



Presentazione del volume

L'ANALISI E LA GESTIONE DEL RISCHIO NEL LAVORO MANUALE RIPETITIVO

A cura di
Daniela Colombini
Enrico Occhipinti

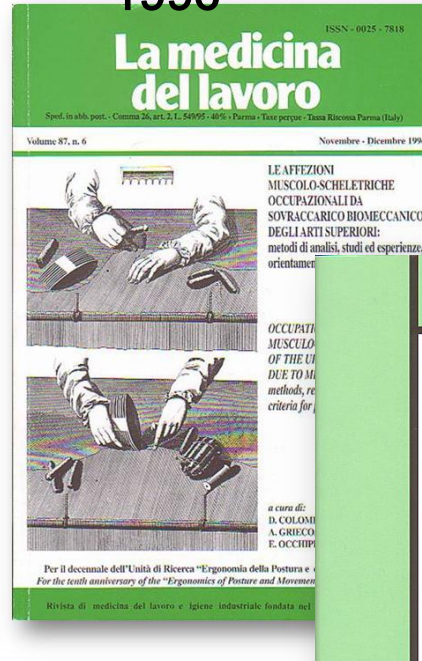
Hanno collaborato all'allestimento del volume:

Marco Andriuolo
Sergio Ardisone
Marco Cerbai
Giorgio Di Leone
Luca Galinotti
Marta Iuzzolini
Annamaria del Rosso
Olga Menoni
Marco Placci

