

**Ottavo Seminario Internazionale  
La prevenzione del rischio da sovraccarico biomeccanico**



**In collaborazione  
con:**

**OMS**  
Organizzazione Mondiale  
della Sanità

**IEA**  
International Ergonomics  
Association – TC MSD

**SIE**  
Società Italiana di  
Ergonomia

**SNOP**  
Società Nazionale  
Operatori della  
Prevenzione

**AIAS ACADEMY**  
Milano

**Costo iscrizione**

**150 EU**  
Include la consegna del  
nuovo volume di  
Epm IES  
sul metodo OCRA

**Comitato  
scientifico**

Daniela Colombini,  
Enrico Occhipinti,  
Natale Battevi,  
Olga Menoni,  
Silvia Cairoli.

**SEMINARIO INTERNAZIONALE**

**LA PREVENZIONE E GESTIONE DEL  
RISCHIO DA SOVRACCARICO  
BIOMECCANICO NEI SERVIZI...MA NON  
SOLO... :**

**studi organizzativi e tecniche  
semplificate di valutazione del rischio**

**12 - 13 giugno 2014**

Sede  
**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**  
Sala PIO XII  
Via S. Antonio, 5 - Milano

La Unità di Ricerca EPM (Ergonomia della Postura e del Movimento) e la Scuola EPM-IES (International Ergonomics School), come ormai da tradizione, organizzano il proprio ottavo seminario internazionale dedicato a presentare novità ed esperienze nella gestione del rischio da sovraccarico biomeccanico lavorativo.

Quest'anno, dopo la felice avventura pugliese del giugno 2013, il Seminario torna nella sua sede storica, a Milano, e si articolerà su due giornate.

Il Seminario rivolgerà la sua attenzione principale su esperienze di prevenzione svolte nel complesso settore dei servizi con particolare focalizzazione alla grande distribuzione organizzata, alle mense, alle imprese di pulizia, alla raccolta dei rifiuti e ad altri comparti dei servizi in cui sono molteplici e variegata le attività che possono comportare sovraccarico biomeccanico e dove sono ancora più complesse le modalità organizzative, assolutamente decisive nella valutazione e gestione del rischio, con cui tali attività vengono svolte nel corso del tempo.

Ma non solo, infatti:

- Saranno presentate alcune importanti iniziative e progetti di Enti istituzionali (Regioni, ASL, Inail, ecc.) per la prevenzione della patologie professionali da sovraccarico biomeccanico che ormai rappresentano circa il 70% di tutte le patologie professionali trattate nel nostro Paese.
- Sarà dato spazio ad approfondimenti metodologici nella valutazione e gestione del rischio con particolare riferimento al TR ISO 12295, appena pubblicato, che approfondisce e declina i contenuti delle norme ISO 12228 in materia di movimentazione manuale di carichi e di lavoro manuale ripetitivo e a cui EPM ha dato un significativo contributo.
- Saranno presentate alcune iniziative di indagine realizzate a seguito delle attività di formazione della Scuola EPM-IES in Europa ed in America Latina.

Nel seminario saranno inoltre riportate, a seguito della libera applicazione di papers, alcune significative esperienze sulla valutazione e gestione del rischio e del danno da sovraccarico biomeccanico effettuate da valenti colleghi al di fuori dello stretto circuito di EPM.

Nell'occasione del seminario sarà distribuito, incluso nella quota di iscrizione, il nuovo corposo volume **"L'analisi e la gestione del rischio nel lavoro manuale ripetitivo"**, curato da D. Colombini e E. Occhipinti ed edito da F. Angeli, con tutti gli aggiornamenti sul metodo OCRA sulle sue modalità applicative, semplici e complesse.

Il Seminario è rivolto a tutti gli Operatori della Prevenzione, sanitari e tecnici, compresi medici competenti, medici del lavoro e medici INAIL, che vogliano disporre di criteri e strumenti sempre aggiornati per realizzare, nel loro lavoro, interventi di adeguata "gestione" del rischio da sovraccarico biomeccanico lavorativo.

E' previsto accreditamento ECM.

**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA :ASS. ARPE**  
TL e FAX: **0542850283**-Ore **9-13**

### **MODALITA' DI ISCRIZIONE E PAGAMENTO DELLA QUOTA**

L'iscrizione al seminario si effettua su sito.

