

Si ringrazia:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI NAPOLI FEDERICO II



SOCIETÀ ITALIANA  
DI MEDICINA DEL LAVORO  
ED IGIENE INDUSTRIALE



SECONDA UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI NAPOLI



## INDICE

## 67° CONGRESSO NAZIONALE SIMLII

E

75° ANNIVERSARIO DELLA FONDAZIONE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI MEDICINA DEL LAVORO  
E IGIENE INDUSTRIALEMONITORAGGIO BIOLOGICO E AMBIENTI CONFINATI NON INDUSTRIALI:  
AGGIORNAMENTI E PROSPETTIVE

COMUNICAZIONI ORALI E POSTER, SIMPOSI SATELLITE

Sorrento, 3-6 novembre 2004

a cura di M. Manno, M. Imbriani, C. Sbordone, L. Padovano, M. Di Mare

## COMUNICAZIONI ORALI E POSTER

<b>Comunicazioni orali e Poster sul Monitoraggio biologico</b>	17	<b>Suscettibilità a diossina in soggetti cloracneici della popolazione di Seveso</b>	
<b>Effetti del cromo esavalente sulla cellularità polmonare di addetti alla cromatura galvanica</b>		M. Bonzini, A. Baccarelli, A. Pesatori, D. Consonni, D. Patterson Jr., M. Rubagotti, N.E. Caporaso, P.A. Bertazzi, M.T. Landi	27
E.P. Abbritti, N. Murgia, N. Orazi, M. dell'Omo, T. Pierini, G. Abbritti, G. Muzi	19	<b>Studi tossicologici sugli effetti dell'idrochinone e del benzochinone sui basofili umani</b>	
<b>Messa a punto di un metodo di misura del sevoflurano urinario per il monitoraggio biologico della esposizione a basse concentrazioni</b>		I. Borrelli, M. Triggiani, N. Sannolo, G. Marone	29
C.M. Ansalone, G. Sarcletti, V. Crespi, D. Cavallo, R. Borchini, M. Ferrario	20	<b>Valutazione dell'esposizione a sostanze chimiche: il ruolo del monitoraggio biologico in lavoratori esposti a TCE</b>	
<b>Metodologie molecolari e genetiche nello studio degli effetti di agenti occupazionali ed ambientali: l'esempio del "Seveso Molecular Epidemiology Project"</b>		M. Bova, A. Capri, F. Cardoni, S. Simonazzi, G. Ricciardi-Tenore	31
A. Baccarelli, A. Pesatori, D. Consonni, D. Patterson Jr., M. Bonzini, B. Marinelli, J. A. Grassman, P.A. Bertazzi, M. T. Landi	22	<b>Considerazioni sul ruolo dei coniugati mercurio-tiolicci nella tossicità cardiovascolare del metallo</b>	
<b>Studio preliminare mediante spettrometria di massa per la misura della dose biologicamente efficace nell'esposizione professionale ad acrilammide</b>		G. Brambilla, F.M. Rubino, S. Pulvirenti, C. Verduci, S. Fustinoni, M. Buratti, A. Colombi	33
A. Basile, A. Simonelli, R. Moccaldi, G. Spagnoli, A. Acampora, N. Sannolo	24	<b>Analisi dello stress ossidativo indotto dallo stirene 7,8-ossido in cellule neuronali umane</b>	
<b>Valutazione dell'esposizione professionale ad IPA in lavoratori di cokeria e dell'influenza di polimorfismi metabolici sui livelli dell'indicatore di esposizione</b>		A. Caglieri, M.V. Vettori, M. Goldoni, R. Alinovi, D. Poli, S. Ceccatelli, A. Mutti	34
L. Bisceglia, G. de Nichilo, M.E. Grassi, T. Giannini, P. Chiumarulo, G. Elia, N. Schiavulli, G. Assennato	25	<b>Nuovi indicatori per il monitoraggio biologico dell'esposizione a idrocarburi policiclici aromatici: gli IPA urinari</b>	
		L. Campo, L. Addario, L. Scibetta, M. Buratti, V. Foà, O. Longhi, P. Ciria, I. Martinotti, S. Fustinoni	35

(segue)

## GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA

<p><b>Confronto tra differenti metodi di valutazione dell'esposizione occupazionale a benzene</b> M. Carrieri, E. Bonfiglio, G. Cancanelli, O. Nardelotto, A. Pasqua di Bisceglie, S. Serraino, G. Gori, M.L. Scapellato, I Maccà, G.B. Bartolucci</p>	37	<p><b>Valori di riferimento delle concentrazioni di ossido nitrico esalato nella popolazione adulta</b> D. Fanin, S. Ferrazzoni, S. Ferrarese, R. Accordino, A. Visentin, P. Maestrelli</p>	57
<p><b>Esposizione ambientale a metalli in residenti in un'area industriale della Sardegna</b> P. Carta, C. Flore, A. Ibba, M.G. Tocco, G. Aru, S. Caracoi, F. Sanna Randaccio</p>	39	<p><b>Ossido nitrico esalato nell'asma da isocianati</b> S. Ferrazzoni, R. Accordino, L. Zedda, D. Fanin, A. Visentin, P. Maestrelli</p>	58
<p><b>Ciclofosfamide iodurata come possibile standard interno per l'analisi dei chemioterapici antitumorali mediante spettrometria di massa</b> L. Castiglia, N. Miraglia, G. Genovese, F. Germano, A. Acampora, N. Sannolo, G. Tranfo</p>	41	<p><b>Ricerca di anticorpi anti-SV40 come marker di infezione nello screening di fattori di rischio aggiuntivi in soggetti ex-esposti ad amianto</b> R. Foddis, A. Vivaldi, R. Buselli, V. Gattini, G. Guglielmi, F. Cosentino, F. Ottenga, E. Ciancia, R. Libener, R. Filiberti, M. Neri, P.G. Betta, M. Tognon, L. Mutti, R. Puntoni, A. Cristaudo</p>	60
<p><b>Valutazione degli effetti genotossici ed ossidativi indotti su cellule esfoliate della mucosa orale dall'esposizione ad IPA in lavoratori operanti nel settore aeroportuale</b> D. Cavallo, C.L. Ursini, M. Gismondi, S. Iavicoli</p>	44	<p><b>Valutazione di danno e riparo del DNA mediante comet assay in linfociti di soggetti non-fumatori ed ex-fumatori esposti a fumo passivo</b> M.E. Fracasso, P. Franceschetti, D. Doria, E. Quintarelli, P. Noris, F. Brugnone, L. Romeo</p>	61
<p><b>Il metabonoma e il metaboloma come indicatori di dose e di effetto nella moderna tossicologia industriale</b> A. Colombi, F. M. Rubino, M. Buratti, S. Fustinoni, C. Verduci, L. Neri, G. Brambilla</p>	45	<p><b>Confronto tra orto-cresolo e toluene urinari come indicatori biologici di esposizione a toluene aerodisperso</b> S. Fustinoni, R. Mercadante, L. Campo, L. Scibetta, C. Valla, V. Foà</p>	63
<p><b>Monitoraggio biologico dell'esposizione professionale a mancozeb in agricoltura</b> C. Colosio, S. Birindelli, L. Campo, S. Fustinoni, G. De Paschale, M. Tiramani, S. Visentin, M. Maroni</p>	47	<p><b>Ruolo dei marcatori di turnover osseo nella valutazione del low back pain</b> F. Giannandrea, P. Marini Bettolo, F. Chirico, P. Bernardini</p>	64
<p><b>Studio del ruolo combinato dell'amianto e di SV40 nella patogenesi del mesotelioma maligno</b> A. Cristaudo, R. Foddis, A. Vivaldi, R. Buselli, V. Gattini, G. Guglielmi, F. Cosentino, F. Ottenga, E. Ciancia, R. Libener, R. Filiberti, M. Neri, P.G. Betta, M. Tognon, L. Mutti, R. Puntoni</p>	48	<p><b>Effetto della esposizione occupazionale a campi magnetici a 50 Hz sulla escrezione urinaria di 6-idrossimelatonina solfato</b> F. Gobba, M. Scaringi, L. Roccatto</p>	65
<p><b>Neurotrasmettitori nelle vie aeree: caratterizzazione farmacologica del sistema non adrenergico non colinergico inibitorio nella trachea di cavia</b> A. Dellabianca, M. Sacchi, A. Agazzi, A. Di Nucci, L. Anselmi, M. Tonini, S.M. Candura</p>	50	<p><b>Il condensato dell'aria espirata come nuova matrice per la determinazione d'indicatori di dose e d'effetto in lavoratori esposti a cobalto e tungsteno</b> M. Goldoni, S. Catalani, G. De Palma, P. Manini, O. Acampa, M. Corradi, R. Bergonzi, P. Apostoli, A. Mutti</p>	67
<p><b>Impiego della cromatografia liquida accoppiata alla spettrometria di massa per la definizione di valori di riferimento di metaboliti di solventi in campioni biologici: acido mandelico e acido fenilglicosilico</b> G. De Palma, P. Manini, R. Andreoli, M. Goldoni, A. Mutti</p>	51	<p><b>Impiego di biosensori nel monitoraggio dell'esposizione lavorativa ad agenti biologici: analisi della letteratura</b> C. Grandi, N. Vonesch, S. Signorini</p>	68
<p><b>Monitoraggio ambientale e biologico dell'esposizione lavorativa ad anestetici volatili</b> G.F. Desogus, S. Fois, R. Carta, R. Cantone, C. Usai</p>	53	<p><b>Prevalenza di anticorpi anti-HCV ed anti-HBV nei lavoratori della sanità di un nosocomio palermitano</b> G. Lacca, A. Provenzani, S. Schillaci, M.G. Verso, D. Picciotto</p>	70
<p><b>Modulazione di selenio, zinco e rame su effetti immunotossici del cadmio</b> L. Di Giampaolo, P. Travaglini, A. D'Intino, I. Di Zio, M. Di Gioacchino, M. L. Castellani, M. Reale, P. Boscolo</p>	54	<p><b>Influenza della riduzione del nucleotide excision repair e del genotipo GSTM1 nullo sui livelli di addotti al DNA nei leucociti mononucleati in lavoratori di cokeria con elevate esposizioni ad idrocarburi policiclici aromatici</b> A. Lai, A. Gaiardo, A. Pulliero, E. Clonfero, S. Pavanello</p>	71
<p><b>Effetto del trattamento subcronico con benzene in topi C57/Bl</b> S. Dragoni, P. Franceschetti, D. Doria, M. Valoti, M.E. Fracasso</p>	55	<p><b>La cute come barriera bidirezionale: via di assorbimento ma anche di escrezione degli xenobiotici. Risultati preliminari di uno studio in vitro</b> F. Larese, M. Sarnico, P. Apostoli, M. Venier, E. Pontieri, Adami, G. Maina</p>	73