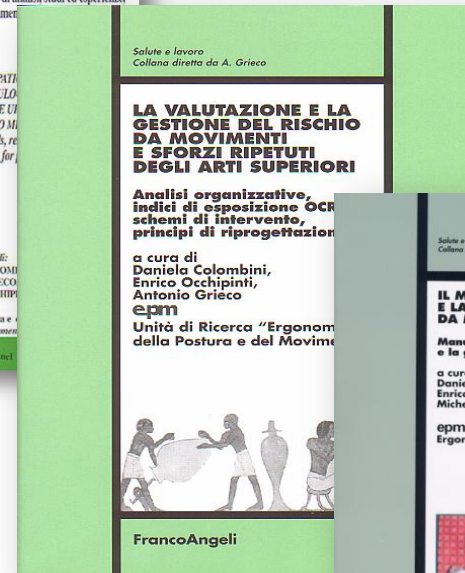
The OCcupational R Repetitive Action

OCRA

1996



2000

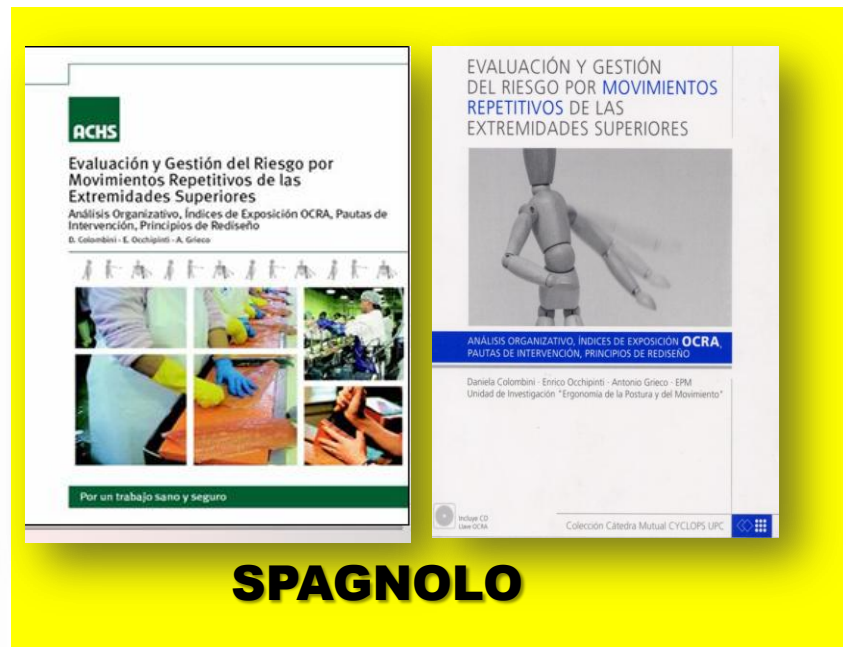
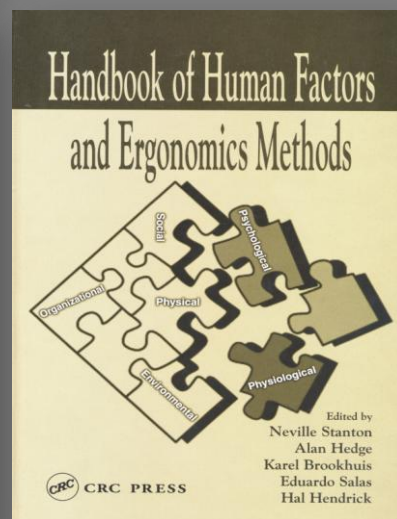
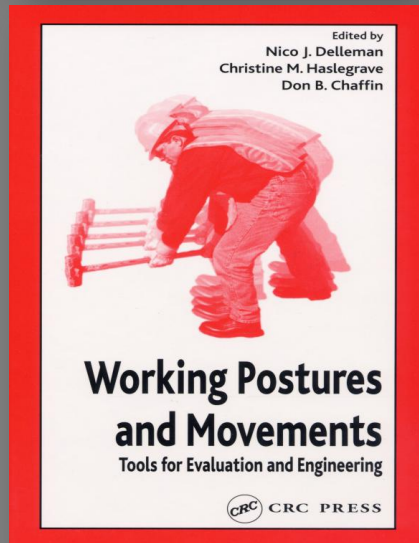
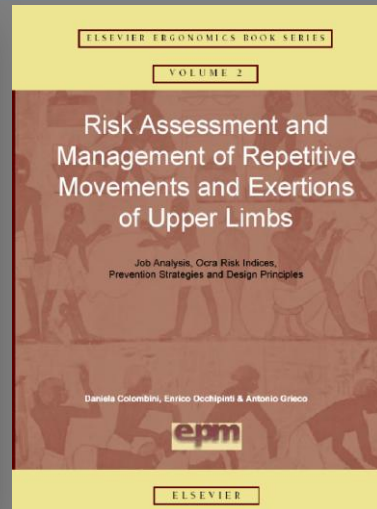
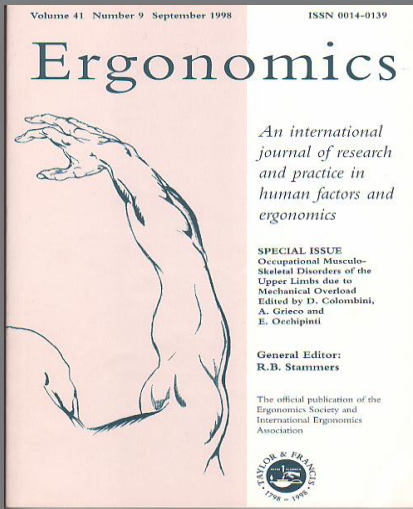


2005



Le pubblicazioni in italiano

RISK EVALUATION OF UPPER LIMB REPETITIVE MOVEMENTS



SPAGNOLO



PORTOGHESE

Il metodo OCRA nel mondo



Questo volume è ormai il terzo che la scuola milanese di ergonomia - oggi EPM International Ergonomics School - dedica alla prevenzione del rischio da movimenti ripetitivi e al metodo OCRA che, dal 2007, è il riferimento negli standard internazionali sulla materia.

OCRA, negli ultimi anni, è divenuto un vero e proprio sistema di analisi e gestione del rischio da sovraccarico biomeccanico degli arti superiori articolato in più modelli operativi in grado di "adattarsi" alle diverse esigenze e contesti applicativi.

