

WORKSHOP APPLICATIVO

**LE NOVITÀ DEL METODO NIOSH  
SPIEGATE DAGLI STESSI AUTORI**

I nuovi strumenti per l'analisi e la gestione del rischio per compiti complessi  
con la partecipazione straordinaria di **THOMAS WATERS** autore del  
Metodo NIOSH



**23 giugno 2009**

**Sala Meeting Best Western Hotel Universo**  
**Via Principe Amedeo, 5/b**  
**00185 - ROMA**

**epm** Ergonomia della  
Postura e del Movimento

**NIOSH** National Institute for  
Occupational Safety and Health

**In collaborazione con**

**NIOSH - DART (Division of Applied Research and Technology) - Cincinnati - USA**  
**EPM - Unità della Ergonomia della Postura e del Movimento - Milano**

## Presentazione del Workshop

In continuità con il grande successo del Seminario Internazionale di Milano (circa 400 iscritti ad un mese dall'evento) un appuntamento unico a ROMA per un **Workshop applicativo** dei metodi di valutazione del Rischio da Sovraccarico Biomeccanico con tre tra i maggiori Ergonomi a livello mondiale: **Daniela Colombini ed Enrico Occhipinti**, autori del Metodo OCRA e **Thomas Waters** ricercatore del **NIOSH**, autore del famoso metodo basato sulla **Lifting Equation**.

Il Workshop si prefigge di fornire gli strumenti per la adeguata gestione del rischio da sovraccarico biomeccanico in ambito lavorativo. A tale proposito, una parte del Workshop sarà dedicata alle modifiche introdotte nel D.Lgs.81/08 (Testo Unico), con particolare riferimento alla Movimentazione Manuale di Carichi, per fornire utili indicazioni all'applicazione delle nuove previsioni normative.

Sarà inoltre presentato l'**approccio semplificato alla valutazione di compiti multipli** (anche molto complessi) di sollevamento. Questa metodologia è il frutto di una collaborazione di EPM con il DART (Division of Applied Research and Technology) del NIOSH ed il CERPIE (Centre Específic de Recerca por la Innovació de les Empreses) dell'Università Politecnica della Catalogna (UPC).

Il Centro Italiano di Ergonomia, in collaborazione con EPM, ha predisposto il **famoso Software OSTools** per la valutazione dei compiti complessi (unico software a livello mondiale) e sarà offerto ad un **eccezionale sconto del 50%** sul prezzo di listino a tutti i partecipanti.

Il Software OSTools è certificato anche dall'Ing. Thomas Waters.

Una parte rilevante del Workshop sarà dedicata ad **esercitazioni pratiche** di valutazione del rischio da Sovraccarico Biomeccanico:

il "**composite task**" (compito in cui gli oggetti, tutti dello stesso peso, vengono prelevati e/o depositati a più altezze e/distanze ecc.: CLI è il corrispondente indice di sollevamento);

il "**variable task**" (compito in cui gli oggetti, di peso differente, vengono prelevati e/o depositati a più altezze e/distanze ecc.: VLI è il corrispondente indice di sollevamento);

i "**sequential tasks**" (quando più compiti con sollevamenti manuali vengono eseguiti in un turno: SLI è il corrispondente indice di sollevamento).

### QUOTE DI ISCRIZIONE

PER ISCRIZIONI DAL 1 GIUGNO AL 10 GIUGNO 2009: 235,00 EU + IVA

PER ISCRIZIONI DAL 11 GIUGNO AL 22 GIUGNO 2009: 295,00 EU + IVA

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

**CIE - Centro Italiano di Ergonomia** ([www.centro-ergonomia.it](http://www.centro-ergonomia.it))

#### MODALITA' D'ISCRIZIONE:

- compilare direttamente la scheda di iscrizione disponibile sul sito : [www.centro-ergonomia.it](http://www.centro-ergonomia.it)
- dopo la conferma dell'iscrizione, che sarà inoltrata per posta elettronica, dovrà essere effettuato il pagamento con le modalità indicate.

