenza alle ore 8.30, e rientro. Il servizio è, altresì, previsto per accompagnare i discenti al centro del paese di Monte Porzio, per la pausa pranzo.

Materiale didattico e documentazione

Ai partecipanti verranno fornite dispense cartacee e su supporto informatico.

Attestato di partecipazione

Ai partecipanti verrà rilasciato un attestato di partecipazione (ed uno **ECM**, per il corso di ottobre, qualora previsto), condizionato alla partecipazione integrale alle lezioni, alle esercitazioni, nonché alle verifiche intermedie e finale.

PROGRAMMA

19 Giugno 2007

16 ottobre 2007

Ore 9.00	Registrazione dei partecipanti	
Ore 9.30	Saluto del Direttore del Dipartimento Igiene del Lavoro dell'ISPESL e presentazione del corso	
Ore 10.00	Lezione: Vibrazioni meccaniche: elementi di fisica, effetti delle vibrazioni, legislazione, strumentazione di misura – I parte	<i>Dr. E. Marchetti</i>
Ore 11.30	Pausa caffè	
Ore 12.00	Lezione: Vibrazioni meccaniche: elementi di fisica, effetti delle vibrazioni, legislazione, strumentazione di misura – II parte	<i>Dr. E. Marchetti</i>
Ore 13.30	Pausa pranzo	
Ore 14.30 17.30	Esercitazioni per gruppi di lavoro nel laboratorio di vibrazioni sugli argomenti teorici trattati la mattina Verifica intermedia dell'apprendimento	<i>C.TER A. Pieroni, C.TER A. Lunghi, Dr. D. Annesi</i>

20 Giugno 2007

17 ottobre 2007

Ore 9.00	Lezione: Vibrazioni meccaniche: normative tecniche, valutazione del rischio in ambiente di lavoro	<i>Dr. E. Marchetti</i>
Ore 11.00	Pausa caffè	
Ore 11.30	Lezione: Vibrazioni meccaniche: effetti delle vibrazioni e sorveglianza sanitaria	<i>Dr. F. Draicchio</i>
Ore 13.30	Pausa pranzo	
Ore 14.30 17.30	Esercitazioni per gruppi di lavoro nel laboratorio di vibrazioni sugli argomenti teorici trattati la mattina Verifica intermedia dell'apprendimento	<i>C.TER A. Pieroni, C.TER A. Lunghi Dr. D. Annesi</i>

21 Giugno 2007

18 ottobre 2007

Ore 9.00	Lezione: Vibrazioni meccaniche: criteri di attenuazione, di bonifica e di ergonomia, linee guida ISPESL e banche dati, DPI antivibranti - I parte	<i>Dr. P. Nataletti</i>
Ore 11.30	Pausa caffè	
Ore 12.00	Lezione: Vibrazioni meccaniche: criteri di attenuazione, di bonifica e di ergonomia, linee guida ISPESL e banche dati, DPI antivibranti - II parte	<i>Dr. P. Nataletti</i>
Ore 13.30	Pausa pranzo	
Ore 14.30	Esercitazioni per gruppi di lavoro nel laboratorio di vibrazioni sugli argomenti teorici trattati la mattina Simulazione di una situazione lavorativa "tipo"	<i>C.TER A. Pieroni, C.TER A. Lunghi Dr. D. Annesi</i>
Ore 17.30 18.00	Questionario di valutazione Discussione e conclusioni Consegna attestati	<i>Dr. P. Nataletti, Dr. E. Marchetti, C.TER A. Pieroni, C.TER A. Lunghi, Dr. D. Annesi</i>

Docenti del corso

Dr. Pietro Nataletti - I Ricercatore Fisico

Dipartimento Igiene del Lavoro – Laboratorio Agenti Fisici
E-mail: pietro.nataletti@ispesl.it

Dr. Enrico Marchetti - Ricercatore Fisico

Dipartimento Igiene del Lavoro – Laboratorio Agenti Fisici
E-mail: enrico.marchetti@ispesl.it

Aldo Pieroni - Collaboratore Tecnico di Ricerca

Dipartimento Igiene del Lavoro – Laboratorio Agenti Fisici
E-mail: aldo.pieroni@ispesl.it

Alessandro Lunghi - Collaboratore Tecnico di Ricerca

Dipartimento Igiene del Lavoro – Laboratorio Agenti Fisici
E-mail: alessandro.lunghi@ispesl.it

Dr. Francesco Draicchio - Ricercatore Medico

Dipartimento Medicina del Lavoro
E-mail: francesco.draicchio@ispesl.it

Dr. Diego Annesi

Dipartimento Igiene del Lavoro – Laboratorio Agenti Fisici
E-mail: diego.annesi@ispesl.it



Dipartimento Igiene del Lavoro

DIREZIONE DEL CORSO

Dr. Pietro Nataletti
Coordinatore Laboratorio Agenti Fisici
E-mail: pietro.nataletti@ispesl.it

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Dr. Enrico Marchetti
E-mail: enrico.marchetti@ispesl.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Giuseppina Landolfi
E-mail: giuseppina.landolfi@ispesl.it

SEDE

Centro Ricerche I.S.P.E.S.L.
VIA Fontana Candida, 1
00040 Monte Porzio Catone (RM)