

La **Medicina del Lavoro**

RIVISTA BIMESTRALE DI MEDICINA DEL LAVORO E IGIENE INDUSTRIALE
ITALIAN JOURNAL OF OCCUPATIONAL HEALTH AND INDUSTRIAL HYGIENE

Indice

VOLUME 106 - 2015

Già diretta da **Luigi Devoto** (1901-1935)
Luigi Preti (1936-1941)
Enrico C. Vigliani (1942-1991)

DIRETTORE Vito Foà

REDATTORI Lorenzo Alessio, Pier Alberto Bertazzi,
Antonio Colombi, Alessandra Forni, Silvia Fustinoni,
Angela Cecilia Pesatori, Carlo Zocchetti

CONSIGLIO DI REDAZIONE Pietro Apostoli, Massimo Bovenzi, Pierluigi Cocco,
Giovanni Costa, Cristina E. Mapp, Antonio Mutti,
Pietro Sartorelli, Leonardo Soleo, Francesco S. Violante

REVISIONE LINGUISTICA Kathleen White

SEGRETERIA Lilly Visintin

INTERNET <http://www.lamedicinadellavoro.it>

E-MAIL redazione@lamedicinadellavoro.it

REDAZIONE La Medicina del Lavoro
Clinica del Lavoro «L. Devoto»
Via San Barnaba, 8 - 20122 Milano (Italy)
Tel. 02/50320125 - Fax 02/50320126

CASA EDITRICE Mattioli 1885 srl - Casa Editrice
Strada di Lodesana 649/sx, Loc. Vaio - 43036 Fidenza (PR)
Tel. 0524/530383 - Fax 0524/82537
e-mail: edit@mattioli1885.com
www.mattioli1885.com (CCP N. II.286.432)

INDICE PER FASCICOLO

N. 1 - Gennaio-Febrero 2015

Articoli Speciali / *Special Articles*

Studio dell'esposizione lavorativa ai campi magnetici degli operatori presso i siti di Risonanza Magnetica dell'Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII di Bergamo *Study of occupational static magnetic field exposure among magnetic resonance scanning operators at the Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII (Bergamo)* FABIOLA CRETTI, A. GAMBIRASIO 3

Occupational accidents in hyperbaric-chambers inside attendants in France *Infortuni professionali tra gli addetti nelle camere iperbariche in Francia* R. POUUNET, A. HENCKES, L. POUUNET, G. COCHARD, F. DANTEC, J.D. DEWITTE, B. LODDÉ 17

Articoli Originali / *Original Articles*

Lavoratori con Sindrome di Ehlers-Danlos: indicazioni per la sorveglianza sanitaria e per un corretto inquadramento lavorativo *Workers with Ehlers-Danlos syndrome: health surveillance and suitable job assignment* MONICA BOGNI, ALESSANDRA BASSOTTI, G. LEOCATA, F. BARRETTA, AMELIA BRUNANI, P.A. BERTAZZI, L. RIBOLDI, LUISELLA VIGNA..... 23

Risultati di una campagna di controlli alcolimetrici in un campione di lavoratori di cantieri edili della regione Umbria *Results of an alcohol breath tests campaign in a sample of construction site workers in Umbria region* G. MISCETTI, E.P. ABBRITTI, PATRIZIA BODO, A. LUMARE, LEA ROMANO GARGARELLA 36

Gli strumenti di pronto soccorso in azienda: un'analisi storica (1840-1914) *Industrial first aid equipment: a historical analysis (1840-1914)* A. PORRO, ANTONIA FRANCESCA FRANCHINI, L. LORUSSO, B. FALCONI 48

Lettere in redazione / *Letters to the editor*

La valutazione del rischio psicosociale: solo "stress lavoro correlato" o altro? (F. Chirico) - Il ricordo di Bernardino Ramazzini nel terzo centenario della morte (1714-2014). Le celebrazioni di Padova, San Paolo del Brasile, Modena (G. Franco) - Riconosciuto l'errore di segno nella soluzione della formula di Peto (C. Magnani) *Commento del Direttore V. Foà* 65

Conference report

Environmental Epidemiology - What's at Stake: Open Issues and Methodologies. A report from the 26th Annual International Society for Environmental Epidemiology (ISEE) Conference (M. Carugno) 71

78° Congresso Nazionale SIMLII - Milano, 25-26-27 Novembre 2015 76

Ringraziamenti ai Revisori Scientifici / *Aknowledgement to Scientific Reviewers* 78

N. 2 - Marzo-Aprile 2015

Articoli Speciali / Special Articles

- Asbestos between science and myth. A 6,000-year story *Asbesto tra scienza e mito. Una storia di 6.000 anni* CLAUDIO BIANCHI, TOMMASO BIANCHI 83