Il volume è focalizzato sulla checklist OCRA e sulle sue diverse "varianti": la mini-checklist, la checklist classica, la checklist analitica e per compiti con cicli lunghi. Uno spazio è dedicato alle modalità di analisi preliminare, anche da parte di non esperti, del lavoro manuale ripetitivo. Un approfondimento riguarda l'indice OCRA, il metodo di studio originale, sicuramente complesso ma ora reso ancora più orientato alla (ri)progettazione dei cicli lavorativi, in particolare industriali.

Viene diffusamente affrontato il complesso problema dell'analisi "multi-compiti", in presenza di rotazioni, su diversi lavori, sia giornalieri che secondo cicli settimanali, mensili o annuali. Un apposito capitolo è dedicato allo studio di alcuni lavori complessi per tipologia organizzativa (pulizie, mense, assistenza ospedaliera, lavanderie industriali, agricoltura).

In tutti i passaggi vengono presentati esempi applicativi, attraverso l'uso di fogli di calcolo predisposti da EPM e scaricabili gratuitamente dal sito www.epmresearch.org.

Il volume si completa con alcuni indirizzi sulle procedure, le tabelle e l'uso dei risultati della sorveglianza sanitaria per una corretta gestione del rischio, visto che le malattie professionali conseguono sono ormai notoriamente ai primi posti nella gerarchia professionale pressoché in tutto il mondo.

2014

FrancoAngeli
La passione per le conoscenze

ISBN 978-88-917-0791-8



€ 52,00 [1]

1 339 19 D. COLOMBINI, E. OCCHIPINTI (A CURA DI)

L'ANALISI E LA GESTIONE DEL RISCHIO
NEL LAVORO MANUALE E RIPETITIVO



Salute e lavoro
Collana fondata da A. Grieco
e diretta da E. Occhipinti

L'ANALISI E LA GESTIONE DEL RISCHIO NEL LAVORO MANUALE RIPETITIVO

Manuale per l'uso
del sistema OCRA
per la gestione del rischio
da sovraccarico biomeccanico
in lavori semplici e complessi

a cura di
Daniela Colombini
Enrico Occhipinti

 **epm** international
ergonomics
school




FrancoAngeli

Il nuovo volume

 **epm** international
ergonomics
school



**MA PERCHÈ UN
NUOVO LIBRO?**



L'ESPERIENZA ACQUISITA IN QUESTI ANNI SIA DURANTE CONSULENZE MA IN PARTICOLARE MODO DURANTE I NUMEROSISSIMI CORSI FATTI IN TUTTO IL MONDO CI HA PORTATO ALLA NECESSITA' DI DOVER RISPONDERE ANCORA A MOLTI QUESITI IN MERITO ALLA VALUTAZIONE DEL RISCHIO IN SITUAZIONI SEMPRE PIÙ COMPLESSE

Questo volume è ormai il terzo che la scuola milanese di ergonomia - oggi EPM International Ergonomics School - dedica alla prevenzione del rischio da movimenti ripetitivi e al metodo OCRA che, dal 2007, è il riferimento negli standard internazionali sulla materia.

OCRA, negli ultimi anni, è divenuto un vero e proprio sistema di analisi e gestione del rischio da sovraccarico biomeccanico degli arti superiori articolato in più modelli operativi in grado di "adattarsi" alle diverse esigenze e contesti applicativi.

Il volume è focalizzato sulla checklist OCRA e sulle sue diverse "varianti": la mini-checklist, la checklist classica, la checklist analitica e per compiti con cicli lunghi. Uno spazio è dedicato alle modalità di analisi preliminare, anche da parte di non esperti, del lavoro manuale ripetitivo. Un approfondimento riguarda l'indice OCRA, il metodo di studio originale, sicuramente complesso ma ora reso ancora più orientato alla (ri)progettazione dei cicli lavorativi, in particolare industriali.

Viene diffusamente affrontato il complesso problema dell'analisi "multi-compiti", in presenza di rotazioni, su diversi lavori, sia giornalieri che secondo cicli settimanali, mensili o annuali. Un apposito capitolo è dedicato allo studio di alcuni lavori complessi per tipologia organizzativa (pulizie, mense, assistenza ospedaliera, lavanderie industriali, agricoltura).

