

**76° Congresso Nazionale SIMLII  
Società Italiana di Medicina del Lavoro  
ed Igiene Industriale**

**Tutela e promozione della salute:  
il contributo metodologico  
della Medicina del Lavoro alla  
valutazione e gestione dei rischi  
nell'ambiente di vita e di lavoro**

**Messina, Giardini Naxos  
9-11 ottobre 2013**

***Editors:***

***Pietro Apostoli, Mario Barbaro, Giovanna Spatari***

***ABSTRACT***

**SESSIONI PREORDINATE, COMUNICAZIONI, POSTER**

# GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA

<http://gimle.fsm.it>

Rivista di **Medicina del Lavoro** (Medicina occupazionale, Igiene del lavoro e ambientale, Tossicologia occupazionale) ed **Ergonomia** (Valutazione del rapporto uomo/lavoro, Riabilitazione occupazionale, Psicologia del lavoro, Bioingegneria)

*Direttore*

**MARCELLO IMBRIANI**

*Comitato Scientifico*

Giuseppe Abbritti, Pietro Apostoli, Massimo Bovenzi, Stefano M. Candura, Plinio Carta, Luca Chiovato, Franco Franchignoni, Sergio Iavicoli, Giacomo Muzi, Enrico Paggi, Enrico Pira, Pietro Sartorelli, Stefano Signorini, Chiara Simonelli, Francesco Violante

*Comitato di Redazione*

Giacomo Bazzini, Edda Capodaglio, Roberto Colombo, Paolo Crosignani, Massimo Ferrari, Ines Giorgi, Elena Grignani, Giuseppina Majani, Marco Monticone, Gianna Moscato, Enrico Oddone, Giandomenico Pinna, Livia Visai

SEGRETERIA: Alessandra Bianchi  
E-MAIL: [alessandra.bianchi@unipv.it](mailto:alessandra.bianchi@unipv.it)  
FAX: 0382-593796

REDAZIONE: Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia  
Fondazione Salvatore Maugeri, IRCCS  
Istituto Scientifico di Pavia  
Sezione di Medicina del Lavoro "Salvatore Maugeri"  
Via Severino Boezio, 24  
27100 PAVIA

EDITORE: PI-ME Editrice  
Via Vigentina 136<sup>A</sup> - Tel. 0382-572169 - Fax 0382-572102 - 27100 PAVIA  
E-mail: [tipografia@pime-editrice.it](mailto:tipografia@pime-editrice.it)

Pubblicazione trimestrale - *Direttore Responsabile*: Prof. Marcello Imbriani  
Autorizzazione del Tribunale di Pavia n. 229 del 16 Maggio 1978 - ROC 5756  
**Giornale indicizzato da Index Medicus, Excerpta Medica e Scopus**



Associato all'USPI, Unione Stampa Periodica Italiana

INDICE

76° Congresso Nazionale SIMLII  
Società Italiana di Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale

**Tutela e promozione della salute: il contributo metodologico  
della Medicina del Lavoro alla valutazione e gestione dei rischi  
nell'ambiente di vita e di lavoro**

Messina, Giardini Naxos - 9-11 ottobre 2013

*Editors: Pietro Apostoli, Mario Barbaro, Giovanna Spatari*

ABSTRACT

<b>SESSIONI PREORDINATE</b>	15	Questionario sul medico competente: risultati e indicazioni per una competenza partecipata S. Fucksia, R. Lucchini, G. Lazzarini, F. Benedetti, E. Ramistella, L. Romeo	23
<b>RIABILITAZIONE E INSERIMENTO AL LAVORO</b>	17	Medico competente e Commissione di verifica: un problema irrisolto C. Giorgianni, G. Saffioti, A. Cristaudo	23
Il reinserimento al lavoro R. Bonfiglioli	17		
La riabilitazione cardiologica in pazienti in età lavorativa P. Giannuzzi	17	Una proposta per la revisione complessiva del D.Lgs. 81/08 E. Ramistella, C. Romano	24
La riabilitazione respiratoria in pazienti in età lavorativa A. Spanevello	18	Problematiche attuali nell'attività del medico competente S. Simonini, C. Romano, C. Gili, G. Marano, M. Di Giorgio	24
<b>SONNO E LAVORO</b>	18	<b>LAVORO A TURNI E NOTTURNO IN SANITÀ</b>	25
Aspetti di fisiopatologia del sonno rilevanti per il medico del lavoro M.C. Spaggiari	18	Inquadramento e gestione del rischio da lavoro a turni e notturno G. Costa	25
Disturbi Respiratori nel Sonno e attività lavorativa M.P. Accattoli	19	Elementi di riferimento per l'organizzazione dei turni di lavoro V. Bongiovanni, G. Ghirlanda	26
Orari di lavoro e disturbi del sonno G. Costa	19	Rischio Cardiovascolare e lavoro a turni A. Pietrojusti, A. Neri, A. Magrini	26
Sonnolenza e Sicurezza nei pazienti OSAS: il Tavolo Tecnico Interdisciplinare (TTI) S. Garbarino	20	<b>ALCOOL E LAVORO</b>	27
La gestione del rischio dei disturbi del sonno mediante il metodo A.S.I.A. N. Magnavita	20	Alcol e lavoro: qual'è la reale interferenza? M.M. Ferrario, D. Parassoni	27
La sorveglianza sanitaria nel lavoro a turni e notturno F. Roscelli	21	Il consumo di alcol e lo stato di salute in un campione di edili e di autisti M.M. Riva, M. Santini, G. Mosconi	28
<b>IL MEDICO COMPETENTE: NORMATIVA, RUOLO, PROSPETTIVE</b>	22	Alcol e lavoro: procedure operative ed esperienze applicative in una azienda del settore automobilistico M. Coggiola	28
Il medico competente in Europa A. Serra, M. Bottazzi, C. Mirisola, G. Pagliaro	22		