Articoli Originali / Original Articles

- Capacità lavorativa, salute psico-fisica, burnout ed età, tra insegnanti d'infanzia ed educatori di asilo nido: uno studio trasversale *Work ability, psycho-physical health, burnout, and age among nursery school and kindergarten teachers: a cross-sectional study* DANIELA CONVERSO, SARA VIOTTI, ILARIA SOTTIMANO, VINCENZA CASCIO, GLORIA GUIDETTI 91
- Studio trasversale sulle variabili di stress lavoro-correlato nei medici in formazione specialistica del maggiore Policlinico Universitario della Sicilia *Work-related stress variables among post-graduate medical residents (MESH) at the major teaching hospital of Sicily (Italy): a cross-sectional survey* C. COSTANTINO, VALENTINA ALBEGGIANI, MARIA STEFANIA BONFANTE, CATERINA MONTE, N. LO CASCIO, W. MAZZUCCO 109
- Hospitalization for cancer among radiologists in Taiwan *Incidenza di ricoveri ospedalieri per cancro tra i radiologi di Taiwan* YI-FEN WANG, CHIN-TUN HUNG, SHU-FEN LI, MEI-WEN LEE 119
- Benessere lavorativo e salute: indagine con work ability index (WAI) su un campione di infermieri in una struttura ospedaliera del Nord-Est *Job satisfaction and work ability index in nurses* FIORELLA VIOLA, FRANCESCA LARESE FILON 129
- Il gender gap nella medicina italiana *The gender gap in Italian medicine* SILVIA DE SIMONE, DAIANA PODDA, JESSICA LAMPIS 140
- Conference report**
- "Bernardino Ramazzini, three hundred years after his death", Padua (Italy), October 18th, 2014 (M.A. Riva, F. Zampieri) 151
- 78° Congresso Nazionale SIMLII - Milano, 25-26-27 Novembre 2015 154

N. 3 - Maggio-Giugno 2015

Articoli Speciali / Special Articles

- Stima dell'effetto ad un anno di un programma di promozione della salute nei luoghi di lavoro in provincia di Bergamo *One year impact estimation of a workplace health promotion programme in Bergamo province* M. CREMASCHINI, R. MORETTI, G. BREMBILLA, MARINELLA VALOTI, F. SARNATARO, P. SPADA, GRAZIELLA MOLOGNI, D. FRANCHIN, LUCIA ANTONIOLI, DANIELA PARODI, G. BARBAGLIO, G. MASANOTTI, R. FIANDRI 159

- Young and burnt? Italian contribution to the international BurnOut Syndrome Study (BOSS) among residents in psychiatry *Giovani e bruciati? Studio Internazionale sulla Sindrome del Burnout negli specializzandi in psichiatria, i dati italiani* SILVIA FERRARI, GIULIA CUOGHI, G. MATTEI, ELENA CARRA, U. VOLPE, NIKOLINA JOVANOVIC, J. BEEZHOLD, M. RIGATELLI, G. M. GALEAZZI, L. PINGANI..... 172

Articoli Originali / Original Articles

- Prevenzione delle punture accidentali prima della Direttiva 2010/32/UE in un campione di ospedali italiani *Needlestick prevention prior to Directive 2010/32/EU in a sample of Italian hospitals* VIRGINIA DI BARI, GABRIELLA DE CARLI, V. PURO; IL GRUPPO COLLABORATIVO DELLO STUDIO ITALIANO SUL RISCHIO OCCUPAZIONALE DA HIV E ALTRI PATOGENI A TRASMISSIONE EMATICA (SIROH)..... 186

- La relazione tra l'interfaccia lavoro-famiglia e l'intenzione di turnover: uno studio in un campione di infermieri italiani *The relationship between work-family interface and turnover intention: a study in a sample of Italian nurses* CHIARA GHISLIERI, MONICA MOLINO, PAOLA GATTI 206

- Indagine sugli infortuni tra il personale infermieristico e gli studenti del corso di laurea in infermieristica: analisi epidemiologica descrittiva nel periodo 2002-2012 in un'Azienda Ospedaliero-Universitaria *A survey on injuries among nurses and nursing students: a descriptive epidemiological analysis between 2002 and 2012 in a University Hospital* A. STEFANATI, PIERA BOSCHETTO, SARA PREVIATO, PARVANÈ KUHDARI, PAOLA DE PARIS, M. NARDINI, G. GABUTTI..... 216

Recensione / Book reviews

- Trattato di Medicina del Lavoro* (L. Alessio, G. Franco, F. Tomei) 230

Necrologio / Obituary

- Dr. Maths Berlin* (On behalf of the SCTM Lars Barregard, Monica Nordberg, Bruce Fowler, Gunnar Nordberg, Thomas W. Clarkson) - *In ricordo di Giovanni Berlinguer (1924-2015): scienziato e politico della salute* (Silvana Salerno) 232

