

# III Convegno Nazionale

delle Scuole Italiane  
di Medicina del Lavoro

---

*Milazzo, Duomo Antico  
14-15 maggio 2012*

---

Abstract book



Nuova Editrice Berti

F Maria Rinaldi, G Grande <i>Esposizione a radiazioni ionizzanti e melanoma: report di due casi clinici</i>	51
C Ciocan, A Ferrario, E Pira <i>Mesotelioma: linee di indirizzo per una corretta diagnosi immunistochimica</i>	52
G R R Panico, V Lodi, F Marinelli, F S Violante <i>Presenza di alterazioni respiratorie negli utilizzatori di prodotti per le pulizie ambientali</i>	54
F Picinelli, R Borchini, S Colombo, M Ruspa, M M Ferrario <i>Pneumopatia da metalli duri. Presentazione di un caso clinico</i>	56
L Fellone <i>Is there any room for Farmer's Lung in Italy? A Review</i>	58
S Scarnera, M Zurli, A Bigoni <i>Utilità del test Mantoux nella diagnosi di infezione tubercolare latente ai fini della protezione degli operatori sanitari e dei pazienti in una struttura ospedaliera</i>	60
G Lazzarini, I Goio, S Schinella, L Romeo, M Olivieri <i>Rischio professionale da Processionaria del pino nero (Thaumetopoea Pityocampa) nei forestali della Provincia di Verona</i>	62
I De Nardis, M C Cappelletti, D De Angelis, M Decinti, V Leso, A Bergamaschi <i>Sviluppo Sostenibile e Responsabilità Sociale d'Impresa nell'industria del cemento</i>	64
E Tranchina, G Tranchina, M Casamirra, E Tomarchio <i>Esperienza di sinergia tra le varie figure coinvolte nel processo di ottimizzazione delle procedure di valutazione dei rischi da radiazioni ionizzanti</i>	65
D De Pasquale, F Principato, D Vasta, M G Tanzariello, C Giorgianni, A Tanzariello <i>Alterazioni dell'organo dell'equilibrio in esposti ad idrocarburi</i>	67
P Lovreglio, MN D'Errico, P De Pasquale, ME Gilberti, Drago, L Panuzzo, A Lepera, R Serra, F Ferrara, P Apostoli, L Soleo <i>Il ruolo della dieta nel condizionare l'escrezione urinaria di arsenico inorganico in soggetti della popolazione generale</i>	69
E Garofalo, E Masala, C Pili, A Tocco, P Cocco <i><sup>232</sup>Torio: esposizione occupazionale ed ambientale ed effetti sanitari</i>	71

M Fiordispina, C Colaianni, G Lacca, D Picciotto <i>Comfort visivo e lavoro: studio osservazionale in soggetti esposti a differenziati livelli di illuminamento</i>	29
V Gaccione, F Cardascia, M Garavaglia, G Labianca, C Mazzotta, I Aloise, F Cassano <i>L'incertezza della misura del rumore secondo ISO 9612:2011 e difficoltà applicative</i>	31
C Monte, V Albergiani, W Mazzucco, C Costantino, N Lo Cascio <i>Survey sullo stress lavoro correlato tra i medici in formazione specialistica presso l'azienda ospedaliera universitaria policlinico " P. Giaccone" (AOUP) di Palermo: studenti o lavoratori?</i>	33
G Lazzarini, E Farisè, L Romeo <i>Applicazione delle linee guida dell'INAIL per la valutazione del rischio stress lavoro-correlato: tre differenti realtà lavorative</i>	35
F M Rinaldi, L Corsi, G De Vuono, P Porpora, I Pierattelli <i>I meccanismi "mobizzanti" posti in atto in aziende pubbliche e private</i>	37
V Accomazzo, R Occhipinti, A Gullino, M Coggiola, C Romano <i>Disabilità psichica e lavoro: la valutazione di un gruppo di pazienti esaminati presso l'ambulatorio di Medicina del lavoro del Dipartimento dell'Università di Torino nel periodo 2000-2012</i>	39
S Arnaboldi, A Ciucciarelli, D Placidi <i>La percezione dei rischi occupazionali tra gli operatori sanitari come strumento per un'appropriata gestione del rischio</i>	41
N Passiatore, F Marchino, E Pira <i>"SAFE WORK without DRUG": un progetto integrato</i>	43
S Terzi, F Gobba <i>Accertamenti sanitari di assenza di tossicodipendenza ai sensi del provvedimento n.99/cu 30 ottobre 2007: dati relativi ai SERT dell'Azienda USL di Modena nel periodo 2009-2011</i>	45
S Landone, M Bonzini, M Conti, M Sassi, F Guidetti, M M Ferrario <i>Analisi dei trend temporali (2008-11) dei tassi di infortunio biologico in un ospedale universitario</i>	47
N Mucci, F Ronchi, V Cupelli, G Arcangeli <i>Il mercurio in ambito odontoiatrico: fonti di esposizione e nuove frontiere per la protezione degli operatori</i>	49