(segue)

- La promozione del rispetto del divieto di assunzione di bevande alcoliche sul lavoro nella Regione Lazio**  
P. Valente, E. Di Nucci, A. Di Pace, A. Arcangeli, P. Caspani, O. Angelosanto, V. Pisciotto, S. Villarini, S. Iacovacci, R. Leonori, P. Saragosa, M. Di Giorgio 69
- Determinazione e valutazione della transferrina carboidrato-carente nei lavoratori di un'azienda di gestione del servizio idrico dell'Italia meridionale**  
L. Vimercati, T. Martino, M.A. Storelli, M. Palma, I. Galise, L. Aventaggiato, G. Strisciullo, N. Favia, R. Gagliano-Candela 70
- Nuove tecnologie CDR (*Component Resolved Diagnosis*) nell'iter diagnostico di lavoratori ipersuscettibili esposti a lattice: stratificazione del rischio e gestione del giudizio di idoneità**  
C. Ritonnaro, R. Buonanno, G.C. Panariello, S. Gaudiello, A. Arnese, N. Miraglia, S. Abbadessa, M. Di Domenico, M. Lamberti 70
- La cartella riabilitativa strumento di lavoro nel percorso di presa in carico del lavoratore infortunato sul lavoro e tecnopatologico**  
G. Cortese, A. Miccio 71
- La qualificazione ICF del gesto lavorativo. Proposta INAIL per l'idoneità specifica post-infortunio**  
M.R. Matarrese, G. Cortese, V. Castaldo, G. Bazzini 72
- PATOLOGIE CRONICHE E LAVORO** 73
- La promozione della salute in azienda. Risultati di iniziative aziendali riguardo il fumo di tabacco**  
T.P. Baccolo, C. Bollettini, M.R. Marchetti 73
- Impatto delle patologie croniche non-professionali sui giorni di assenza per malattia del personale tecnico-amministrativo, Università degli Studi di Ferrara**  
E. Casimirri, A. Vaccari, M. Schito, M. Bonci, M. Stendardo, A. Stefanati, M. Nardini, P. Boschetto 73
- Mutamenti temporali della patologia professionale: casistica clinica**  
M. Petracca, F. Scafa, R. Boeri, C. Pagella, D. Flachi, M. Frascaroli, G. Moscato, S.M. Candura 74
- Sclerosi multipla e lavoro: risultati preliminari di un'indagine conoscitiva tra i medici competenti**  
B. Persechino, G. Buresti, S. Chiarello Ciardo, P. Laurano, A. Basso, L. Isolani, E. Pira, S. Iavicoli 75
- Primo report su un approccio ambulatoriale multidisciplinare a sostegno del lavoro per le persone con disabilità**  
G. Castellini, G. Leocata, G. Costa 76
- Malattia professionale: onere di qualificazione da parte dell'assicurato e ruolo dell'Istituto Assicuratore**  
A. Ossicini, G. Cortese, G. Maira, A. Miccio 76
- Cefalea e lavoro a turni: risultati dello studio dell'associazione in un gruppo di lavoratori esposti al rischio**  
G. Taino, E. Pucci, M. Brevi, A. Delogu, F. Collino, M. Imbriani 77
- Patologie croniche oculari nei lavoratori outdoor: un rischio sottovalutato**  
A. Modenese, F. Gobba 78
- La sicurezza dei lavoratori in trattamento farmacologico per patologie psichiatriche: considerazioni sui farmaci di comune impiego**  
I. Borrelli, M. Mazza, G. Esposito, G. Pozzi 78
- La gestione dell'idoneità lavorativa nel paziente con patologia psichiatrica: revisione dei casi afferiti alla UOOML di Bergamo nel periodo 1 gennaio 2011 - 30 giugno 2013**  
V. Cannistraro, L. Belotti, P. Zoncheddu, L. Cologni, S. Bruni, G. Mosconi
- Valutazione del disagio lavorativo in menopausa in un gruppo di donne sovrappeso-obese**  
D. Spada, L. Vigna, G.M. Agnelli, D. Conti, L. Riboldi
- RISCHI IN SANITÀ**
- Espressione del gene circadiano *Nocturnin* e turno di lavoro notturno**  
M. Bracci, N. Manzella, A. Copertaro, E. Straffella, S. Staffolani, V. Ciarapica, M. Amati, M. Valentino, L. Santarelli
- Lavoro in turno: disturbi e infortuni dell'apparato muscolo-scheletrico in un gruppo di operatori sanitari di un'Azienda Ospedaliero-Universitaria**  
F. D'Agostin, C. Negro
- Stato immunitario degli studenti di Medicina e Chirurgia tirocinanti presso una grande Azienda Ospedaliero-Universitaria toscana**  
V. Gattini, A. Mignani, F. Caldi, F. Cosentino, C. Brilli, M. Novi, M. Monticone, A. Rossi, L. Doretto, R. Foddis, M. P. K. Khindoli, E. Stefanini, A. Baggiani, G. Privitera, A. Cristofari
- Concordanza tra Intradermoreazione di Mantoux e Quantiferon TB Gold in Tube nella sorveglianza degli operatori sanitari: revisione sistematica**  
M.G.L. Monaco, M. Muoio, R. Uccello, E. Di Fiore, S. Porta, P. Pedata, N. Sannolo, M. Lamberti
- Tubercolosi nosocomiale: risultati di un quadriennio di sorveglianza sanitaria post-esposizione in una popolazione di operatori ospedalieri**  
M.A. Riva, P.R. Ploia, L. Camponovo, R. Facchetti, D. Bugno, G. De Vito, M.I. D'Orso, R. Latocca, G. Cesana
- L'attivazione di un percorso riabilitativo dedicato agli operatori sanitari affetti da patologie muscolo-scheletriche: primi risultati di un'esperienza condotta in un grande ospedale lombardo**  
C. Rodella, O. Mauri, M.A. Riva, E. Gaiani, M.I. D'Orso, S. Indovina, R. Latocca, G. Cesana
- Screening delle malattie esantematiche (Morbilli, Rosolia, Parotite e Varicella) tra gli operatori sanitari di una struttura ospedaliera pediatrica**  
A. Santoro, M.R. Vinci, V. Camisa, V. Montaldi, C. Di Felice, S. Zaffina
- Il lavoro di pulizia in ospedale: indagine su un gruppo di addette in ospedale e costruzione di buone pratiche di lavoro per la salute psico-sociale**  
S. Salerno, R. Stevagnato, V. Kolmann, L. Livigni, A. Magrin, I. Figà Talamanca
- Indagine sul rischio Movimentazione Manuale Pazienti ASL Salerno**  
F. Crescenzi, F. Scarpati, L. Cannavacciuolo, G. Giordano
- STRESS**
- Approccio triangolato alla valutazione dei rischi organizzativi e stress lavoro correlato: studio italiano multicentrico**  
P.E. Cirila, A.M. Cirila, I. Martinotti