N. 4 - Luglio-Agosto 2015

Articoli Speciali / Special Articles

- The affect heuristic in occupational safety *L'euristica affettiva nella sicurezza lavorativa* LUCIA SAVADORI, JESSICA CAOVIOLA, SARA ZANIBONI, F. FRACCAROLI 239

- La valutazione approfondita dello stress lavoro correlato in una grande azienda in cambiamento
In-depth assessment of work-related stress in a major company undergoing restructuring A. MAGRINI, FELICIA PELAGALLI, A. PIETROIUSTI, LUCILLA LIVIGNI, S. GUIDI, MAURIZIA MOSCATELLI, M. MASCIOLI, F. D'ORSI, ANTONELLA ZOLLA, S. BAGNARA 250

Articoli Originali / Original Articles

- Prevenzione degli infortuni in agricoltura nella ASL1 Abruzzo: strutture di protezione nei trattori agricoli
Accident prevention in agriculture in the ASL1 Abruzzo Local Health Service: protection facilities for tractors D. POMPEI, ROBERTA ROSSI, RITA VECCHIOLA, ANNA MARIA ANGELONE, LEILA FABIANI 261

- Esiti professionali e salute psicologica a seguito di vessazioni sul luogo di lavoro: uno studio esplorativo di follow-up
Professional outcomes and psychological health after workplace bullying: an exploratory follow-up study ELENA FIABANE, DANIELA FLACHI, INES GIORGI, ILARIA CREPALDI, S.M. CANDURA, F. MAZZACANE, P. ARGENTERO 271

- Il peso di informazione e formazione dei lavoratori sul corretto utilizzo di inserti auricolari nella valutazione del reale abbattimento del rumore mediante il sistema E-A-Rfit™
The role of information and training for workers on the correct use of earplugs in assessing real noise attenuation with E-A-Rfit™ system F. CASSANO, INGRID ALOISE, G. LABIANCA, V. GACCIONE, C. MAZZOTTA, F. CARDASCIA, MICHELA GARAVAGLIA, CANDIDA GERMANO, ANTONELLA DENTAMARO, L. DI LORENZO 284

- Dermal exposure and risk assessment of tebuconazole applicators in vineyards
Esposizione cutanea ed asseverazione del rischio nell'applicazione di tebuconazolo in viticoltura S. MANDIC-RAJCEVIC, F. M. RUBINO, G. VIANELLO, L. FUGNOLI, ELISA POLLEDRI, ROSA MERCADANTE, A. MORETTO, SILVIA FUSTINONI, C. COLOSIO 294

Lettere in redazione / Letters to the editor

- The Greek Pompei in Health* (J. Fanourgiakis, E. Kanoupakis) 316

Recensione / Book reviews

- Meglio prevenire che curare. Il pensiero di Bernardino Ramazzini medico sociale e scienziato visionario* (V. Foà) 317

Necrologio / Obituary

- Ricordo del Prof. Emilio Sartorelli* (G. Battista) - Nicoletta Biggi (I colleghi di Medicina del Lavoro G. Leocata, P. Campanini) 318

N. 5 – Settembre–Ottobre 2015

Editoriale / Editorial

- A proposito della III Conferenza di Consenso Italiana sul Mesotelioma della Pleura 323

Articoli Speciali / Special Articles

- III Italian Consensus Conference on Malignant Mesothelioma of the Pleura. Epidemiology, Public Health and Occupational Medicine related issues *III Conferenza di Consenso Italiana sul Mesotelioma Maligno della Pleura. Aspetti di Epidemiologia, Sanità Pubblica e Medicina del Lavoro* C. MAGNANI, C. BIANCHI, ELISABETTA CHELLINI, D. CONSONNI, BICE FUBINI, V. GENNARO, A. MARINACCIO, M. MENEGOZZO, D. MIRABELLI, E. MERLER, F. MERLETTI, MARINA MUSTI, E. ODDONE, A. ROMANELLI, B. TERRACINI, A. ZONA, C. ZOCCHETTI, M. ALESSI, A. BALDASSARRE, IRMA DIANZANI, MILENA MAULE, CAROLINA MENSI, S. SILVESTRI 325

- Employee Safety Motivation: perspectives and measures on the basis of the Self-Determination theory *Motivazione alla sicurezza sul lavoro: prospettive e misure sulla base della Self-Determination theory* M.G. MARIANI, BIANCA LARA SOLDÀ, M. CURCURUTO 333

Articoli Originali / Original Articles

- Illuminazione artificiale e luce blu in sala operatoria: quali rischi per il chirurgo? *Artificial lighting and blue light in the operating room: what risks for the surgeon?* M. LEMBO, V. CANNATÀ, A. MILITELLO, M. RITROVATO, S. ZAFFINA, P. DERRICO, M. BORRA 342

- Sintomatologia osteoarticolare e stress in lavoratori del pubblico impiego *Muskuloskeletal pain and perceived stress in civil servants* ALESSANDRA MARINELLI, C. NEGRO, A. PRODI, G. PESEL, FRANCESCA LARESE FILON 351