**[www.arpergonomia.org](http://www.arpergonomia.org)**

Dopo iscrizione, seguirà immediata comunicazione di accettazione dell'iscrizione con richiesta di dati e firma. Entro 3 giorni si riceveranno le modalità di pagamento della quota di iscrizione al seminario da effettuare entro 10 giorni

### **Educazione Continua in Medicina – ECM**

Il seminario internazionale è in corso di accreditamento per le categorie Medici del Lavoro, Medici Igienisti, Tecnici della Prevenzione, Fisioterapisti, Assistenti Sanitari, Terapisti occupazionali.

Per chi fosse interessato all'ottenimento dei crediti ECM (**9,75 crediti**) è necessario:

- a) procedere alla regolare iscrizione e pagamento della quota prevista di 150 EU presso **[www.arpergonomia.org](http://www.arpergonomia.org)**
- b) **isciversi anche sul sito <http://www.policlinico.mi.it/corsi>** (se non si paga la quota di iscrizione non si potranno avere i crediti), seguendo le indicazioni fornite.

**Ritiro Certificati ECM** Il certificato con i crediti ECM potrà essere scaricato direttamente, collegandosi al sito **<http://www.policlinico.mi.it/corsi>** e seguendo le indicazioni fornite.

## PRIMA GIORNATA 12 GIUGNO

### Prima parte : INTRODUZIONE - DATI EPIDEMIOLOGICI E AZIONI MESSE IN ATTO DALLE REGIONI

Chair: *E. Occhipinti*

ORE	RELATORE	TITOLO
9,00 – 9,30	<i>Daniela Colombini</i>	Apertura del seminario e presentazione del volume “ L’analisi e la gestione del rischio nel lavoro manuale ripetitivo”.
9,30 – 10,00	<i>Giorgio Di Leone</i>	L’epidemia delle patologie muscolo scheletriche: le azioni per l’emersione e la prevenzione messe in atto dalle Regioni.
10,00 - 10,30	<i>Nicoletta Cornaggia / Enrico Occhipinti</i>	Il programma della Regione Lombardia per la prevenzione del rischio da sovraccarico biomeccanico.

### Seconda parte: NUOVE TECNICHE VALUTATIVE ED ESPERIENZE APPLICATIVE PER LO STUDIO DEL RISCHIO DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO NEI SERVIZI

Chair: *D. Colombini*

10,30 – 11,00	<i>Natale Battevi</i>	La grande distribuzione: problematiche nella valutazione del rischio e primi risultati di studi epidemiologici.
11,00 – 11,30	<i>Marco Cerbai / Marco Placci</i>	Metodi di valutazione del rischio da sovraccarico biomeccanico nella raccolta dei rifiuti urbani in grandi città per diverse tecniche di raccolta.

**11,30 – 11,50**

#### Intervallo

11,50 – 12,20	<i>A. Guercio, D.Sarto, N.Todaro, G. Dagnino, S. Campeol</i>	Studio dei movimenti ripetuti nelle attività di igiene urbana nelle aziende dei servizi ambientali e territoriali. Esperienza dell’ INAIL e dell’ Azienda Municipalizzata Igiene Urbana di Genova
12,20 – 13,00	<i>Daniela Colombini</i>	Metodi semplificati per la valutazione del rischio nella preparazione di pasti in grandi mense.

**13,00 - 14,00**

#### Pausa pranzo

14,00 – 14,25	<i>Marta Iuzzolini</i>	Metodi semplificati per la valutazione del rischio nelle lavanderie.
14,25– 14,50	<i>D.Barberio, G. Antonacci, F.Bossoni</i>	Tecniche e risultati della valutazione del rischio con software facilitati in imprese di pulizie.
14,50 - 15,15	<i>Olga Menoni</i>	Messa a punto e sperimentazione di metodi semplificati per la valutazione del rischio da sovraccarico biomeccanico degli arti superiori negli operatori ospedalieri.