(segue)

## GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA

<p><b>La tossicologia neurocomportamentale nello studio dei meccanismi d'azione e nella definizione dei valori limite di sostanze neurotossiche: attuali problematiche</b> R. Lucchini, E. Albin, L. Benedetti, L. Alessio</p>	75	<p><b>Incremento dei livelli di sensibilità nell'analisi di addotti emoglobinici mediante digestione selettiva con calpaina</b> M. Pieri, L. Soleo, N. Miraglia, A.G. Perrotta, P. Basilicata, A. Acampora, N. Sannolo</p>	95
<p><b>Problemi interpretativi della cobalturia</b> G. Maina, F. Larese Filon, M. Manzari, E. Pontieri</p>	76	<p><b>Valutazione dell'esposizione a fumo di tabacco in lavoratori d'ufficio mediante la determinazione di nicotina e cotinina urinarie e monossido di carbonio (CO) nell'aria espirata</b> L. Romeo, L. Perbellini, M.E. Fracasso, M. Olivieri, P. Franceschetti, F. Pasini, E. Quintarelli, D. Doria, P. Noris</p>	97
<p><b>Condensato dell'aria espirata: nuova tecnica per il monitoraggio dell'esposizione a toluene in soggetti sani</b> M. Maniscalco, G. de Laurentiis, M. Di Mare, M. Mormile, M. Sofia, L. Padovano, C. Sbordone, C. Pentella, A. Sanduzzi, S. Faraone, A. Zedda, M. Manno</p>	77	<p><b>Indicatori di esposizione a idrocarburi aromatici policiclici: il paradosso pirene-idrossipirene</b> F.M. Rubino, C. Verduci, M. Buratti, S. Fustinoni, L. Neri, G. Brambilla, A. Colombi</p>	98
<p><b>Ossido nitrico nasale nel monitoraggio della rinite occupazionale</b> M. Maniscalco, M. Di Mare, L. Padovano, C. Sbordone, S. Di Tonno, M. Mormile, P. Carratù, L. Carratù, M. Sofia, M. Manno</p>	80	<p><b>Indicatori di dose e di effetto nell'esposizione a sevoflurano</b> M.L. Scapellato, A. Trevisan, M. Carrieri, I. Maccà, E. Bonfiglio, G. Gori, S. Serraino, G.B. Bartolucci</p>	99
<p><b>Biomarcatori precoci per mesotelioma pleurico nei lavoratori ex esposti ad amianto: progetto di ricerca</b> M. Menegozzo, A. Baldi, A. Costigliola, S. Crispi, S. Fasano, S. Menegozzo, M. Santini</p>	81	<p><b>Valutazione di MTBE urinario come indicatore biologico di esposizione a vapori di benzina e traffico autoveicolare</b> L. Scibetta, L. Campo, R. Mercadante, M. Buratti, F.M. Rubino, A. Colombi, V. Foà, S. Fustinoni</p>	101
<p><b>Alterazioni visive ed esposizione a solventi organici a basse concentrazioni: studio attraverso l'utilizzo del <i>Functional acuity contrast test</i> (FACT)</b> F. Mocchi, G. Sechi, R. Bardino</p>	83	<p><b>Caratterizzazione <i>in vitro</i> dell'espressione dell'eme ossigenasi 1 in cellule epiteliali polmonari umane esposte a fumo di sigaretta</b> E. Scotti, G. De Palma, P. Mozzoni, S. Carnevali, F. Luppi, A. Caglieri, M.V. Vettori, M. Goldoni, L. Fabbri, A. Mutti</p>	103
<p><b>Ruolo del polimorfismo del gene CYP2A6 nell'instaurarsi della dipendenza da nicotina e nella valutazione del rischio del cancro al polmone: un'analisi degli studi</b> S. Morandi, A. Bassi, A. Nunziata C. Andreoli</p>	85	<p><b>Analisi dei polimorfismi genetici GSTT1 e GSTM1 in lavoratori di un deposito costiero di carburante. Messa a punto della metodica</b> G. Spatarì, C. Fenga, D. Sapienza, P. Gualniera, A. Asmundo</p>	104
<p><b>Utilizzo degli indicatori biologici per esposizione a toluene: acido ippurico e orto-cresolo</b> R. Morreale, M. Dall'Olio, A. Gelormini, D. Tolentino</p>	86	<p><b>La valutazione del rischio nelle attività non continuative di saldatura: dubbia utilità del dosaggio del manganese nelle urine</b> F. Toffoletto, MR Aiani, A. Baj, P. Mascagni, L. Settimi</p>	106
<p><b>Il taxolo plasmatico quale indicatore biologico di esposizione a taxolo</b> B. Papaleo, L. Caporossi, M. De Rosa, A. Pera</p>	88	<p><b>Valutazione del danno al DNA in cellule umane dell'epitelio nasale esposte ad ossido di etilene</b> P. Tomao, M.C. D'Ovidio, S. Di Renzi, C. Grandi</p>	107
<p><b>Monitoraggio biologico per l'esposizione a vapori di benzina nel personale addetto all'erogazione di carburanti</b> L. Perbellini, G. Maccacaro, F. Marano</p>	89	<p><b>Studio <i>in vitro</i> sull'immunotossicità dei metaboliti dell'arsenico inorganico</b> P. Travaglini, A. D'Intino, L. Di Giampaolo, I. Di Zio, M. Di Gioacchino, M. L. Castellani, M. Reale, J. Ponti, E. Sabbioni, P. Boscolo</p>	108
<p><b>Nuove acquisizioni per il monitoraggio biologico delle esposizioni professionali a <i>N,N</i>-dimetilacetammide</b> L. Perbellini, A. Princivalle, A. Caprini</p>	90	<p><b>Il benzene ematico quale biomarker di esposizione in lavoratori di una raffineria</b> M. Valentino, V. Rapisarda, G. Solina, C. Fenga, D. Duscio</p>	110
<p><b>Fenotipizzazione del CYP 2E1 <i>in vivo</i> come biomarker di esposizione, effetto e suscettibilità a xenobiotici: una nuova metodica</b> P. Piccoli, F. Foresto, M. Carrieri, L. Padovano, M. Di Mare, G.B. Bartolucci, M. Manno</p>	92		