- Quanto costa in prestazioni sanitarie un paziente con mesotelioma della pleura? *Health expenditures of pleural mesothelioma cases* C. ZOCCHETTI 361

- Workplace drug testing on urine samples: evidence for improving efficacy of a first-level screening programme *Test antidroga su campioni di urina nei luoghi di lavoro: evidenze per migliorare l'efficacia di un programma di screening di primo livello* VALERIA CRESPI, RAMONA CONSUÈLO MAIO, G. VERONESI, F. GIANFAGNA, S. TABORELLI, M.M. FERRARIO 374

- Occupational factors for mood and anxiety disorders among medical junior doctors *Fattori professionali alla base di alterazioni dell'umore e dell'ansia fra i giovani medici* R. POUGET, L. POUGET, MARGAUX KERRIEN, D. JOUSSET, B. LODDÉ, J.-D. DEWITTE, R. GARLANTÉZEC 386

Recensione / Book reviews

- La sicurezza in costruzione. Etnografia di un cantiere: uno sguardo pratico sulla sicurezza sul lavoro* Silvia Doria (A. Sacco) - *Malati di lavoro. Artigiani e lavoratori, medicina e medici da Bernardino Ramazzini a Luigi Devoto (1700-1900)* A. Baldasseroni, F. Carnevale (M.A. Riva) 394

Necrologio / Obituary

- Ricordo del Prof. Bruno Onofrio Saia (G.B. Bartolucci) 397

N. 6 – Novembre–Dicembre 2015

Articoli Speciali / Special Articles

- Violence and unsafety in a major Italian hospital: experience and perceptions of health care workers
Violenza e insicurezza in un grande ospedale italiano: esperienza e percezioni dei lavoratori S. TERZONI,
 P. FERRARA, R. CORNELLI, C. RICCI, CHIARA OGGIONI, ANNE DESTREBECQ..... 403

- Occupational health physicians and the impact of the Great Recession on the health of workers: a qualitative study
Medici del lavoro e impatto della Grande Recessione sulla salute dei lavoratori: uno studio qualitativo G. MATTEI, SILVIA FERRARI, G. GIUBBARELLI, L. PINGANI, G.M. URRACI, M. RIGATELLI, G.M. GALEAZZI 412

Articoli Originali / Original Articles

- L'amianto al tempo della Grande Guerra *Asbestos at the time of the First World War* C. BIANCHI, T. BIANCHI..... 424

- Il mesotelioma e la anticipazione degli eventi *Mesothelioma and acceleration* C. ZOCCHETTI..... 431

- Griffin and Neal's safety model: Determinants and components of individual safety performance in the Italian context
Il modello sulla sicurezza di Griffin e Neal: determinanti e componenti della prestazione di sicurezza individuale nel contesto italiano S. TODERI, A. GAGGIA, M.G. MARIANI, G. MANCINI, M. BROCCOLI 447

- Gli infermieri e il "Comportamento di Cittadinanza Organizzativa": contributo alla validazione italiana della scala di Podsakoff et al.
Nurses and Organizational Citizenship Behavior: contribution to the Italian validation of the Podsakoff et al. scale F. ZAGHINI, VALENTINA BIAGIOLI, CESARINA PRANDI, ROBERTA FIDA, A. SILI 460

Lettere in redazione / Letters to the editor

- Cosa c'è di nuovo sul comfort termico nella normativa italiana? Un confronto tra il D.P.R. n. 74/2013 e le norme tecniche Uni En Iso (F. Chirico) 472

Supplemento 1-2015

78° CONGRESSO NAZIONALE DI MEDICINA DEL LAVORO SIMLII - MILANO 25-27 NOVEMBRE 2015
VOLUME I - SESSIONI PLENARIE
Introduzione

La Medicina del Lavoro a Milano: un percorso storico, 1906-2015 F. CARNEVALE, P.A. BERTAZZI 5

Mercoledì 25 novembre 2015
Sessione inaugurale: Letture magistrali

Diritto al lavoro, diritto alla salute: il ruolo fondamentale del medico G. SILVESTRI 19

 Quali meccanismi legano l'ambiente ai danni alla salute? Osservazioni e innovazioni da Ramazzini alle -
 omics A. BACCARELLI 25

Sessione plenaria I: Il lavoro nel terziario avanzato
Chairs: P. Carrer, G. Costa (Università di Milano)

 Construction criteria, energy efficiency, indoor air quality and health effects in modern office buildings
 in Europe S. KEPHALOPOULOS 29

Il guscio fragile: le insidie intangibili dell'organizzazione R. VACCANI 34

Promozione della salute nel terziario avanzato R. MORETTI, M. CREMASCHINI, MARINELLA VALOTI... 39