**PC 08****PATOLOGIE CRONICHE OCULARI NEI LAVORATORI  
OUTDOOR: UN RISCHIO SOTTOVALUTATO**

A. Modenese, F. Gobba

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

**Introduzione.** Lo pterigio e la cataratta, in particolare la forma corticale (CC), ma anche, seppure con evidenza minore, la nucleare (CN) e sottocapsulare posteriore (CSP), sono patologie croniche oculari correlate con l'esposizione a radiazione solare ultravioletta (RSUV) (1-3). La RSUV è un importante fattore di rischio del lavoro outdoor (2): abbiamo effettuato una revisione dei dati della letteratura scientifica su pterigio e cataratta da RSUV in questi lavoratori.

**Metodo.** In Medline è stata usata la stringa "(pterygium OR cataract) AND ("outdoor work\*" OR "outdoor occupation\*")". Sono stati selezionati gli studi pubblicati dal 2003 al 2013 su riviste *peer review* in inglese.

**Risultati.** Per lo pterigio sono stati selezionati 23 studi su lavoratori outdoor. La maggior prevalenza rilevata è stata del 31% in Giappone (OR rispetto ai controlli 1,8, IC 95% 1,3-2,5). Un po' inferiori quelle in Birmania (20%), ed in agricoltori in Nord Carolina (USA) (23%). Le prevalenze più basse sono state osservate in Australia, ed in Cina, vicino a Pechino (rispettivamente 2,8 e 2,9%). Solo in uno studio, condotto a Singapore, è stata classificata in gradi la severità dello pterigio in base all'invasione della cornea, dimostrando un'associazione significativa con il lavoro outdoor solo per il grado più severo.