In tutti i passaggi vengono presentati esempi applicativi, attraverso l'uso di fogli di calcolo predisposti da EPM e scaricabili gratuitamente dal sito www.epmresearch.org.

Il volume si completa con alcuni indirizzi sulle procedure, le metodologie, l'uso dei risultati della sorveglianza sanitaria per una completa gestione del rischio, visto che le malattie professionali da movimenti ripetitivi sono ormai notoriamente ai primi posti tra le patologie professionali nazionale pressoché in tutto il mondo.

1.339.19 D. COLOMBINI, E. OCCHIPINTI

PRESENTAZIONE DEL RISCHIO MANUALE E RIPETITIVO



ISBN 978-88-917-0791-8



9 788891 707918

Salute e lavoro
Collana fondata da A. Grieco
e diretta da E. Occhipinti

L'ANALISI E LA GESTIONE DEL RISCHIO NEL LAVORO MANUALE RIPETITIVO

uso
A
del rischio
biomeccanico
e complessi

epm international ergonomics school



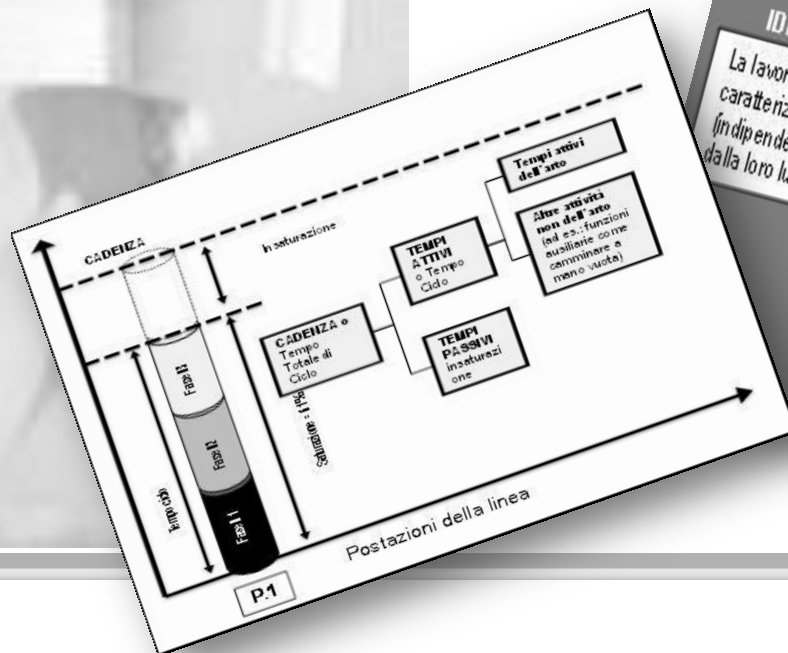
FrancoAngeli

**PRESENTAZIONE DEI
PRINCIPALI CAPITOLI**

Il nuovo volume

epm international ergonomics school

2-Note di analisi semplificata dell'organizzazione del lavoro aziendale: dalla macro alla micro analisi dei posti di lavoro e alle basi per lo studio espositivo dei lavoratori (i gruppi omogenei)



IDENTIFICAZIONE DEL CICLO E DELLA SUA DURATA

La lavorazione è caratterizzata da **CICLI** (in dipendenza dalla loro lunghezza);