Giovedì 26 novembre 2015
Sessione plenaria II: Pericoli vecchi e nuovi: come valutare il rischio
Chairs: A. Moretto (Università Milano), E. Pira (Università Torino)

L'interazione tra epidemiologia e tossicologia per comprendere e agire A. MORETTO, C. LA VECCHIA 44

 Problemi nella valutazione dell'esposizione a nanoparticelle A. SPINAZZÈ, A. CATTANEO, D.M.
 CAVALLO 48

Reproductive toxicology in the workplace: from laboratory to the real world R. FITZGERALD 52

Dai pericoli alla valutazione del rischio nel lavoro a turni e notturno G. COSTA..... 55

 La valutazione del rischio in Puglia nell'ottica del Next generation Risk assessment G. ASSENNATO,
 MARIA SERINELLI, IDA GALISE, MARIA TUTINO, ANGELA MORABITO, R. GIUA 60

Venerdì 27 novembre 2015
Sessione plenaria III: La persona al lavoro oggi
*Chairs: L. Riboldi (Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano), F.S. Violante
 (Università di Bologna)*

Il lavoro: proteggere dai suoi rischi, abilitare ai suoi vantaggi P.A. BERTAZZI 67

L'invecchiamento nel lavoro - Il punto di vista del Geriatra MAURA MARCUCCI..... 75

 La persona con malattia cronica che lavora: idoneità complessa? P. MAESTRELLI, GABRIELLA
 GUARNIERI..... 79

Occupabilità e lavoro delle persone con malattie croniche M. TIRABOSCHI..... 83

Supplemento 2-2015

78° CONGRESSO NAZIONALE DI MEDICINA DEL LAVORO SIMLII - MILANO 25-27 NOVEMBRE 2015
VOLUME II - CONTRIBUTI CONGRESSUALI
Giovedì 26 Novembre
08:30 - 10:30

Sala Silver: Stress lavoro-correlato: valutazione e gestione del rischio.....	19
Sala Blue I: La Promozione della salute negli ambienti di lavoro: esperienze e modelli	21
Sala Blue II: Valutazione e gestione del rischio biologico	25
Sala Yellow I: Salute e sicurezza dei lavoratori nell'organizzazione dell'Esposizione Universale: la sfida Expo 2015	28
Sala Yellow II: Amianto: esposizioni ed effetti	30
Sala Yellow III: I Valori guida per l'esposizione a fattori di rischio occupazionali: una proposta interdisciplinare	33
Sala White I: Storia della Società Italiana di Medicina del Lavoro ed Igiene Industriale	37

14:00 - 16:00

Sala Silver: Sorveglianza sanitaria e prevenzione dei rischi in lavoratori della sanità (I).....	37
Sala Blue I: Stress lavorativo e malattie cardiovascolari: nuove evidenze	41
Sala Blue II: Integrazione tra promozione della salute e sorveglianza sanitaria. Dalle esperienze internazionali alla realtà Italiana.....	43
Sala Yellow I: Agricoltura e Agroalimentare: La Tutela della Salute dal Produttore al Consumatore	46
Sala Yellow II: Sistema nervoso autonomo e attività lavorativa: Work-Safety and Performance	48
Sala Yellow III: Rischio chimico: il contributo del Medico del Lavoro	50
Sala White I: Disoccupazione, salute e politiche del lavoro.....	53

16:00 - 18:00

Sala Silver: Sorveglianza sanitaria e prevenzione dei rischi in lavoratori della sanità (II)	54
Sala Blue I: Valutazione e gestione di lavoratori con patologie cardio-respiratorie.....	57
Sala Blue II: Da una esposizione universale all'altra: storia della Medicina del Lavoro nel Novecento. Sessione in memoria di Giovanni Berlinguer (1924-2015)	61
Sala Yellow I: Cancrogenesi da radiazioni ionizzanti	63
Sala Yellow II: Stress lavoro-correlato: effetti sulla salute	66
Sala Yellow III: Il monitoraggio biologico tra ricerca e applicazione	69
Sala White I: La posizione della SIMLII sulle patologie da silice e asbesto.....	73

Venerdì 27 Novembre
08:30 - 10:30

Sala Silver: Rischio da sovraccarico biomeccanico: come gestirlo?	75
Sala Blue I: Allergopatie occupazionali ed ambientali	78

Sala Blue II: I riferimenti etici per il medico del lavoro	82
Sala Yellow I: La problematica infortunistica al lavoro: aggiornamenti scientifici e situazioni paradigmatiche.....	83
Sala Yellow II: La prevenzione degli infortuni gravi e mortali correlati all'assunzione di alcol e sostanze stupefacenti: esperienze e problemi aperti	86
Sala Yellow III: Esperienze di sorveglianza sanitaria.....	90
Sala White I: Fattori di rischio e salute nei lavoratori del terziario avanzato.....	94