*Il pagamento dovrà essere effettuato tramite Bonifico Bancario sul conto intestato a*

CIE – Centro Italiano di Ergonomia  
Via F. Bonaini, 14 – 56125 PISA (PI)  
CF/P.IVA: 01905910509  
IBAN IT69 D030 6914 0001 0000 0004 558

## PROGRAMMA

09.00-09.30	Registrazione dei partecipanti e consegna del materiale
09.30-10.00	Chiarimenti sull'applicazione del quadro normativo vigente. La normativa di riferimento: D.Lgs 81/08, la norma UNI EN 1005-2, la norma ISO 11228-1.
10.00-11.00	Criteri per la valutazione dei rischi da Movimentazione Manuale Carichi con l'uso della formula del NIOSH ( <i>relazione in inglese con traduzione in differita</i> )
11.00-11.30	Esercitazione all'uso della formula del NIOSH: i compiti semplici.
11.30-13.00	L'applicazione della formula del NIOSH per i compiti complessi: COMPOSITE, VARIABLE e SEQUENTIAL.
14.00-14.30	Esempi applicativi per compiti complessi COMPOSITE, VARIABLE e SEQUENTIAL.
14.30-16.00	Esercizi per i compiti complessi: i COMPOSITE TASKS.
16.00-17.00	Esercizi per i compiti complessi: i VARIABLE TASKS.
17.00-18.00	Esercizi per i compiti complessi: i SEQUENTIAL TASKS.

**23 giugno 2009**

**Sala Meeting Best Western Hotel Universo  
Via Principe Amedeo, 5/b  
00185 - ROMA**

**MODULO DI ISCRIZIONE AL WORKSHOP APPLICATIVO  
ROMA 23 GIUGNO 2009**

Modulo da inviare per posta o fax o mail a Centro Italiano di Ergonomia  
Via F. Bonaini, 14 – 56100 – Pisa (PI) Fax: 050-38.35.10.84 e-mail: supporto@centro-ergonomia.it

**D.Colombini E.Occhipinti T.Waters**  
**TRE GRANDI ERGONOMI PER UN EVENTO UNICO**  
**ROMA 23 Giugno 2009**

**LE NOVITÀ DEL METODO NIOSH  
SPIEGATE DAGLI STESSI AUTORI**

I nuovi strumenti per l'analisi e la gestione del rischio per compiti complessi  
con la partecipazione straordinaria di **THOMAS WATERS autore del Metodo NIOSH**

**IN COLLABORAZIONE CON**



**Iscrizione di**

**Cognome:** \_\_\_\_\_ **Nome:** \_\_\_\_\_

**Dati per l'emissione della fattura commerciale**

Nominativo/Rag. Sociale: \_\_\_\_\_

Sede Legale: \_\_\_\_\_ CAP: \_\_\_\_\_ Città: \_\_\_\_\_ Prov:( ) \_\_\_\_\_

Cod. Fiscale: \_\_\_\_\_ P.IVA: \_\_\_\_\_

Esenzione IVA (per gli enti pubblici indicare l'eventuale esenzione IVA): \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_ FAX: \_\_\_\_\_ E-Mail: \_\_\_\_\_

Ai sensi del D.Lgs 196/03 La informiamo che i dati da Lei forniti saranno conservati nel nostro archivio informatico per le finalità connesse all'iscrizione al corso in oggetto, della gestione amministrativa e quant'altro connesso. Il titolare del trattamento dati è Centro Italiano di Ergonomia, Via F. Bonaini, 14 – 56125 Pisa (PI).

<b>COSTO DELLA SINGOLA ISCRIZIONE</b>	
<b>PER ISCRIZIONI DAL 1 GIUGNO AL 10 GIUGNO</b>	<b>235,00 Euro + IVA</b>
<b>PER ISCRIZIONI DAL 11 GIUGNO AL 22 GIUGNO</b>	<b>295,00 Euro + IVA</b>

**Modalità di Pagamento**

Bonifico Bancario anticipato sul conto intestato a:  
CIE Centro Italiano di Ergonomia S.r.l. - Via F. Bonaini, 14 – 56125 Pisa (PI) – C.F./P.IVA: 01905910509  
Banca d'appoggio: **Intesa San Paolo** – Ag. Di Pisa IBAN: **IT69 D030 6914 0001 0000 0004 558**

Sì, desidero iscrivermi al Workshop Applicativo che si terrà a Roma il giorno 23 Giugno 2009, alle condizioni sopra riportate. Pagherà l'intero importo prima della data di effettuazione del workshop.

In Fede

Data

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_