- SII RANCHI**
- SII LINEA**

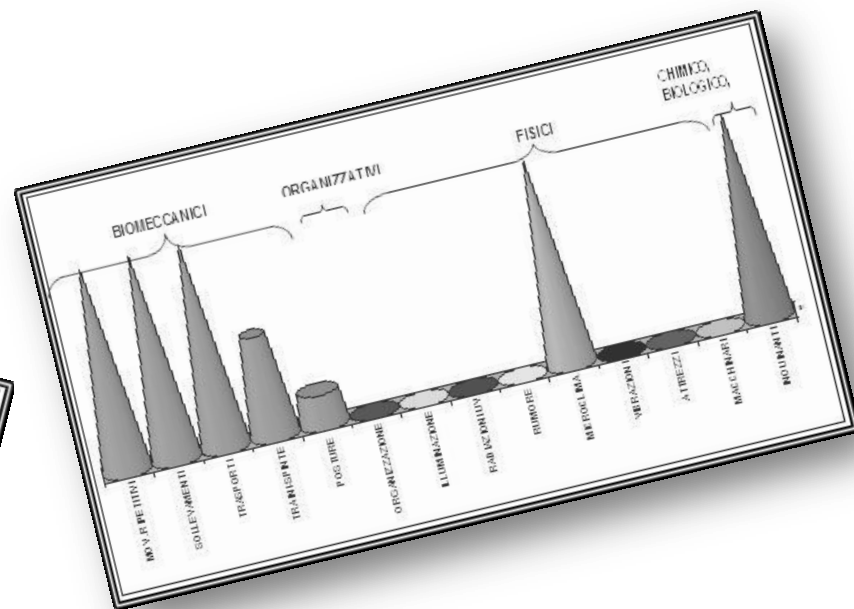
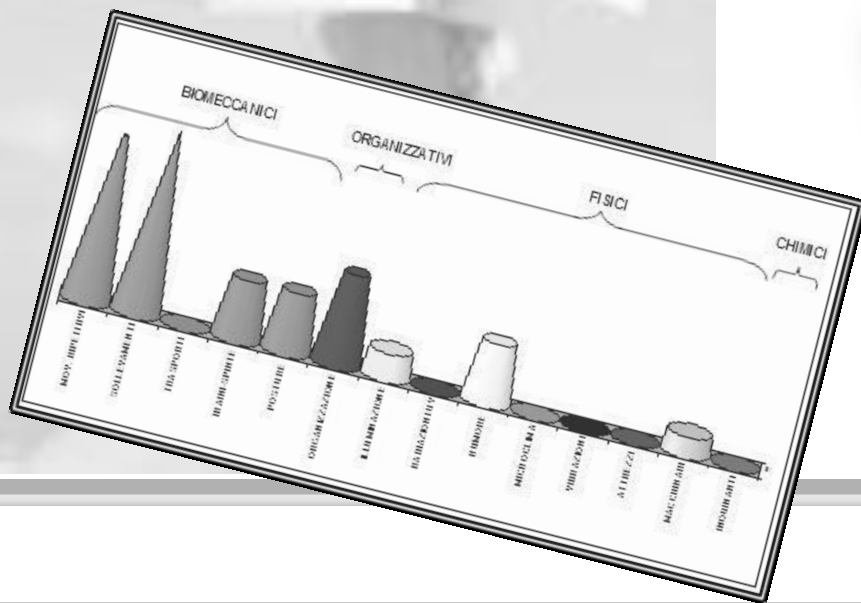
SU LINEA con trasferimento a intervalli fissi

SU LINEA con trasferimento con polmone (buffer)

SU LINEA a trasferimento continuo

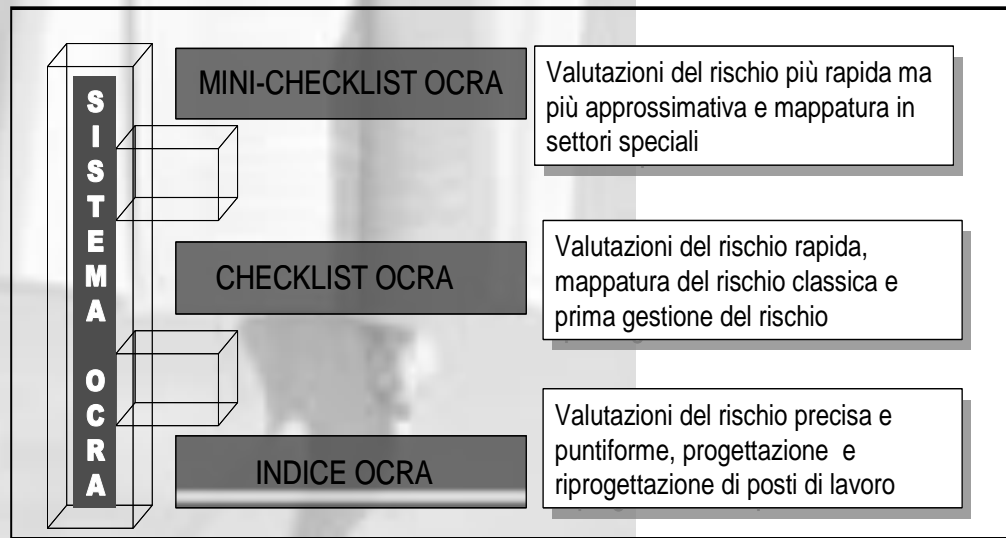
3. Prima identificazione dei potenziali rischi e loro pre-valutazione (premappa)