14:00 - 16:00

Sala Silver: L'attività professionale del medico competente: facilitare e promuovere l'integrazione nel contesto aziendale e sociale (I) (ANMA, APROMEL, SIMLII).....	95
Sala Blue I: Nuovi approcci per il monitoraggio delle Malattie Professionali e l'evidenziazione di rischi nuovi e emergenti: Il Consorzio Europeo di MODERNET	97
Sala Blue II: Tumori professionali	99
Sala Yellow I: Alimentazione, genomica, lavoro e malattia: un approccio integrato	103
Sala Yellow II: Workshop congiunto TTI-SIMLII "OSAS e Sonnolenza Diurna: Impatto Socio-Sanitario della Nuova Direttiva Europea"	104
Sala Yellow III: Medicina del lavoro e questioni di "genere"	106
Sala White I: I nuovi marcatori biologici di esposizione e di effetto precoce: il ruolo dell'epigenetica.....	109

16:00 - 18:00

Sala Silver: L'attività professionale del medico competente: facilitare e promuovere l'integrazione nel contesto aziendale e sociale (II) (ANMA, APROMEL, SIMLII)	111
Sala Blue I: Valutazione del Rischio Allergologico. Indagini ambientali e moderno approccio diagnostico per le allergopatie professionali con particolare rilievo al settore agroalimentare. Linee Guida Europee	112
Sala Blue II: Tavola Rotonda Agenzie Internazionali.....	114
Sala Yellow I: Progetto MULAN-CARIPLO Approccio multidisciplinare allo studio di salute e sicurezza dei nanomateriali	115
Sala Yellow II: Workshop Congiunto AIMS – SIMLII: "Aggiornamenti in tema di Sonno e Lavoro"	117
Sala White I: Il ruolo del Medico Competente: riflessioni e nuove prospettive	119

Venerdì 27 novembre

18:00 - 19:00

Sala Blue II: Sessione poster I Sorveglianza sanitaria e idoneità lavorativa	123
Sala Yellow I: Sessione poster II Rischi in sanità.....	130
Sala Yellow III: Sessione poster III Malattie muscoloscheletriche/Stress lavoro correlato.....	138
Sala White I: Sessione poster IV: Rischio chimico, biologico e marcatori molecolari	145
Sala White II: Sessione poster V: Rischi occupazionali e ambientali.....	154

INDICE ANALITICO

(I numeri *in corsivo* si riferiscono ad argomenti trattati nelle lettere in redazione, notiziari e recensioni)

Dal 2009 La Medicina del Lavoro ha Impact Factor = 0.206

- Abilità lavorativa, 129
accelerazione all'evento, 431
alcol, 36
amianto, 83, 325, 424
analisi tossicologiche nei luoghi di lavoro, 374
azioni di miglioramento, 250
- Berlin Maths, 232
Berlinguer Giovanni, 233
burnout, 91, 172
Biggi Nicoletta, 319
- Camera iperbarica, 17
campione di urina diluito, 374
campo magnetico statico, 3
cantieri, 36
capacità lavorativa, 91
caratteristiche lavorative, 460
cataloghi industriali, 48
chirurgo, 342
comfort termico, 472
comfort visivo, 342
comportamenti di cittadinanza organizzativa, 460
conazoli, 294
conflitto lavoro-famiglia, 206
conseguenze per la salute, 412
controlli alcolimetrici, 36
costi di sicurezza, 239
crisi economica, 316, 412
- Decreti italiani agenti fisici, 3
Direttiva UE agenti fisici 2013/35, 3
disabilità lavorativa, 23
divario di genere, 141
dolore muscoloscheletrico, 351
donne, 141
dose cutanea, 294
- Epidemiologia ambientale, 71
euristica affettiva, 239
- Fattori di rischio, 159
fattori psicologici, 351
formazione-informazione, 284
- Illuminazione, 342
infermieri, 129, 207, 216, 460
infortuni, 17, 216
- insegnanti, 91
inserti auricolari, 284
intenzioni di turnover, 206
- Luce blu, 342
luoghi di lavoro, 159
- Malattie lavoro correlate, 395
malattia rara, 23
malattie croniche, 159
medici, 386
medici in formazione specialistica, 109
medicina, 141
medicina del lavoro, 17, 412
mesotelioma, 323, 325, 361, 431
mitologia, 83
mobbing, 271
motivazione alla sicurezza, 447
- Neoplasie, 119
normalizzazione per creatinina urinaria, 374
- Partecipazione alla sicurezza, 447
patogeni a trasmissione ematica, 186
percezione dei lavoratori, 403
pesticidi, 294
pleura, 323, 325
prevenzione, 186, 317, 374
prima guerra mondiale, 424
promozione della salute, 159
proprietà psicometriche, 333
psichiatria, 412
psicologia del personale della sanità, 386
punture accidentali, 186
- Qualità della vita, 386
questionario, 109
- Radiazioni, 119
radiologi, 119
Ramazzini Bernardino, 67, 151, 317
rimborsi, 361
rischio psicosociale, 65
rumore, 284
- Saia Bruno Onofrio, 397
sala operatoria, 342
salute psicologica, 271