D Parassoni, M Bonzini, M Casà, N Facchinetti, S Rossi, A Macchi, M M Ferrario <i>Anosmia da solventi in ambito lavorativo. Presentazione di un caso clinico</i>	73
V Leso, M C Cappelletti, L Fontana, D De Angelis, C Fulvi, I De Nardis, M Decinti, S Giffi, A Bergamaschi, I Iavicoli <i>Valutazione in vitro della tossicità del Rodio</i>	75
M Decinti, A Zampetti, I De Nardis, V Leso, A Bergamaschi <i>Analisi dell'impatto economico della dermatite da contatto professionale cronica e proposta di networking multidisciplinare finalizzato al miglioramento della gestione dei costi</i>	77
L Papalia, M Goldoni, A Mutti <i>Disturbi del sonno, rischio infortunistico e incidenti stradali in un gruppo di autisti di mezzi pubblici</i>	79
G Pala, P Pignatti, S Pallavicini, E Sali, M Caminati, F Salvò, G Moscato <i>La valutazione dell'infiammazione bronchiale nel test di provocazione bronchiale specifico</i>	81
M Bortoletto, C Staffieri, L Giacomelli, M Carrieri, G Gori, M L Scapellato, A Trevisan, G B Bartolucci <i>La citologia nasale come metodica di screening per rinopatie infiammatorie in lavoratori esposti a polveri di legno: risultati di uno studio osservazionale</i>	83
F Tafuro, M Corradi, M Montagni, E Ridolo, A Mutti <i>Allergopatie respiratorie nei prosciuttifici: studio di prevalenza e ruolo della sensibilizzazione ad aeroallergeni</i>	85
M Carugno, A C Pesatori, L Dioni, M Hoxha, V Bollati, B Albetti, Hyang-Min Byun, M Bonzini, S Fustinoni, P Cocco, G Satta, M Zucca, D F Merlo, M Cipolla, A Baccarelli, P A Bertazzi <i>Incremento nel numero di copie di DNA mitocondriale in professioni associate a basse dosi di esposizione a benzene</i>	87
C Bevilacqua, F Frassanito, V D'Ambrosio, L Di Giampaolo, M Di Giocchino <i>Immunotossicità di nanoparticelle di Palladio</i>	89
B Moretti, V Pesce, G Maccagnano, G Vicenti, P Lovreglio, L Soleo, P Apostoli <i>Neuropatia subacuta periferica da vanadio in seguito a rottura di protesi d'anca. Descrizione di un caso</i>	91

C Rodella, M I D'Orso, M A Riva, G C Cesana, P A Bertazzi <i>La pedana stabilometrica nella valutazione clinica dell'equilibrio. Un nuovo strumento per una più efficiente prevenzione degli infortuni sul lavoro da caduta</i>	92
R Bonfiglioli, S Mattioli, T J Armstrong, F Graziosi, F Marinelli, A Farioli, F S Violante <i>Validazione del metodo ACGIH per la valutazione del livello di attività manuale nella coorte di OCTOPUS: due anni di studio longitudinale sulla sindrome del tunnel carpale</i>	94
S Curti, V Boido, A Argentino, S Mattioli <i>Studio caso-controllo multicentrico su sindrome del tunnel carpale e fattori di rischio occupazionali e non occupazionali in Italia: razionale, rispondenza e primi risultati</i>	96
I Tollemeto, M G Riccelli, C Tanzi, M Goldoni, L Selis, A Mutti <i>Studio di prevalenza sulle patologie muscolo scheletriche dell'arto superiore in addetti alla ristorazione collettiva</i>	98
A Camagni, R Bonfiglioli, F Graziosi, G L Cionci, G Valpiani, F S Violante <i>Rischio biomeccanico occupazionale e Work Ability: studio longitudinale in operatori addetti alla ristorazione di un grande ospedale</i>	100
C Ritonnaro, R De Rosa, C Tedeschi, C Capogrosso, G Ratti, N Sannolo, M Lamberti <i>Utilità delle nuove tecniche di imaging per la formulazione di un corretto giudizio di idoneità in lavoratori e lavoratrici esposti a movimentazione manuale dei pazienti e a lavoro notturno</i>	102
V Occhionero, G Corona, F Gobba <i>Disturbi muscolo-scheletrici nel personale infermieristico: prevalenza a carico di vari distretti</i>	104
A Modenese, F Gobba <i>Rischio da stress lavoro-correlato e disturbi muscolo-scheletrici in operatori socio-sanitari di residenze assistenziali per anziani</i>	106