IL TR ISO 12295: KEY ENTERS E QUICK ASSESSMENT



4. Aggiornamento di procedure e di criteri di applicazione della checklist OCRA classica

5. Le varianti della checklist OCRA



5.3 Criteri e modelli di analisi dei compiti a ciclo lungo

5.4 Il recupero interno al ciclo

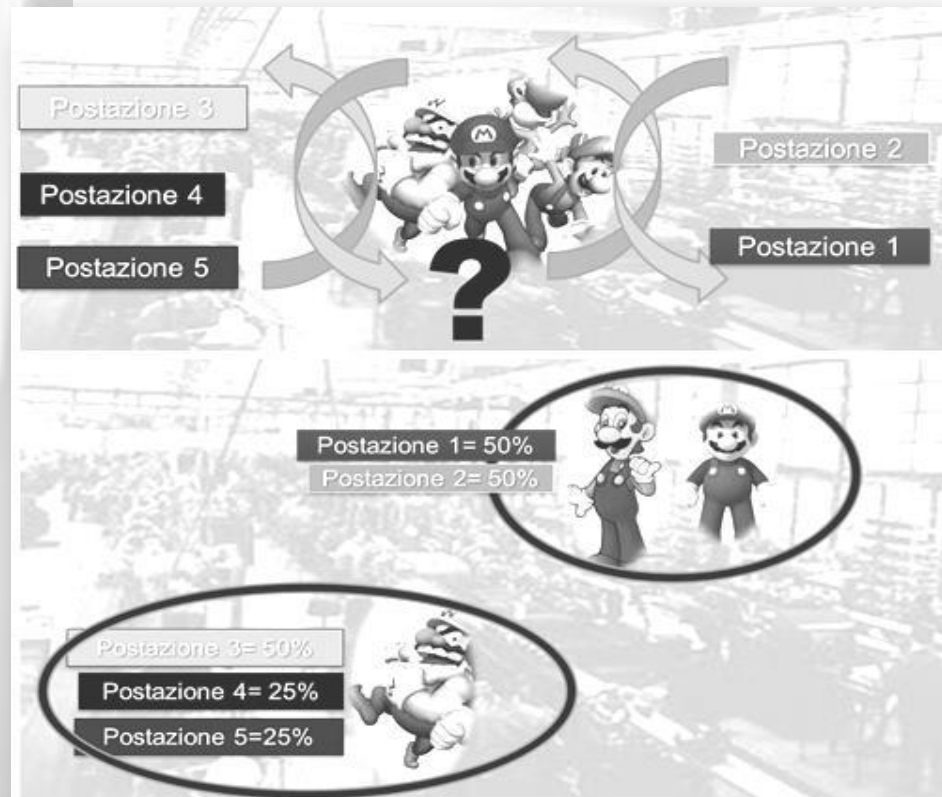
6. La valutazione delle rotazioni fra compiti

6.2 L'analisi espositiva a compiti multipli con **ROTAZIONI GIORNALIERE**.

6.3 L'analisi multi-compiti **A CICLO ANNUALE** in agricoltura: l'analisi organizzativa della distribuzione dei compiti e della loro durata nell'anno. Gli indici di rischio intrinseci il calcolo l'indice espositivo finale.

6.4 L'analisi di compiti multipli **A CICLO SETTIMANALE E MENSILE** spesso presenti nei servizi (supermercati, pulizie): l'analisi organizzativa della distribuzione dei compiti e della loro durata nella settimana e/o nel mese. Gli indici di rischio intrinseci e il calcolo l'indice espositivo finale.