**15,15 – 15,30**

#### Intervallo

### Terza parte: ESEMPI DI ANALISI MULTITASK IN LAVORI COMPLESSI: Chair: *M.Cerbai e M. Placci*

15,30 – 15,55	<i>Simone Cornale</i>	Analisi multicompleti a ciclo mensile, del rischio da sovraccarico biomeccanico degli arti superiori in una impresa produttrice di filati (Vitale-Barberis Canonico lanificio )
15,55 – 16,20	<i>Paolo Pecchini</i>	Gestione in Real Time dei risultati della valutazione del rischio con metodo OCRA in presenza di rotazioni fra compiti presso ditta Bertazzoni SPA-Guastalla
16,20 – 16,45	<i>Marco Andriuolo</i>	Valutazione del rischio da sovraccarico biomeccanico degli arti superiori in una piccola impresa di pittori e muratori di esterni ed interni: analisi organizzativa e studi multicompleti a ciclo settimanale/mensile
16,45 - 17,00	<b>DISCUSSIONE</b>	

## SECONDA GIORNATA 13 GIUGNO

### Quarta parte: L’ANGOLO DELLA PREVENZIONE: L’ERGONOMIA È UN COSTO O UN INVESTIMENTO? LA PAROLA ALLE IMPRESE.

Chair: *Enrique Alvarez Casado*

ORE	RELATORE	TITOLO
9,00 - 9,25	<i>Matteo Martini</i>	Esempi di soluzioni ergonomiche per il miglioramento del sovraccarico biomeccanico in vari comparti aziendali
9,25 – 9,50	<i>Ciro Negro, Luigi Bianchini</i>	Baxi SPA Ergonomia: minimo rischio d’infortunio e malattia, massima soddisfazione nel lavoro, massimo rendimento economico
9,50 -10,15	<i>Matteo Palmieri</i>	Electrolux-Italia spa, stabilimento Forli: esperienze di analisi costi- benefici dopo interventi di prevenzione del rischio da sovraccarico biomeccanico
10,15-10,40	<i>Lidia Ghibauda / Stefania Spada</i>	FIAT. La corretta progettazione del posto di lavoro: dalla simulazione virtuale immersiva alla realizzazione, attraverso la partecipazione condivisa dell'operatore di linea.

**10,40 – 11,20**

#### Intervallo

### Quinta parte: AGGIORNAMENTO SUI METODI

Chair: *N.Battevi*

11,20 - 11,50	<i>Enrico Occhipinti</i>	Il Technical Report ISO 12295/2014 per una migliore applicazione delle norme ISO - 11228
---------------	--------------------------	--

11,50 - 12,10	<b>Marco Cerbai</b>	Tecniche di analisi dei compiti lunghi e dei compiti con recupero interno al ciclo
12,10 - 12,40	<b>John Rosecrance</b>	Studio sulla riproducibilità del metodo checklist OCRA a confronto con altri metodi
12,40 - 13,00	<b>DISCUSSIONE</b>	

**13,00 14,00**

**Pausa pranzo**

**Sesta parte: L'ANGOLO DEL MEDICO** Chair: *G. Di Leone*

14,00 – 14,30	<b>Silvia Cairoli</b>	La sorveglianza sanitaria come strumento di valutazione dei rischi e della efficacia della prevenzione
14,30 – 15,00	<b>Daniela Colombini</b>	Quick assessment e minicheck OCRA per intervista, su supporto informatizzato, per la rilevazione dell'anamnesi lavorativa in esposti a sovraccarico biomeccanico
15,00 – 15,30	<b>Leonardo Bonora</b>	Le cartelle cliniche informatizzate per la valutazione della salute in esposti al rischio da sovraccarico biomeccanico.

**Settima parte: ESPERIENZE INTERNAZIONALI DI INTERESSE NELLA GESTIONE DEL RISCHIO DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO IN AGRICOLTURA, IN EDILIZIA, MA NON SOLO...** Chair: *Edoardo Santino*

15,30 – 15,50	<b>L. Marino, V. Lucia</b>	Il sovraccarico biomeccanico in un vivaio orticolo.
15,50 – 16,10	<b>Juan Carlos Velasquez</b>	Normativa e sorveglianza sanitaria nei paesi latini del Sud America
16,10 – 16,30	<b>H. Alves, J.P. Zana</b>	Indagine sullo stato di salute in lavoratori di una catena di supermercati francesi
16,30 – 16,55	<b>Henrique Alvarez Casado Sonia Tello</b>	Protocolli di valutazione del rischio per la definizione delle priorità di intervento: analisi comparativa
16,55 – 17,30	<b>Discussione valutazione ECM e CHIUSURA DEI LAVORI</b>	