## RISCHIO DA STRESS LAVORO-CORRELATO E DISTURBI MUSCOLO-SCHELETRICI IN OPERATORI SOCIO-SANITARI DI RESIDENZE ASSISTENZIALI PER ANZIANI

A Modenese, F Gobba

*Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro, Università di Modena e Reggio Emilia*

**Introduzione:** Numerosi studi hanno evidenziato che vari fattori psico-sociali, tra cui un elevato carico di lavoro, possono rappresentare un fattore di rischio per l'insorgenza di DMS. Tra i gruppi occupazionali a rischio è certamente da includere il personale sanitario: in base a dati forniti dall'EU-OSHA, stress occupazionale è riferito dal 33,5% di questi lavoratori, mentre le prevalenze di "back pain" e dolori muscolari, rilevate con questionari, sono del 26,3 e 24,3%.

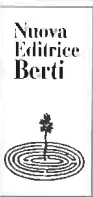
**Obiettivo:** Verificare la presenza di un'associazione tra i disturbi MS e il rischio da stress lavoro correlato, e le dimensioni organizzative prese in esame dal modello INAIL-HSE, in un campione di personale sanitario, costituito da operatori socio sanitari (OSS) addetti a residenze per anziani.

**Materiali e metodi:** In 46 OSS impiegati in 2 strutture residenziali per anziani emiliane è stato raccolto un questionario composto da: a) scheda con informazioni socio-demografiche e anamnestiche; b) sommario del Nordic Musculoskeletal Questionnaire NMQ; c) Questionario Strumento-indicatore INAIL-HSE.

I lavoratori sono stati suddivisi in funzione della presenza/assenza di rischio da stress lavoro-correlato, applicando un valore di cut-off per le dimensioni INAIL-HSE pari a 4. I due gruppi sono stati confrontati in funzione del numero di disturbi ed impedimenti riferiti al NMQ. Le analisi sono state effettuate anche rispetto alle principali variabili socio-demografiche.

**Risultati:** Nel gruppo di lavoratori a rischio per l'insorgenza di stress lavoro-correlato (indice globale di stress < di 4), è stato riferito un numero di disturbi significativamente superiore (4,1 VS 2,5;  $p < 0,05$ ). Prendendo in esame separatamente le 7 dimensioni INAIL-HSE, il gruppo a maggiore rischio di stress per la dimensione CONTROLLO lamenta mediamente un numero maggiore sia di disturbi (3,8 VS 1,4;  $p=0,004$ ) che di impedimenti (2 VS 0,6;  $p=0,026$ ). Per la dimensione del CAMBIAMENTO, ad un maggiore rischio si associa un numero maggiore di disturbi (4,2 VS 2,5;  $p=0,019$ ), ma non di impedimenti. Nei gruppi confrontati non sono emerse differenze significative per le principali caratteristiche socio-demografiche.

**Conclusioni:** I risultati hanno mostrato un maggior numero di distretti colpiti da disturbi muscolo-scheletrici negli operatori socio-sanitari impiegati in residenze assistenziali per anziani con un più elevato rischio da stress lavoro-correlato, in particolare per le dimensioni CONTROLLO e CAMBIAMENTO. La dimensione CONTROLLO si associa anche con un maggior numero di impedimenti. Pur con la cautela dovuta alla ridotta numerosità del campione, ed alla complessità del fenomeno studiato, i dati sono a favore dell'ipotesi di un'associazione tra stress e DMS.



Finito di stampare  
nel mese di maggio 2012 presso  
Grafiche Lama S.r.l., Piacenza



# III Convegno Nazionale

delle Scuole Italiane  
di Medicina del Lavoro

---

*Milazzo, Duomo Antico*  
*14-15 maggio 2012*

---

Abstract book