7. La mappatura dei rischi da movimenti ripetitivi degli arti superiori: criteri, tecniche e obiettivi.



8. Lavori complessi

8.2 **Lavori in imprese di pulizie**

8.3 la **grande distribuzione** e il lavoro manuale ripetitivo nei supermercati: nuove tecniche applicative per la valutazione dell'organizzazione del lavoro e del rischio da sovraccarico biomeccanico per esposizione a più compiti lavorativi.

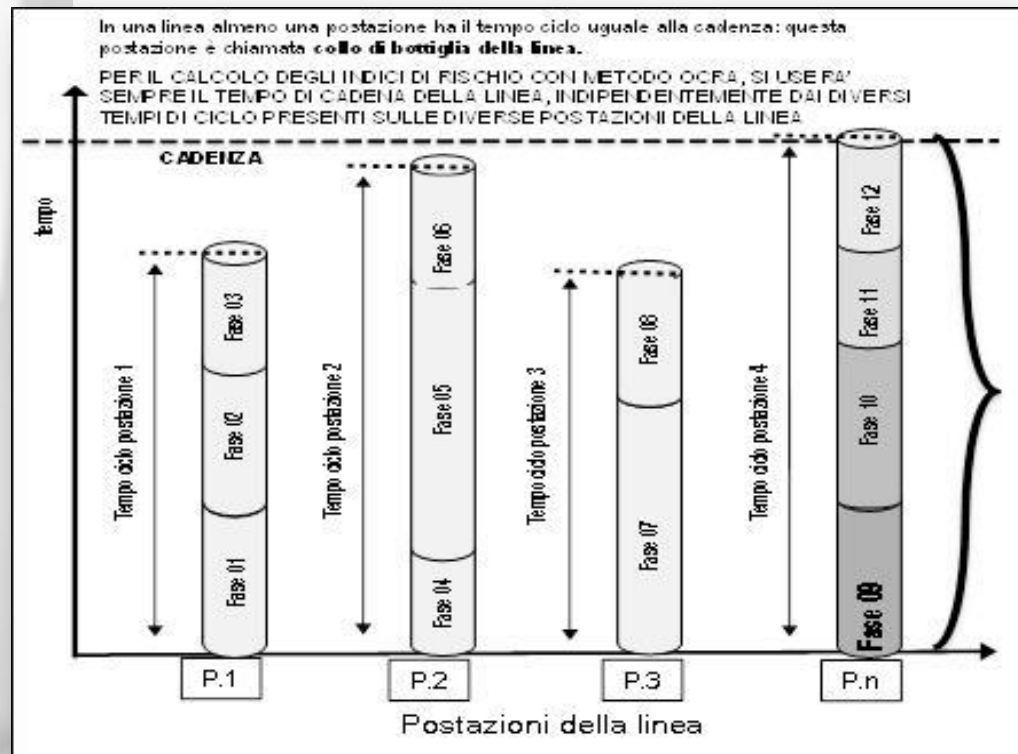
8.4 **Preparazione pasti per collettività:** lavoro a ciclo mensile

8.5 Lavori in **lavanderie industriali**

8.6 **Lavori in edilizia:** valutazione del rischio da movimenti ripetitivo in addetti alla tinteggiatura esterna e interna, muratori, realizzazione strutture in cartongesso