- Sartorelli Emilio, 318
Self Determination Theory (SDT), 333
sicurezza, 403
sicurezza lavorativa, 239
sicurezza pubblica, 374
sicurezza sul lavoro, 333, 394
sindrome di Ehlers-Danlos, 23
soddisfazione lavorativa, 271
sostanze di abuso, 374
specializzandi, 172
spesa sanitaria, 361
storia della medicina occupazionale, 48, 83
- stress, 351
stress lavoro-correlato, 65, 109, 250
strumenti di pronto soccorso, 48
studenti di infermieristica, 216
studio di validazione, 447
- Trattato di medicina del lavoro, 230
- Valutazione, 159, 250
valutazione del rischio, 342
valutazione del rischio psicosociale, 65
violenza, 403

SUBJECT INDEX

(Numbers *in italic* refer to topics appearing under letters to the editor, notices and reviews)

Since 2009 *La Medicina del Lavoro* has an Impact Factor = 0.206

- Accident prevention, 186
accidents, 17
affect heuristic, 239
alcohol, 36
alcohol breath test, 36
anticipation of events, 431
asbestos, 83, 325, 424
- Berlin Maths, 232
Berlinguer Giovanni, 233
Biggi Nicoletta, 319
biological injuries, 216
bloodborne pathogens, 186
blue light, 342
burnout, 91, 172
- Chronic diseases, 159
conazoles, 294
construction sites, 36
- Dermal dosimetry, 294
diluted urine sample, 374
drugs of abuse, 374
- Earplugs, 284
economic crisis, 316, 412
Ehlers-Danlos syndrome, 23
environmental epidemiology, 71
EU Directive physical agents 2013/35, 3
evaluation, 159, 250
- First aid equipment, 48
First World War, 424
- Gender gap, 141
- Health consequences, 412
health expenditures, 361
health personnel psychology, 386
health promotion, 159
history, 83
hyperbaric chamber, 17
- Improvement actions, 250
industrial catalogues, 48
Italian Law on physical agents, 3
- Job characteristics, 460
- job satisfaction, 271
- Lighting, 342
low-dose radiation, 119
- Magnetic field, 3
medical residents, 109
medicine, 141
mental health, 271
mesothelioma, 323, 325, 361, 431
MR static magnetic field, 3
musculoskeletal pain, 351
mythology, 83
- Needlestick injuries, 186
neoplasms, 119
noise, 284
nurses, 129, 207, 216, 460
nursing students, 216
- Occupational medicine, 17, 412
occupational medicine history, 48
occupational safety, 239
operating room, 342
organizational citizenship behaviour, 460
- Perceived ability to work, 129
pesticide application, 294
physicians, 386
pleura, 323, 325
prevention, 317
prevention policies, 374
psychiatry, 412
psychological factors, 351
psychometric properties, 333
psychosocial risk assessment, 65
psychosocial risk, 65
public safety, 374
- Quality of life, 386
- Radiologists, 119
Ramazzini Bernardino, 67, 151, 317
rare disease, 23
reimbursement, 361
residents, 172
risk assessment, 342
risk factors, 159

- Safety, 403
- safety costs, 239
- safety in building, 394
- safety motivation, 447
- safety participation, 447
- Saia Bruno Onofrio, 397
- Sartorelli Emilio, 318
- Self Determination Theory (SDT), 333
- stress, 351
- surgeon, 342
- survey, 109

- Teachers, 91
- teaching book of occupational health, 230
- thermal comfort, 472
- training-information, 284
- turnover intention, 206

- Urine creatinine normalization, 374

- Validation study, 447
- visual comfort, 342

- Women, 141
- work ability, 91, 129
- work-related sickness, 395
- work-related stress, 65, 109, 250
- worker's perception, 403
- work-family conflict, 206
- workplace bullying, 271
- workplace drug testing, 374
- workplace safety, 333
- workplace violence, 403
- work-related disability, 23