(segue)

## GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA

<b>Comunicazioni orali e Poster sull'Indoor</b>	113	<b>Criteri di valutazione del rischio nell'esposizione al radon in Campania</b>	134
<b>Inquinamento atmosferico e ionizzazione in due siti dell'Italia centrale</b>		R. Pennarola, M. Pugliese, V. Roca	
P. Avino, V. De Lisio, M.V. Russo, L. Lepore, G. Quartieri, G. Ciccioiti, B. Messina, G. Monaco, G. Spagnoli, V.I. Valenzi, A. Fraioli	115	<b>Sviluppo di un protocollo di indagine a livello europeo per la valutazione dei fattori di rischio per la salute ed il comfort in edifici ad uso ufficio (progetto HOPE)</b>	
<b>Valutazione della qualità microbiologica dell'aria indoor di aeromobili: proposta di linee guida</b>		C. Peruzzo, D. Cavallo, P. Carrer, M. Della Torre, M. Scarpa, M. Taronna, M. Maroni	136
M. Bova, P. Castellani, G. Cattani, F. Pizzuti, A. Capri, G. Ricciardi-Tenore, D. D'Alessandro	116	<b>Contributo dell'environmental tobacco smoke al PM indoor e marcatori biologici di esposizione: revisione della letteratura</b>	
<b>Inquinamento microbico dell'aria nelle cabine guida dei locomotori ed il suo monitoraggio</b>		M. Picciolo, C. Andreoli, A. Nunziata, A. Bassi	138
C. Causarano, G. Bazzani, B. Margaira, E. Montarolo, M. Peinetti, E. Teramo	118	<b>Il microclima negli ambienti scolastici: risultati preliminari di un'indagine condotta nella Provincia di Roma</b>	
<b>Utilizzazione di un questionario standardizzato per la rilevazione dello stato di salute e comfort degli occupanti in edifici ad uso ufficio (progetto HOPE)</b>		R. Piccioni, L. Frusteri, A. Schirru	139
M. della Torre, P. Carrer, D. Cavallo, C. Peruzzo, M. Scarpa, M. Taronna, M. Maroni	119	<b>SARS: procedure post-epidemia</b>	
<b>Segnalazione di un caso di tubercolosi contratta in ambiente di lavoro inusuale</b>		S. Signorini, A. Martini, N. Vonesch, S. Di Renzi	141
C. Fenga, V. Rapisarda, A. Cacciola, M. Valentino	121	<b>Alterazione della funzione fonatoria in un gruppo di insegnanti</b>	
<b>Caratteri strutturali dell'abbigliamento protettivo e permeabilità</b>		A. Tanzariello, M.G. Tanzariello, S. Abbate, G. Muraca, G. Saffioti, C. Giorgianni	142
G. Gianello, B. Sperduto, M. C. Cappelletti, G. Campagna, F. Draicchio	122	<b>Rischio chimico indoor: esposizione a pesticidi in serra</b>	
<b>Monitoraggio ambientale delle aree per fumatori in ambiente lavorativo</b>		M. Tiramani, B. Pesenti, M. Totaro, G. Luzzana, O. Rota, E. Ariano, S. Birindelli, S. Savi, M. Ronchin, C. Colosio, M. Maroni	144
I. Iavicoli, L. Fontana, A. Castagnoli	123	<b>Valutazione clinica ed igienistica di 7 episodi di BRI (building related illness) in ambienti terziari (uffici e sale tecniche)</b>	
<b>Sindrome da ipersensibilità multipla alle sostanze chimiche: illustrazione di una casistica</b>		L. Tobia, A. Paoletti, F. Gioia, A. Lupi, F. Menduni, S. Santoponte, D. Terpolilli, G. Grandi	145
R. Lucchini, E. Albini, S. Borghesi, A. Caruso, L. Alessio	125	<b>Studio delle condizioni microclimatiche in uffici "open space" mediante più di 600 rilievi</b>	
<b>Gas radon negli ambienti di lavoro: risultati preliminari</b>		L. Tobia, M. Santostefano, A. Casilli, G. Spera, M. Paglione, M. Tarquini, G. Grandi, S. Tiberti, A. Paoletti	147
M. Maestri, A. Esposito, A. Mango, A. Parravicini, S. Piacentini, L. Rossi, L. Subioli	126	<b>Comunicazioni orali e Poster a tema libero</b>	149
<b>Valutazione della presenza di allergeni indoor in ambienti professionali come probabile fattore di rischio ambientale</b>		<b>Monitoraggio ambientale nelle sale operatorie della ASL Napoli 1</b>	
L. Malaguti Aliberti, G. Di Felice, R. Masciulli, A. Zona, C. Bruno, A. Fabri, P. Iacovacci, B. Barletta, C. Butcheroni, B. Brunetto, C. Pini, G.A. Zapponi	127	P. Albertini, V. Cutillo, A. Montemarano, M. Triassi, P. Sardelli, G. Terzo, P. Mainardi	151
<b>Monitoraggio ambientale di allergeni indoor in uffici</b>		<b>Riproducibilità del test DLCO eseguito secondo protocollo ATS "con apnea e campionamento standardizzati" in un gruppo di lavoratori con Rx torace negativo</b>	
A. Mansi, E. Paba, R. Bruni, A. Marcelloni, G. Spagnoli, B. Brunetto, P. Iacovacci, L. Frusteri	130	L. Anastasio, A. Sacco, B. Macciocchi, P. Frattale	152
<b>Il fumo di tabacco in un policlinico universitario: studio preliminare</b>		<b>Proposta di protocollo per le vaccinazioni rare nei lavoratori all'estero</b>	
E. Monaco, L. Adamo, G. Bianco, B. Di Simone Di Giuseppe, A. Fina, A. Riscato, C. Prestigiacomo	131	V. Anzelmo, P. Bianco, R. Ieraci, M. Comito, P. Bernardini, N. Castellino	154
<b>Considerazioni medico legali in tema di BRI (building related illness) e SBS (sick building syndrome)</b>			
A. Paoletti, M. Anaclerio, A. Cercone, F. Gioia, A. Lupi, L. Tobia	133		

(segue)

## GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA

<p><b>Sorveglianza epidemiologica dei tumori professionali: uno studio di fattibilità</b> G. Assennato, R. Attimonelli, M. Massari, M.E. Grassi, G. de Nichilo, F. Brizzi, F. Cuccaro, L. Della Corte, A. Lo Izzo, L. Bisceglia</p>	155	<p><b>Il ruolo del medico del lavoro nella lotta al tabagismo: l'esperienza della Clinica del Lavoro di Milano</b> L. Bordini, G. Agnelli, G. Rivolta, L. Riboldi, P.A. Bertazzi</p>	175
<p><b>Applicazione di una procedura di simulazione della misura dell'esposizione professionale al rumore</b> S. Atzeri, G. Usala, P. Cocco</p>	157	<p><b>L'esperienza della ASL di Frosinone per gli ex esposti ad amianto</b> L. Boschero, A. Malpassini, G. D'Orazio, R. Ferri, G. Pizzutelli</p>	176
<p><b>Caratterizzazione del materiale particellare e fibroso nell'area urbana di Roma: risultati preliminari</b> P. Avino, C. Fanizza, M. Manigrasso, P. De Simone, F. Fioravanti</p>	158	<p><b>Disturbi e patologie cronico-degenerative degli arti superiori in carteggiatrici dell'industria della sedia</b> M. Bovenzi, A. Della Vedova, C. Negro, P. Nataletti, B. Alessandrini, T. Poian</p>	177
<p><b>Primi risultati della sorveglianza sanitaria degli ex esposti all'amianto addetti al carico/scarico delle merci nel porto di Venezia</b> M.N. Ballarin, D. Bontadi, A. Virgili, M.V. Alessandrì, G. Magarotto, M. Pasqualetto, S. Bontempi, C. Munarin, M. Ragazzi, M. Agostinetto, C. Perelli, M. Ballarin, C. Salbe, G. Mastrangelo</p>	159	<p><b>Valutazione del rachide lombo-sacrale in lavoratori del settore alberghiero</b> R. Brecciaroli, G. Muraca, G. Marrapodi, C. Graceffa</p>	179
<p><b>Case-report: neoplasia professionale del laringe in saldatore</b> C. Bancone, F. Bigoni, D. Borleri, M. Caironi, A. Regonesi, G. Mosconi</p>	161	<p><b>La movimentazione manuale dei carichi nel comparto grande distribuzione: analisi di un biennio</b> V. Brossa, L. Piovano</p>	181
<p><b>Rilevanza delle eteroforie nella sindrome astenopica di operatori ospedalieri addetti ad apparecchiature informatizzate dotate di video (AIDV)</b> M. Baratta, C. Piretti, P. Carrer, M. Maroni</p>	162	<p><b>Aspetti genetici e psicosociologici dell'adattamento al lavoro della donna nel comprensorio reggino calabrese</b> G. Broussard, F.M. Marchese, S. Parrello</p>	182
<p><b>Uso di un sistema di telemedicina come strumento per una indagine epidemiologica sul trauma cranico in ambiente di lavoro</b> M. Barbaro, A. Conti, L. Barbaro Martino, M. D'Arrigo, A. Familiari, G. Spatarì</p>	163	<p><b>Attuazione delle linee guida sulla prevenzione e sicurezza nelle sale operatorie, emanate con DGR n° 47077/99 dalla Regione Lombardia. Situazione nella provincia di Varese</b> D. Calderini, F. Ferrario, C. Lionetti, R. Soma, C. Tiso, S. Vitaliti</p>	183
<p><b>Prevalenza dell'infezione da <i>Mycobacterium Tuberculosis</i> in un gruppo di lavoratori ospedalieri</b> M.E. Bertolazzi, G.R. Di Giacomo</p>	164	<p><b>Le molestie morali sui luoghi di lavoro: una difficile valutazione del rischio</b> U. Candura, E. De Luise, F. Gazzerò, N. Iavicoli, T. Remondelli</p>	185
<p><b>Rischio infettivo nei marittimi in servizio di navigazione</b> P. Bianco, V. Anzelmo, P. Giovagnoli, P. Longobardi, D. Staiti, F. Ragusa, P. Giovagnoli</p>	166	<p><b>Dermatite allergica da contatto da resine epossidiche: un caso clinico</b> G. Castellani, G. Campagna, E. Di Lella, M. De Rocco, A. Cristaudo</p>	187
<p><b>Wilderness emergency care: l'emergenza sanitaria nei lavoratori all'estero in zone isolate</b> P. Bianco, V. Anzelmo, G. Spera, V. Fiorespino, M.G. Balzanelli, N. Castellino</p>	167	<p><b>Dalla certificazione del Sistema Qualità alla certificazione del servizio erogato in salute occupazionale: l'esperienza di una struttura di Medicina del Lavoro di un ospedale universitario</b> M. T. Cella, S. Mariani, G. Baraghini, G. Franco</p>	188
<p><b>Idoneità e reinserimento lavorativo del cardiopatico in edilizia</b> F. Bigoni, F. Manfredini, D. Borleri, G. Mosconi</p>	169	<p><b>Utilizzo degli algoritmi attualmente disponibili per la valutazione del rischio chimico ai sensi del D.Lgs 25/2002 nella 3M Italia s.p.a.</b> C. Chillemi, R. D'Angelo</p>	189
<p><b>Il "mestiere di insegnare": rischi lavorativi non convenzionali</b> P. Boccalon, G. Boccalon, R. Boccalon</p>	170	<p><b>Stress-strain lavorativo ed ipertensione arteriosa nelle case penitenziarie</b> F. Chirico, F. D'Auria, F. Giannandrea, C. Menchinelli, D. Mazzarella</p>	191
<p><b>Stress e burnout nei tecnici di radiologia</b> P. Boccalon, J. Cavallai, L. Focardi</p>	172	<p><b>Indagine sulle cause di discomfort psicologico in un call-center</b> F. Chirico, D. Mazzarella, C. Menchinelli, F. Giannandrea, F. D'Auria</p>	192
<p><b>Disturbi muscoloscheletrici nei guidatori di mezzi su gomma: è il rischio maggiore che in altre attività?</b> B. Boggia, L. Cavaliere, U. Maietta, M. Lettieri, G. Mancasi, U. Carbone</p>	173		

(segue)

## GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA

<p><b>Stress-strain lavorativo in un gruppo di parrucchieri affetti da disturbi irritativo-allergici</b> F. Chirico, C. Menchinelli, F. Giannandrea, D. Mazzarella, G. Brandi</p>	194	<p><b>Stress, burnout e patologie osteoarticolari in operatori addetti all'assistenza di fasce deboli: studio pilota in una cooperativa sociale</b> A. De Toni, F. Larese Filon, E. Scaravelli, E. Pontieri</p>	213
<p><b>Dati epidemiologici sulla diffusione in Abruzzo della malattia di Lyme in personale a rischio</b> E. Ciancaglini, P. Fazii, F. Zaccardi, G. Lappa, F. Bontempo, D. Buttarazzi, A. Forbidussi, A. Federici, G. Riario Sforza</p>	195	<p><b>Esposizione ospedaliera a pazienti affetti da tubercolosi polmonare: risultato del follow-up degli esposti</b> G.R. Di Giacomo, M.E. Bertolazzi</p>	214
<p><b>Mesoteliomi professionali da insolita esposizione ad amianto: due casi clinici</b> A. Cirillo, R. Paggio, L. Pezone</p>	196	<p><b>La persistenza dell'esposizione ai fattori etiologici accelera il decadimento della funzione respiratoria nei pazienti con asma professionale</b> M. Di Gioacchino, L. Di Giampaolo, N. Verna, E. Gabriele, F. Di Stefano, P. Boscolo</p>	216
<p><b>La valutazione della salute psichica del lavoratore in occasione delle visite preventive e periodiche: una proposta metodologica</b> A. Citro, P. Pappone</p>	197	<p><b>Le eteroforie negli operatori al videoterminale</b> M. Di Grazia, C. De Seta, M. Marchiello, M. Russo, G. Fiorellino</p>	217
<p><b>La valutazione del rischio da vibrazioni al corpo intero: nuovi strumenti di analisi</b> A. Contini, R. D'Angelo, V. Dentoni, G. Massacci, P. Mura, A. Perra, C. Piga, V. Presicci</p>	199	<p><b>La sindrome di burn-out dell'operatore sanitario: esperienza piemontese e valutazione del rischio</b> R. Falcetta, A. Baratti, S. Bosia, F. Ferraris, P. Pavanelli, D. Schilleci, V. Alastra, R. Ferretti, M. Marafioti, B. Mottura, G. Gai, V. Tommasini, D. Converso</p>	219
<p><b>I fattori di rischio individuali, ergonomici e psicosociali influenzano lo sviluppo di disturbi muscolo-scheletrici in infermieri professionali, fisioterapisti e videoterminalisti</b> G. Corona, G. Monduzzi, M. Minerva, F. Amedei, G. Franco</p>	201	<p><b>Procedure e protocolli per gli operatori sanitari del soccorso potenzialmente esposti a rischio biologico da <i>Neisseria Meningitidis</i></b> S. Fantini, A. Martini, G. Reitani, S. Massafra, R. Sorrentino, P. Tomao, L. Marcellini, S. Signorini</p>	221
<p><b>Valutazione della funzione respiratoria in addetti alla lavorazione del caffè</b> C.R.N. Corrao, B. Di Simone Di Giuseppe, F. Federici</p>	203	<p><b>L'audiometria multifrequenziale nello studio degli acufeni</b> B. Farinella, G. Lacca, F. Farinella, E. Tranchina, A. Giunta</p>	222
<p><b>Monitoraggio ambientale di protossido di azoto e sevoflurano in reparti di chirurgia pediatrica e toracica</b> C. Costa, D. Gentile, S. Abbate, S. Catania</p>	204	<p><b>Interfacce cliente-operatore: progettazione, valutazione del rischio e sorveglianza sanitaria</b> G. Fatigante, G. Di Loreto, F. Draicchio</p>	224
<p><b>Il ruolo della capillaroscopia nello studio dell'angiopatia da vibrazioni. Dati preliminari</b> V. Cupelli, M. Massi, L. Guarducci, M. Montalti, P. Caroleo, G. Arcangeli</p>	205	<p><b>Esperienza di ergomotricità per la prevenzione dei disturbi muscolo-scheletrici in lavoratori sedentari</b> R. Fazioli, L. Galli, E. Antoniazzi, A.M. Cirila</p>	225
<p><b>Valutazione dell'esposizione a basse dosi di agenti chimici: toluene</b> M. Dall'Olio, A. Gelormini, M. Barbaro, D. Cidaria, M. Lupi, R. Morreale</p>	207	<p><b>Studio prospettico storico di mortalità per tumori in una coorte di esposti a cemento-asbesto</b> U. Fedeli, E. Fadda, P. Paruzzolo, E. Merler, F. Sarto, F. Gioffré, S. Roberti, R. Bizzotto, M. Potì, P. Zambon, G. Mastrangelo</p>	227
<p><b>Linee di trasmissione dell'energia elettrica a differente geometria: valutazione dell'esposizione dei lavoratori e della popolazione a campi ELF</b> R. d'Angelo, P. Mura, V. Presici</p>	208	<p><b>Stress occupazionale e burnout negli infermieri professionali. Dati preliminari</b> C. Fenga, A. Cacciola, M. Faranda, C. Di Nola, S. Ricciardo Calderaro, E. Micali</p>	228
<p><b>La valutazione dei tempi di rientro nelle coltivazioni in serra</b> R. d'Angelo, E. Russo, G. Lama</p>	210	<p><b>Associazioni tra indici di movimentazione manuale carichi e prevalenza di disturbi della colonna vertebrale in operatori sanitari</b> M. Ferrario, S. Taborelli, R. Borchini, L. Piovano, R. Corda, P. Chiodini, G. Cesana</p>	229
<p><b>Oli esausti nell'industria metalmeccanica ed elettrica: rischi per la salute e per l'ambiente</b> R. d'Angelo, E. Russo, G. Lama, A. Del Gaudio</p>	211	<p><b>Un sistema di sorveglianza in lavoratori esposti a nichel e cromo: primi risultati e considerazioni</b> C. Fiumalbi, M.R. De Monte, A. Citroni, S. Della Scala, R. Sabatini, M. Giannelli, M.T. Mechi</p>	232