8.7 Studi del rischio da sovraccarico biomeccanico degli arti superiori negli **operatori ospedalieri**

9. Indice OCRA: una novità: la scomposizione in microfasi e i mini indice per fasi



10. La sorveglianza sanitaria



10.4 Principali quadri clinici e brevi cenni di patogenesi

10.5 **Organizzazione della sorveglianza sanitaria**

10.6 **Strumenti della sorveglianza sanitaria**

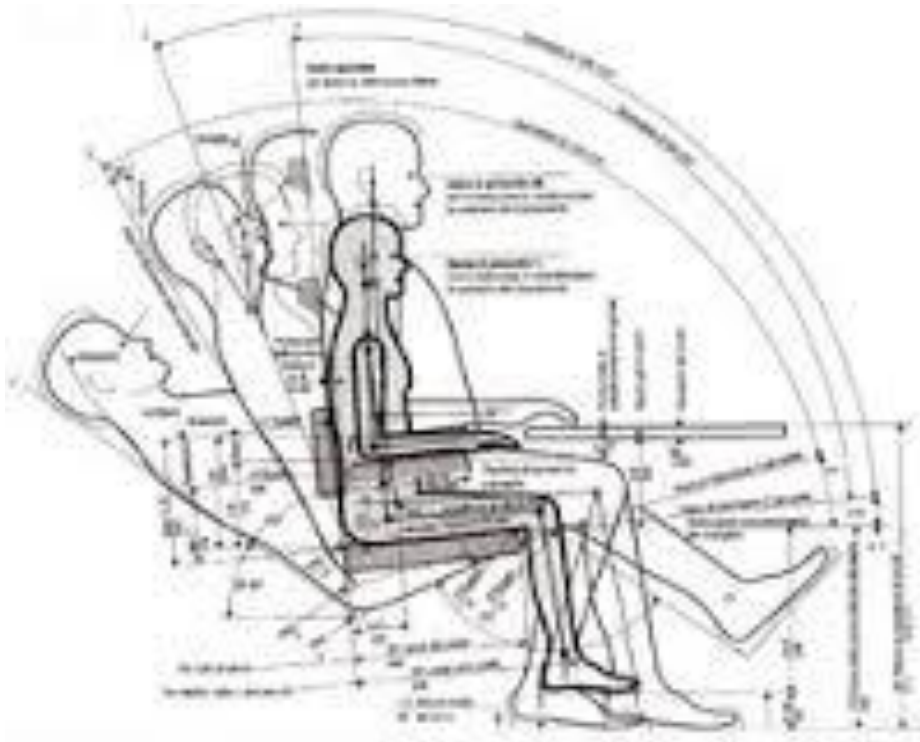
10.7 L'occorrenza delle alterazioni muscolo-scheletriche in popolazioni lavorative non esposte a sovraccarico biomeccanico degli arti superiori

10.8 Il **giudizio di idoneità al lavoro**

10.9 **Adempimenti medico legali**

10.10 **I nessi causali**

11. Orientamenti per la (ri)progettazione del lavoro e dei posti di lavoro con compiti ripetitivi e criteri per il reinserimento lavorativo di soggetti portatori di patologie muscolo- scheletriche degli arti superiori.



Software Development



TANTI NUOVI FOGLI DI CALCOLI IN EXCEL E STUPENDI VERI SOFTWARE CHE ABBIAMO CURATO PERSONALMENTE (PETRA) SONO A DISPOSIZIONE PER FACILITARE O RENDERE POSSIBILE LE ANALISI DEL RISCHIO

Fondazione
Don Carlo Gnocchi
Onlus



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDI
OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO



*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

Consegna del nuovo
volume di
Epm IES
sul metodo OCRA

*Comitato
scientifico*

Deniele Colombini,
Enrico Occhipinti,
Natale Bettevi,
Olga Menoni,
Silvio Cairoli.



Ottavo Seminario Internazionale
La prevenzione del rischio da sovraccarico biomeccanico



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

POSSIAMO ORA APRIRE I LAVORI DEL SEMINARIO



ITALIA



BRASILE



FRANCIA



SPAGNA



CILE



ARGENTINA



USA



COLOMBIA



PERU'



EQUADOR

**L' EPM VI RINGRAZIA
PER LA
PARTECIPAZIONE:**

Fondazione
Don Carlo Gnocchi
Onlus



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA
OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO



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

Consegna del nuovo
volume di
Epm IES
sul metodo OCRA

Comitato
scientifico

Deniele Colombini,
Enrico Occhipinti,
Natale Bettevi,
Olga Menoni,
Silvio Cairoli.



Ottavo Seminario Internazionale
La prevenzione del rischio da sovraccarico biomeccanico



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

BUON SEMINARIO A TUTTI!!!!!!