**RELATORI E MODERATORI**

COGNOME NOME	AFFILIAZIONE
<b>E. Alvarez Casado, S. Tello</b>	Centro de Ergonomía Aplicada (CENEA) Barcellona; EPM-INTERNATIONAL ERG SCHOOL DI LINGUA SPAGNOLA
<b>H. Alves</b>	Ergorytme-Paris; EPM-INTERNATIONAL ERG SCHOOL Parigi FRANCIA
<b>M.Andriuolo</b>	Consulente, EPM- INTERNATIONAL ERG SCHOOL
<b>D. Barberio, G.Antonacci, F.Bossoni</b>	Miorelli Service SPA, Mori (Trento)
<b>N. Battevi</b>	Fondazione IRCCS Ca Granda Osp Maggiore Policlinico Milano; EPM-INTERNATIONAL ERG SCHOOL
<b>L.Bonora</b>	LEMA INFORMATICA Mantova
<b>M.Cerbai</b>	Unità di Ricerca EPM e EPM INTERNATIONAL ERG SCHOOL
<b>S. Cornale</b>	ASPP presso Lanificio Vitale Barberi Canonico - Pratrivero (Biella)
<b>D. Colombini</b>	Unità di Ricerca EPM e EPM INTERNATIONAL ERG SCHOOL-Milano
<b>N, Cornaggia</b>	Dirigente Struttura Prevenzione ambienti di vita e lavoro. D.G. Sanità - Regione Lombardia
<b>G. Dagnino, S. Campeol</b>	Azienda Municipalizzata Igiene Urbana di Genova
<b>G. Di Leone</b>	Presidente SNOP – Direttore SPESAL Area Nord ASL Bari.
<b>L. Ghibaudò, S.Spada</b>	Fiat Group Automobiles
<b>M. Iuzzolini</b>	Medico competente presso Whirlpool -Siena
<b>M. Martini</b>	Martini Matteo Consulting, tecnico della prevenzione, Montichiari (BS)
<b>L.Marino (1), V.Lucia (2)</b>	Libero professionista, consulente per aziende (1; Responsabile Tecnico USI-CISL Puglia (2)
<b>O.Menoni</b>	Fondazione IRCCS Ca Granda Osp Maggiore Policlinico Milano- EPM- INTERNATIONAL ERG SCHOOL
<b>C. Negro , L. Bianchini</b>	BAXI spa, Bassano del Grappa
<b>E. Occhipinti</b>	Unità di Ricerca EPM e EPM INTERNATIONAL ERG SCHOOL-Milano
<b>M. Palmieri</b>	R.S.P.P.Electrolux-Italia SPA, stabilimento Forlì
<b>M.Placci</b>	Unità di Ricerca EPM e EPM INTERNATIONAL ERG SCHOOL
<b>P.Pecchini</b>	Bertazzoni SPA-Guastalla (RE)
<b>J.Rosecrance</b>	Professor and Director, Ergonomics Graduate Program, Colorado State University (US)
<b>D.Sarto, N.Todaro (1), A. Guercio (2)</b>	INAIL-CONTARP - Direzione Centrale (1) ; INAIL-CONTARP - Direzione Regionale Liguria (2)
<b>E.Santino</b>	EPM-INTERNATIONAL ERG SCHOOL DI LINGUA PORTOGHESE E BRASILIANA
<b>J. C. Velasquez Valencia</b>	Università del Rosario- Bogotà- COLOMBIA
<b>J.P. Zanà</b>	INRS e EPM EPM-INTERNATIONAL ERG SCHOOL - Parigi FRANCIA

**Informazioni**



Mezzi Pubblici:

- **MM1 Duomo, MM3 Missori**
- **Tram 12, 23**
- **Autobus 54, 60, 65**

**Per chi paga la quota di iscrizione sono previsti**

- Partecipazione ai lavori scientifici,
- Crediti ECM (per le categorie sanitarie accreditate)
- Attestato di partecipazione;
- Nuovo volume sul metodo OCRA edito Franco Angeli 2014