(segue)

## GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA

<p><b>Sorveglianza sanitaria ed epidemiologica in lavoratori esposti a chemioterapici antiblastici</b> S. Fois, G.F. Desogus</p>	233	<p><b>Il fenomeno infortunistico nel lavoro marittimo: fattori di rischio e normativa di tutela</b> P. Giovagnoli, P. Bianco, V. Anzelmo, A. Visignani, P. Longobardi, P. Giovagnoli, F. Calabrò</p>	251
<p><b>Rinasma allergico professionale in panettiere: ruolo etiologico dell'<i>Acarus Siro</i></b> G. Galtieri, C. Alibrando, D. Di Stefano, A. Laganà, G. Legato, P. Maviglia, K. Trimboli</p>	235	<p><b>Studio sugli effetti a carico dei sistemi immunitario ed endocrino in soggetti professionalmente esposti a campi elettromagnetici</b> F. Gobba, A. Bergamaschi, A. Magrini, M. Scaringi, M. Di Gioacchino, P. Boscolo</p>	253
<p><b>Sintomi respiratori ed eczema da contatto allergico in parrucchiere: ruolo etiopatogenetico di <i>p-fenilendiamina</i> e <i>p-aminoazobenzene</i></b> G. Galtieri, S. Anghelone, L. Barbaro Martino, G. Battista, D. Di Stefano, M. Migliara, C. Bagnato</p>	236	<p><b>Campi magnetici ELF ed esposizione professionale: dati di monitoraggio personale in lavoratori addetti a varie mansioni</b> F. Gobba, M. Scaringi, L. Roccatto</p>	254
<p><b>Allergici sintomatici e "preclinici" tra addetti alla produzione di birra. Correlazione con l'esposizione professionale</b> G. Galtieri, L. Barbaro Martino, O. Barbuza, R. Campanella, R. Catanoso, D. Di Stefano, K. Trimboli</p>	237	<p><b>Proposta operativa per il coordinamento/controllo dei programmi di sorveglianza sanitaria attuati dai medici competenti aziendali da parte dell'Organo di Vigilanza</b> D. Guarascio, C. Nigro, S. Gatto, P. Pizzino, M. Russo, E. Valente</p>	256
<p><b>Giugliole e latex: cross-reattività? Segnalazione di un caso</b> G. Galtieri, G. Battista, R. Campanella, A. Laganà, G. Minniti, K. Trimboli, O. Barbuza</p>	238	<p><b>Valutazione del rischio chimico in uno stabilimento di raffinazione del petrolio</b> M. Guidi, M. Mazzanti, G. Tamburini, D. Lomonaco, F. Ottenga</p>	257
<p><b>Lavoro notturno e incidenti stradali negli operatori della Polizia Stradale</b> S. Garbarino, B. Mascialino, F. De Carli, S. Donadio, F. Ferrillo, G. Cuomo, G. Mantineo</p>	239	<p><b>Valutazione dell'esposizione professionale a tricloroetilene in un'azienda del settore tessile</b> I. Iavicoli, G. Carelli</p>	258
<p><b>Orticaria ed angioedema da sensibilizzazione a caseina in ambiente di concerria: case report</b> C. Gemignani, S. Gemelli, T. Cirilli, G. Marcer</p>	241	<p><b>Valutazione dell'esposizione ad Onde Elettromagnetiche emesse da Videoterminali LCD e CRT</b> I. Iavicoli, L. Fontana, A. Castagnoli</p>	259
<p><b>Eczema allergico da contatto (DAC) nel personale sanitario. Quali apteni sono maggiormente responsabili della sensibilizzazione?</b> C. Gemignani, G. Mastrangelo, S. Gemelli, T. Cirilli, G. Marcer</p>	242	<p><b>Un algoritmo per classificare la percezione del dolore lombare in un gruppo di lavoratori ospedalieri</b> D.F. Iezzi, F. Giannandrea, A. D'Onofrio, F. Chirico, P. Marini Bettolo</p>	261
<p><b>Modello di valutazione del rischio occupazionale da agenti biologici in ambito ospedaliero</b> L. Gerbaudo, B. Violante</p>	243	<p><b>Misure di intensità di induzione magnetica e di campo elettrico generati da linee AT, cabine di trasformazione primarie AT/MT e cabine di trasformazione secondarie MT/BT nel territorio pugliese</b> N. L'Abbate, S. Pranzo, F. Figliola, S. Bruno, A. Lorusso, E. Paolino, P. Minafra, L. Vitucci M.A. Martucci</p>	262
<p><b>Esposizione perinatale a diossine: rilevanza per la salute nell'infanzia e nell'età adulta</b> S. M. Giacomini, A. Baccarelli, A. Pesatori, D. Consonni, M. Bonzini, P.A. Bertazzi</p>	245	<p><b>Sindromi mobbing correlate ed indicatori diagnostici</b> A.G. Labella, A. Brangi, M.L. Canfora, M. Carano, T. D'Angelo, G. Diglio, A. Guizzaro, S. Menegozzo, P. Pecoraro, R. Quagliuolo, M. Menegozzo</p>	265
<p><b>Rischio di lombalgia in operatori sanitari valutato con l'Oswestry Disability Index (ODI)</b> F. Giannandrea, P. Marini Bettolo, D.F. Iezzi, F. Chirico, P. Bernardini</p>	246	<p><b>Malattie asbesto-correlate osservate in un reparto di Medicina del Lavoro siciliano</b> G. Lacca, A. Provenzani, P. De Marchis, S. Schillaci, M.G. Verso, F. Ferruggia, D. Picciotto</p>	267
<p><b>Il giudizio di idoneità alla mansione specifica espresso dal medico competente: riflessione critica attraverso l'analisi storica dei ricorsi pervenuti ad una ASL</b> M. Gigli, L. Sicilia</p>	248	<p><b>Rischio biologico: rischio presunto e sorveglianza sanitaria</b> N. Lo Cascio</p>	268
<p><b>Valutazione dell'obesità in operatori sanitari</b> C. Giorgianni, R. Brecciaroli, G. Agostini, A. Abbate, A. Buscemi, G. Beninato, A. Tanzariello</p>	250		

(segue)

## GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA

<p><b>Movimentazione manuale dei carichi del personale sanitario e giudizio d'idoneità: applicazione di un percorso metodologico</b> N. Lo Cascio, R. Anzaldo, F. Calderone, C. Augello, M.R. Martire, S. Ilardo</p>	269	<p><b>Il rischio da sovraccarico biomeccanico occupazionale: criteri per la valutazione e la riprogettazione di postazioni di lavoro</b> S. Martinelli, R. Gherzi, P. Grazioli, F. Gobba</p>	288
<p><b>Operatori sanitari HCV positivi e giudizio di idoneità</b> N. Lo Cascio, C. Aucello, R. Anzaldo, F. Calderone, S. Ilardo, M.R. Martire</p>	271	<p><b>Valutazione del rischio da movimenti e sforzi ripetuti degli arti superiori in operatori della sanità addetti alla sala gessi</b> S. Maso, T. Vangelista, L. Musilli, M. Perini, B. Saia</p>	290
<p><b>Esposizione a Radiazioni Ionizzanti nel personale sanitario dell'A.O.U.P. di Palermo: studio osservazionale</b> N. Lo Cascio, F. Calderone, R. Anzaldo, C. Aucello, M.R. Martire, S. Ilardo</p>	273	<p><b>Sperimentazione di un modello di sorveglianza per i lavoratori con pregressa esposizione ad asbesto</b> G. Mastrangelo, L. Marchiori, M.N. Ballarin, E. Bellini, R. Bizzotto, M. Eder, F. Bicciato, P. De Matteis, R. Fostini, L. Ferrarin, F. Gioffrè, M. Gobbi, L. Romeo, G. Tessadri, U. Fedeli, E. Fadda, P. Spolaore, B. Saia</p>	291
<p><b>Infortuni domestici in Puglia: analisi dei fattori che intervengono nella dinamica infortunistica e delle relative conseguenze</b> A. Lo Izzo, P. Erba, E. Lagattolla, L. Bisceglia, G. Assennato</p>	274	<p><b>Sperimentazione di un modello di sorveglianza per i lavoratori con pregressa esposizione a cloruro di vinile monomero e polimero</b> G. Mastrangelo, F. Valentini, R. Agnesi, G. Magarotto, T. Marchi, U. Fedeli, G. Marin, E. Fadda, D. Martines, P. Spolaore, B. Saia</p>	293
<p><b>Gli infortuni sul lavoro in edilizia in due categorie di lavoratori ad alto rischio: minorenni e stranieri</b> A. Lo Izzo, F. Longo, R. Attimonelli, L. Bisceglia, G. Assennato</p>	276	<p><b>Patologia amianto-correlata in soggetto non fumatore di sesso femminile</b> L. Mazzetti, B. Murer, S. Quintavalle, E. Zeni, C.E. Mapp, E. De Rosa, P. Boschetto</p>	294
<p><b>Audiometria ad alta frequenza ed esposizione lavorativa ad ultrasuoni: risultati preliminari</b> I. Maccà, A. Pasqua di Bisceglie, M. Carrieri, M.L. Scapellato, A. Peretti, G.B. Bartolucci</p>	277	<p><b>Mobbing: aggiornamento della casistica ambulatoriale pavese</b> C.M. Minelli, N.V. Mennoia, B. Marinoni, M.I. Cappelli, G.L. Rosso, V. Martellosio, B. Franzina, I. Giorgi, F. Mazzacane, S.M. Candura</p>	295
<p><b>La convalida ambientale di due nuove sale operatorie: l'esperienza dell'Ospedale Maggiore I.R.C.C.S. di Milano</b> E. Maltagliati, F. della Croce, A. Rossetti, M. Colucciello, F. Massacesi, E. Rizzitelli, C. Berardinelli</p>	279	<p><b>Valutazione dell'efficacia di un intervento di counselling operato dai medici dell'Azienda FS sui soggetti ipercolesterolemici di una coorte di lavoratori</b> C. Mingozzi, S. Mattioli, S. Fucksia, D. Mattia, G. Mancini, F. De Domenico, A. Risi, F.S. Violante</p>	297
<p><b>La qualità delle radiografie del torace per la sorveglianza dei lavoratori addetti a rimozione di materiali contenenti amianto</b> G. Manzari, M. Mondello, A. Palmeri, E. Cardona, D. Gamberale</p>	281	<p><b>Correlazione tra esposizione ambientale e/o professionale a rischio e sierologia nella borreliosi di Lyme. Analisi del data base ligure</b> P. Monteforte, A. Traverso, L. Buffrini, G. Rovetta</p>	298
<p><b>Valutazione degli infortuni a rischio biologico in operatori sanitari</b> F.M. Marchese, M. Bambara, S. Parrello, R. Brecciaroli</p>	283	<p><b>Asma professionale nelle parrucchiere</b> L. Montomoli, F. Cioni, A.G. Sisinni, R. Romeo, P. Sartorelli</p>	299
<p><b>Valutazione del danno da rumore in addetti a lavoro forestale</b> G. Marcuzzo, A. Gaiardo, A. Lai, E. Clonfero</p>	284	<p><b>Monitoraggio dei campi elettromagnetici ad alta frequenza nelle aree urbane di Pescara e Chieti</b> S. Morelli, R. Morelli, F. Ciancetta, A. Vasile, L. Di Giampaolo, P. Travaglini, A. D'Intino, M.A. Di Donato, M. Di Gioacchino, P. Boscolo</p>	301
<p><b>Attività di vigilanza nel settore della lavorazione del legno</b> M. Marino, M.T. Marrapodi, S. Ercolani, T. Morabito, L. Lione, O. Argentino, E. Orlando, F. De Rasis</p>	285	<p><b>Il contributo dell'igiene industriale al miglioramento degli ambienti di lavoro ferroviari</b> E. Munafò, M. Accorsi, P.F. Catasta, L. Franceschini, A. Pietrosanti</p>	302
<p><b>Proposta di un protocollo di sorveglianza sanitaria nel settore di lavorazione del legno: rischi specifici e rischi emergenti</b> M. Marino, M.T. Marrapodi, S. Ercolani, T. Morabito, L. Lione, O. Argentino, E. Orlando, F. De Rasis</p>	287	<p><b>Indicatori precoci di flogosi delle vie aeree nel condensato dell'aria espirata di soggetti professionalmente esposti a cromo</b> N. Murgia, E.P. Abbritti, D. Melchiorri, P. Montuschi, M. Dell'Omo, G. Ciabattoni, T. Pierini, G. Abbritti, G. Muzi</p>	304

(segue)

## GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA

<p><b>Indicatori di flogosi nel fluido di lavaggio nasale in addetti alla cromatura galvanica</b> N. Murgia, E.P. Abbritti, E.I. Sapia, M. Dell'Omo, T. Pierini, P. Morucci, G. Abbritti, G. Muzi</p>	305	<p><b>Allergopatia professionale da farine di frumento. Fattori di rischio, diagnosi e prevenzione</b> M. Previdi, P. Marraccini</p>	323
<p><b>Ristorazione collettiva e tutela della salute dei lavoratori: valutazioni igienico-sanitarie sulla contaminazione da <i>Bacillus</i> spp. di piatti pronti al consumo. Primi risultati</b> M. Musti, M. Fontanarosa, L. Novello, A. Basso, L. Panarace, G. Tantillo</p>	306	<p><b>Stato immunologico verso il virus dell'epatite B nei dipendenti di una Azienda Sanitaria</b> L. Proietti, M. Libra, B. Longo, G. La Rocca, G. Bonanno, F. Stivala, D. Duscio</p>	325
<p><b>Il decremento funzionale respiratorio in esposti ad alti livelli di polvere di legno. Dati preliminari</b> D. Natale, A. Innocenti, C. Ciapini, F. Nerozzi, M. Selmi</p>	308	<p><b>Cellularità dell'escreato in soggetti esposti a rischio professionale per broncopneumopatia cronica ostruttiva</b> S. Quintavalle, L. Mazzetti, E. Zeni, S. Leprotti, L. Ballerin, A. Potena, C.E. Mapp, E. De Rosa, P. Boschetto</p>	326
<p><b>Analisi del fenomeno infortunistico nei lavoratori extracomunitari in Italia</b> E. Noto Laddeca, P. Di Lorenzo, M. Collura, A. Mineo, G. Lacca, D. Picciotto</p>	309	<p><b>La prevenzione in un centro di ricerca sulle onde gravitazionali</b> I. Raiti, C. Bradaschia, F. Richard, P. La Penna, M. Guidi, F. Ottenga</p>	327
<p><b>Malattia di Alzheimer: studio del rischio legato a fattori lavorativi</b> B. Papaleo, L. Alessio, P. Apostoli, G. Battista, F. Benedetti, R. Lucchini, P. Pasqualetti</p>	310	<p><b>Il mesotelioma peritoneale in Lombardia: casistica del Registro Regionale Mesoteliomi 2000-2003</b> L. Riboldi, C. Mensi, A.C. Pesatori, G. Chiappino</p>	329
<p><b>Proposta di un modello di raccolta dati per la valutazione dell'esposizione professionale ad agenti chimici in strutture sanitarie</b> B. Papaleo, L. Caporossi, M. De Rosa, A. Pera</p>	312	<p><b>Tre casi di basalioma occupazionale in edilizia: eziopatogenesi e giudizio di idoneità lavorativa</b> M.M. Riva, C. Bancone, P. Leghissa, F. Bartolozzi, G. Mosconi</p>	330
<p><b>Valutazione dello stato di benessere psicologico negli infermieri di sala operatoria e di un presidio ospedaliero dell'ASL AV/1</b> E. Pennarola, R. Barletta, M. Ferrante, F. Cordua, S. Landi, M. Marino, M. Raffa, O. Savino, F. Guardascione</p>	314	<p><b>Errori di diagnosi e patologia professionale non riconosciuta: il ruolo fondamentale del medico del lavoro nella pratica clinica</b> G. Rivolta, L. Patrini, L. Bordini, L. Riboldi, P.A. Bertazzi</p>	331
<p><b>I tempi di reazione sensitivo motoria nella valutazione neurocomportamentale di un gruppo di lavoratori ospedalieri</b> R. Pennarola, A. Galdi, R. Barletta, L. Cavaliere, D. Addonizio, F. Severini, A. Tamburrino</p>	315	<p><b>Espressione del gene Bcl<sub>2</sub> in soggetti professionalmente esposti a campi elettromagnetici</b> L. Santarelli, M. Bracci, F. Monaco, G. Ceccarelli</p>	332
<p><b>Studio di fattibilità per lo sviluppo di misure di prevenzione e sorveglianza sanitaria degli ex-esposti a cancerogeni</b> B. Persechino, M. Petyx, E. Pira, G. Della Porta, B. Rondinone, E. Natali, S. Iavicoli</p>	316	<p><b>Applicazione delle DPOAEs nello screening audiologico degli esposti a rumore</b> P. Saragosa, G. Pizzutelli, S. Simonazzi, F. Cardoni, G. Cianfrone</p>	334
<p><b>Inquinamento urbano, benzene e cancro: studio retrospettivo di mortalità tra autisti di autobus e vigili urbani</b> A.C. Pesatori, M. Bonzini, D. Consonni, A. Baccarelli, P.A. Bertazzi, A. Colombi, P.G. Duca, F. Merlo</p>	318	<p><b>Valutazione del rischio da movimentazione dei pazienti: esperienza in un presidio ospedaliero della ASL NA/1</b> P. Sardelli, G. Terzo, L. Cascini, R. Graziano, A. Montemarano</p>	335
<p><b>Bambini ed adolescenti che lavorano in Italia: dai numeri alle nuove strategie di indirizzo</b> M. Petyx, S. Palmi, F. Bocconi, C. Petyx, S. Iavicoli</p>	319	<p><b>Patologie del rachide lombare negli operatori sanitari in un istituto riabilitativo in correlazione all'età anagrafica e all'anzianità lavorativa</b> F. Scafa, C.M. Minelli, A. Casale, S. Boni</p>	337
<p><b>Tinnitus e corteccia entorinale in paziente con esposizione occupazionale a solventi, metalli e rumore: uno studio mediante SPECT encefalica</b> S. Polizzi, R. Albera, M. Ferrara, E. Pira, A. Papaleo, G. Gandolfi, S. Conticello</p>	321	<p><b>Primo soccorso aziendale: Applicazione del D.M. 388/03 in realtà occupazionali complesse. L'Università "La Sapienza" di Roma: un caso concreto</b> S. Sernia, G. Marini, R. Curini</p>	338
		<p><b>Il rischio rumore nei vigili del fuoco</b> A. Serra, E. Delehay, S. Maccioni</p>	339

(segue)

## GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA

<p><b>Cellulite orbitaria al V stadio in operaio edile: caso clinico</b> F. Sferrazzo, A. Traverso, V. Bassoli, P. Salvarezza, A. Berveglieri, A.D. Bonsignore</p>	340	<p><b>Marcatori delle malattie esantematiche dell'infanzia negli studenti dei corsi di laurea triennale della Facoltà di Medicina</b> A. Trevisan, M. Morandin, C. Frasson, M. Borella Venturini</p>	353
<p><b>Valutazione dell'esposizione a vibrazioni su macchinisti di Trenitalia. Proposta di protocollo di sorveglianza sanitaria</b> F. Silvestri, A. Predonzani, G. Cardini</p>	341	<p><b>Incidenza della patologia muscolo scheletrica in operatori sanitari di reparti di traumatologia e riabilitazione</b> MA Tringali, G. Relo, C. Bagnato, V. De Vincenzo, A. Baradello, P. Maviglia, C. Abbate</p>	355
<p><b>Quale sorveglianza sanitaria per le esposizioni "potenziali" ad agenti biologici? L'esperienza quadriennale di un policlinico universitario</b> S. Simonazzi, F. Cardoni</p>	342	<p><b>Relazione tra esiti negativi della gravidanza ed attività lavorativa: risultati di uno studio</b> F. Vegna, F. Allegri, A. Barba, M. Di Giovanni, V. Vegna</p>	356
<p><b>Allergopatie respiratorie e cutanee nei viticoltori ed olivicoltori della provincia di Siena</b> A.G. Sisinni, R. Romeo, A. Papale, C. Menichetti, F. Cioni, L. Barabesi, L. Bellussi, P. Russo, P. Sartorelli</p>	344	<p><b>Disturbi muscoloscheletrici aspecifici: aspetti di correlazione con attività lavorative e interventi di prevenzione</b> F. Vegna, F. Allegri, A. Mineo, E. Trapani, V. Vegna</p>	358
<p><b>La salute occupazionale in agricoltura in Italia</b> C. Somaruga, C. Colosio, M. Tiramani, M. Maroni</p>	345	<p><b>Possibile ruolo del TSH nella sorveglianza del rischio stocastico in radioprotezione medica: studio caso-controllo su infermieri radioesposti</b> M. Virgili, A. Sacco, G. Pizzutelli, A. Malpassini, L. Sindici, L. Anastasio</p>	360
<p><b>Irradiazione elettromagnetica durante il collaudo di velivoli da combattimento e valori di attenuazione di dispositivi di protezione individuale: modello sperimentale e campagna di misura</b> A. Sonnino, D. Bosio, A. Cugliandolo, P. Lamanna, E. Pira</p>	347	<p><b>Predisposizione di un sistema di defibrillazione precoce nei luoghi di lavoro: aspetti formativi, organizzativi e implicazioni medico-legali</b> S. Zaffina, A.M. Musolino, V. Chinni, M. Quintili, F. Vinci</p>	361
<p><b>Patologia delle prime vie aeree negli addetti alla produzione di soles in poliuretano</b> R. Stopponi, C. Tacconi, F. Longari, I. Folletti, M.L. Pace, A. Frenguelli, A. Siracusa</p>	349	<p><b>Studio longitudinale (16 anni) della salute riproduttiva di 61 lavoratrici esposte a livelli misurati di anestetici volatili</b> C. Zanetti, S. Fiorio, A. Moretto, F. Foresto, R. Baggio, F. Gardin, F. Scarpazza</p>	362
<p><b>Prevalenza di disturbi della colonna in operatori sanitari in un ospedale del nord Italia</b> S. Taborelli, M. Ferrario, R. Borchini, A. Maretti, S. Borghi, G. Cesana</p>	351	<p><b>Studio longitudinale (16 anni) dello stato di salute di 119 lavoratori con esposizione misurata ad anestetici volatili</b> C. Zanetti, S. Fiorio, A. Moretto, F. Foresto, R. Baggio, F. Gardin, F. Scarpazza</p>	364
<p><b>Cofattori di rischio occupazionale nello sviluppo dell'epatocarcinoma virus(HBV-HCV)-correlato</b> F. Tomei, V. Scialfa Chinnici, B.R. Fortunato, M. Russello, S. Iosia, M. Ciarrocca, M. Iosue, L. Santoro, M.V. Rosati, A. Capozzella, T. Caciari, E. Tomao, F. Grimaldi, S. Perticaroli</p>	352		

## GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA

### SIMPOSI SATELLITE

<b>I valori limite nella pratica dell'igiene industriale e della medicina del lavoro</b> (in coll. con AIDII)	367	<b>Valori limite e valutazione del rischio secondo le recenti direttive europee riguardanti l'esposizione a rumore e vibrazioni: aspetti controversi</b>	376	<b>Aspetti attuali delle definizioni diagnostiche delle malattie muscoloscheletriche da lavoro nella pratica clinica e nella ricerca</b>	421
<b>Il problema dei valori limite: confronto tra limiti di legge italiani e quelli di organismi internazionali</b> G.B. Bartolucci	369	<b>Valori limite negli ambienti di lavoro e aspetti della valutazione del rischio chimico</b> G. Sesana	379	<b>Danno biologico: riconoscimento assicurativo e previdenziale</b> (in coll. con INAS, INAIL, INPS e IPSEMA)	425
<b>I limiti di esposizione occupazionali nelle direttive europee e la metodologia adottata per suggerirli</b> V. Foà	372	<b>Radiazioni non ionizzanti: normativa, valutazione del rischio, sorveglianza medica</b> (in coll. con AIRM)	385	<b>L'approdo del danno biologico nel sistema indennitario INAIL: motivazioni e contenuti medico-legali</b> C. Buccelli	427
<b>Valori limite e valutazione del rischio secondo le recenti direttive europee riguardanti l'esposizione a rumore e vibrazioni: aspetti controversi</b> A. Peretti	376	<b>Campi elettromagnetici a radiofrequenza: effetti e prevenzione dell'esposizione occupazionale</b> M. Bellia, A. Stanga	387	<b>Danno biologico e cardiopatie</b> S. Castaldo	428
<b>Criteri di assegnazione della skin notation in una prospettiva internazionale</b> P. Sartorelli	377	<b>Osservatorio italiano campi elettromagnetici</b> A. Giovanazzi	388	<b>L'indennizzo del danno biologico ai sensi del D.Lgs 38/2000: l'esperienza della sede compartimentale IPSEMA di Napoli</b> C. De Rosa	429
<b>Valori limite negli ambienti di lavoro e aspetti della valutazione del rischio chimico</b> G. Sesana	379	<b>Valutazioni di rischio e sorveglianza medica nell'esposizione a campi elettrici e magnetici a bassissima frequenza</b> N. L'Abbate, T. Terrana	390	<b>Il danno biologico: dalla responsabilità civile alla tutela previdenziale. Quale interesse per il medico del lavoro?</b> G. Di Loreto, M. Epifanio, M. Massari	431
<b>Radiazioni non ionizzanti: normativa, valutazione del rischio, sorveglianza medica</b> (in coll. con AIRM)	385	<b>Campi statici: normativa, valutazione del rischio e sorveglianza sanitaria</b> R. Moccaldi, C. Grandi, S. Iavicoli	393	<b>Danno biologico: tutela e ruolo del patronato. Il Patronato denuncia le incongruenze del decreto legislativo 38/2000</b> E. Giase	432
<b>Campi elettromagnetici a radiofrequenza: effetti e prevenzione dell'esposizione occupazionale</b> M. Bellia, A. Stanga	387	<b>Radiazione ultravioletta e laser: valutazioni di rischio e sorveglianza sanitaria</b> F. Ottenga, M. Guidi	395	<b>Il danno biologico temporaneo e le affezioni respiratorie professionali</b> L. Grieco, G. Pastore, U. Carbone, M.L. Basile, R. Orabona	433
<b>Osservatorio italiano campi elettromagnetici</b> A. Giovanazzi	388	<b>Microonde e infrarosso: valutazioni di rischio e sorveglianza medica</b> R. Pennarola, G. Campurra	396	<b>Danno biologico in ambito previdenziale</b> V. Martignetti	435
<b>Valutazioni di rischio e sorveglianza medica nell'esposizione a campi elettrici e magnetici a bassissima frequenza</b> N. L'Abbate, T. Terrana	390	<b>La direttiva comunitaria e la normativa nazionale sui campi elettromagnetici</b> P. Rossi	398	<b>Reinserimento lavorativo del disabile da lavoro: ruolo dell'INAIL</b> G. Saggese, A. Feragnoli	435
<b>Campi statici: normativa, valutazione del rischio e sorveglianza sanitaria</b> R. Moccaldi, C. Grandi, S. Iavicoli	393	<b>Patologie cronico-degenerative dell'apparato muscolo-scheletrico correlate al lavoro</b> (in coll. con SIR)	401		
<b>Radiazione ultravioletta e laser: valutazioni di rischio e sorveglianza sanitaria</b> F. Ottenga, M. Guidi	395	<b>Disturbi e patologie osteoarticolari in lavoratori di differenti settori: interazioni tra i fattori di rischio individuale e lavorativo</b> U. Carbone, B. Boggia, F. Cimmino, E. Della Valle, G. Puca, S. Vellutino, E. Farinaro	403		
<b>Microonde e infrarosso: valutazioni di rischio e sorveglianza medica</b> R. Pennarola, G. Campurra	396	<b>Il lavoro e lo stile di vita nelle patologie osteoarticolari</b> E. Della Valle, U. Carbone, L. Grieco, E. Farinaro	406		
<b>La direttiva comunitaria e la normativa nazionale sui campi elettromagnetici</b> P. Rossi	398				
<b>Patologie cronico-degenerative dell'apparato muscolo-scheletrico correlate al lavoro</b> (in coll. con SIR)	401				
<b>Disturbi e patologie osteoarticolari in lavoratori di differenti settori: interazioni tra i fattori di rischio individuale e lavorativo</b> U. Carbone, B. Boggia, F. Cimmino, E. Della Valle, G. Puca, S. Vellutino, E. Farinaro	403				
<b>Il lavoro e lo stile di vita nelle patologie osteoarticolari</b> E. Della Valle, U. Carbone, L. Grieco, E. Farinaro	406				
<b>Criteri per l'attuazione della sorveglianza sanitaria nelle affezioni muscolo-scheletriche degli arti superiori correlate al sovraccarico biomeccanico lavorativo (WMSDS)</b> G. Di Loreto, E. Occhipinti	408				
<b>Epidemiologia ed etiopatogenesi delle artropatie a carattere cronico-degenerativo</b> A. Fioravanti, M. Galgani, G. Leo	410				
<b>La gestione delle problematiche legate alla patologia muscolo scheletrica dal punto di vista del medico del lavoro-competente</b> F. Liotti, P. Gianturco, F. Gimigliano, R. Gimigliano, V. Longo, V. Montrone, A. Palmieri, A. Perrotta	414				
<b>Patologie cronico-degenerative dell'apparato muscolo-scheletrico da sovraccarico biomeccanico: orientamenti per l'inquadramento dell'esposizione lavorativa a fini preventivi ed assicurativi</b> E. Occhipinti	419				
<b>Aspetti attuali delle definizioni diagnostiche delle malattie muscoloscheletriche da lavoro nella pratica clinica e nella ricerca</b> F.S. Violante, M. Hagberg	421				
<b>Danno biologico: riconoscimento assicurativo e previdenziale</b> (in coll. con INAS, INAIL, INPS e IPSEMA)	425				
<b>L'approdo del danno biologico nel sistema indennitario INAIL: motivazioni e contenuti medico-legali</b> C. Buccelli	427				
<b>Danno biologico e cardiopatie</b> S. Castaldo	428				
<b>L'indennizzo del danno biologico ai sensi del D.Lgs 38/2000: l'esperienza della sede compartimentale IPSEMA di Napoli</b> C. De Rosa	429				
<b>Il danno biologico: dalla responsabilità civile alla tutela previdenziale. Quale interesse per il medico del lavoro?</b> G. Di Loreto, M. Epifanio, M. Massari	431				
<b>Danno biologico: tutela e ruolo del patronato. Il Patronato denuncia le incongruenze del decreto legislativo 38/2000</b> E. Giase	432				
<b>Il danno biologico temporaneo e le affezioni respiratorie professionali</b> L. Grieco, G. Pastore, U. Carbone, M.L. Basile, R. Orabona	433				
<b>Danno biologico in ambito previdenziale</b> V. Martignetti	435				
<b>Reinserimento lavorativo del disabile da lavoro: ruolo dell'INAIL</b> G. Saggese, A. Feragnoli	435				

**67° CONGRESSO NAZIONALE SIMLII**  
**E**  
**75° ANNIVERSARIO DELLA FONDAZIONE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI MEDICINA DEL LAVORO**  
**E IGIENE INDUSTRIALE**

**MONITORAGGIO BIOLOGICO E AMBIENTI CONFINATI NON INDUSTRIALI:**  
**AGGIORNAMENTI E PROSPETTIVE**

**COMUNICAZIONI ORALI E POSTER, SIMPOSI SATELLITE**

**Sorrento, 3-6 novembre 2004**

***a cura di M. Manno, M. Imbriani, C. Sbordone, L. Padovano, M. Di Mare***