Per la cataratta sono stati selezionati 11 studi: 5 hanno considerato solo i casi totali, altri 5 le specifiche tipologie morfologiche di cataratta (CN, CSP e CC), ed uno solamente la CN. Prendendo in considerazione unicamente il numero totale di casi di cataratta, Odds Ratio positivi per il lavoro outdoor sono stati osservati in 3 studi su 5. Una relazione dose-risposta tra RSUV e CC e CSP è stata osservata a Taiwan. Solo per la CC, uno studio longitudinale australiano su 2594 lavoratori ha evidenziato un OR di 2,2 (IC 95% 1,0-4,9) nei braccianti, non confermato in un altro condotto ad Atene, che ha evidenziato un OR di 1,8 (IC 95% 1,1-2,8) per CN, e di 2,8 (IC 95% 1,4-5,7) per CSP. Infine, in uno studio Australiano sono stati selezionati i soli casi di CN, dimostrando un Odds Ratio di 5,9 (IC 95% 2,1-17,1).

**Conclusioni.** La revisione conferma che il lavoro outdoor rappresenta un rilevante fattore di rischio per l'insorgenza di pterigio. Per la cataratta i dati sono meno coerenti, specialmente per quanto riguarda il tipo morfologico. Una delle maggiori problematiche rilevate negli studi epidemiologici è la valutazione approssimata dell'esposizione a RSUV: a questo proposito sarebbe di grande importanza lo sviluppo di nuovi metodi per una più precisa stima della dose cumulativa di radiazione all'occhio.

**Bibliografia**

- 1) International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection, ICNIRP Statement. Protection of workers against ultraviolet radiation. Health Phys, 2010; 99:66-87.
- 2) Lucas R, McMichael T, Smith W, Armstrong B. Solar Ultraviolet Radiation. Geneva: World Health Organization, Public Health and the Environment: 2006.
- 3) World Health Organization (WHO), Environmental burden of diseases series n° 17. Solar Ultraviolet radiation; Geneva, 2010.

**PC 09****LA SICUREZZA DEI LAVORATORI IN TRATTAMENTO  
FARMACOLOGICO PER PATOLOGIE PSICHIATRICHE:  
CONSIDERAZIONI SUI FARMACI DI COMUNE  
IMPIEGO**I. Borrelli<sup>1</sup>, M. Mazza<sup>2</sup>, G. Esposito<sup>3</sup>, G. Pozzi<sup>2</sup><sup>1</sup> Istituto di Medicina del Lavoro, Facoltà di Medicina e Chirurgia "A. Gemelli", Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma<sup>2</sup> Istituto di Psichiatria e Psicologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia "A. Gemelli", Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma<sup>3</sup> Dipartimento prevenzione ASL latina

**Corrispondenza:** dott. Ivan Borrelli, Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Policlinico A. Gemelli, Largo Agostino Gemelli n. 1, Roma - 00168; Tel. 06 30154452, Cell 335 691 8288; [ivan.borrelli@rm.unicatt.it](mailto:ivan.borrelli@rm.unicatt.it)

**Introduzione.** La gestione dei lavoratori in trattamento psichiatrico costituisce da sempre un aspetto molto delicato per il medico competente, anche perché non sempre le terapie assunte dai lavoratori sono state prescritte previa accurata anamnesi lavorativa ed ancora più spesso ci si trova di fronte a prescrizioni di farmaci psichiatrici effettuate da medici generalisti.

La Psichiatria occupazionale (1) lega la Psichiatria clinica e la Medicina del Lavoro nella gestione di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro. Dall'incrocio delle due discipline è emersa l'importanza di individuare ed analizzare un aspetto molto critico della gestione dei lavoratori con disagio psichico in trattamento farmacologico. In alcuni casi infatti i lavoratori sottoposti a sorveglianza sanitaria presentano prescrizioni farmacologiche di tipo psichiatrico e non sempre appare agevole analizzarne e gestirne l'attività professionale.

**Metodo.** Abbiamo preso in considerazione le categorie farmacologiche (ansiolitici, antidepressivi, antipsicotici e timestabilizzanti) più utilizzate nel trattamento delle patologie psichiatriche, attraverso l'analisi delle schede tecniche dei farmaci e rilevando gli effetti collaterali che possono impattare sulle prestazioni lavorative e sulla sicurezza dei lavoratori stessi.

**Risultati.** *Benzodiazepine:* bisogna porre particolare attenzione agli effetti sedativi, di sonnolenza e di riduzione delle prestazioni psicomotorie. Altri effetti meno noti ma comunque importanti nella valutazione delle capacità lavorative sono la visione offuscata o doppia, la perdita di memoria, le vertigini, lo stato confusionale ed il disorientamento. Particolare attenzione va poi posta agli