INDICE NOMINATIVO DEGLI AUTORI

AUTHOR INDEX

- Abbritti E.P., 36
Albeggiani V., 109
Alessi M., 325
Alessio L., 230
Aloise I., 284
Angelone A.M., 261
Antonioli L., 159
Argentero P., 271
- Bagnara S., 250
Baldassarre A., 325
Baldasseroni A., 395
Barbaglio G., 159
Barregard L., 232
Barretta F., 23
Bartolucci G.B., 397
Bassotti A., 23
Battista G., 318
Beezhold J., 172
Bertazzi P.A., 23
Biagioli V., 460
Bianchi C., 83, 325, 424
Bianchi T., 83, 424
Bodo P., 36
Bogni M., 23
Bonfante M.S., 109
Borra M., 342
Boschetto P., 216
Brembilla G., 159
Broccoli M., 447
Brunani A., 23
- Campanini P., 319
Candura S.M., 271
Cannatà V., 342
Caovilla J., 239
Cardascia F., 284
Carnevale F., 394
Carra E., 172
Carugno M., 71
Cascio V., 91
Cassano F., 284
Chellini E., 325
Chirico F., 65, 472
- Clarkson T.W., 232
Cochard G., 17
Colosio C., 294
Consonni D., 325
Converso D., 91
Cornelli R., 403
Costantino C., 109
Cremaschini M., 159
Crepaldi I., 271
Crespi V., 374
Cretti F., 3
Cuoghi G., 172
Curcuruto M., 333
- Dantec F., 17
De Carli G., 186
Dentamaro A., 284
De Paris P., 216
Derrico P., 342
De Simone S., 140
Destrebecq A., 403
Dewitte J.D., 17, 386
Dianzani I., 325
Di Bari V., 186
Di Lorenzo L., 284
Doria S., 394
D'Orsi F., 250
- Fabiani L., 261
Falconi B., 48
Fanourgiakis J., 316
Ferrara P., 403
Ferrari S., 172, 412
Ferrario M.M., 374
Fiabane E., 271
Fiandri R., 159
Fida R., 460
Flachi D., 271
Foà V., 70, 317
Fowler B., 232
Fraccaroli F., 239
Franchin D., 159
Franchini A.F., 48
Franco G., 67, 230, 317
- Fubini B., 325
Fugnoli L., 294
Fustinoni S., 294
- Gabutti G., 216
Gaccione V., 284
Gaggia A., 447
Galeazzi G.M., 172, 412
Gambirasio A., 3
Garavaglia M., 284
Garlantézec R., 386
Gatti P., 206
Gennaro V., 325
Germano C., 284
Ghislieri C., 206
Gianfagna F., 374
Giorgi I., 271
Giubbarelli G., 412
Guidetti G., 91
Guidi S., 250
- Henckes A., 17
Hung C-T., 119
- Jousset D., 386
Jovanovic N., 172
- Kanoupakis E., 316
Kerrien M., 386
- Labianca G., 284
Lampis J., 140
Larese Filon F., 129, 351
Lee M-W., 119
Lembo M., 342
Leocata G., 23, 319
Li S-F., 119
Livigni L., 250
Lo Cascio N., 109
Loddé B., 17, 386
Lorusso L., 48
Lumare A., 36
- Magnani C., 325

- Magrini A., 250
Maio R.C., 374
Mancini G., 447
Mandic-Rajcevic S., 294
Mariani M.G., 333, 447
Marinaccio A., 325
Marinelli A., 351
Masanotti G., 159
Mascioli M., 250
Mattei G., 172
Maule M., 325
Mazzacane F., 271
Mazzotta C., 284
Mazzurro W., 109
Menegozzo M., 325
Mensi C., 325
Mercadante R., 294
Merler E., 325
Merletti F., 325
Militello A., 342
Mirabelli D., 325
Miscetti G., 36
Molino M., 206
Mologni G., 159
Monte C., 109
Moretti R., 159
Moretto A., 294
Moscatelli M., 250
Mussi M., 325
- Nardini M., 216
Negro C., 351
Nordberg G., 232
Nordberg M., 232
- Oddone E., 325
Oggioni C., 403
- Parodi D., 159
Parvanè Kuhdari, 216
Pelagalli F., 250
Pesel G., 351
Pietroiusti A., 250
Pingani L., 172, 472
Podda D., 140
Polledri E., 294
Pompei D., 261
Porro A., 48
Pougnat L., 17, 386
Pougnat R., 17, 386
Prandi C., 460
Previato S., 216
Prodi A., 351
Puro V., 186
- Riboldi L., 23
Ricci C., 403
Rigatelli M., 172, 412
Ritrovato M., 342
Riva M. A., 151, 395
Romanelli A., 325
Romano Gargarella L., 36
Rossi R., 261
Rubino F.M., 294
- Sacco A., 394
Salerno S., 233
Sarnataro F., 159
Savadori L., 239
- Sili A., 460
Silvestri S., 325
Soldà B.L., 333
Sottimano I., 91
Spada P., 159
Stefanati A., 216
- Taborelli S., 374
Terracini B., 325
Terzoni S., 403
Toderi S., 447
Tomei F., 230
- Urraci G.M., 412
- Valoti M., 159
Vecchiola R., 261
Veronesi G., 374
Vianello G., 294
Vigna L., 23
Viola F., 129
Viotti S., 91
Volpe U., 172
- Wang Y-F., 119
- Zaffina S., 342
Zaghini F., 460
Zampieri F., 151
Zaniboni S., 239
Zocchetti C., 325, 361, 431
Zolla A., 250,
Zona A., 325