

La **Medicina del Lavoro**

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

Indice

VOLUME 104 - 2013

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-Febbraio 2013

Articoli Speciali / *Special Articles*

- Le malattie professionali da radiazioni ottiche artificiali (ROA) *Occupational diseases caused by artificial optical radiations (AOR)* G. TAINO, P. PARALUPPI, M. GIORGI, M.I. D'ORSO, B. PICCOLI 3
- Skin photoaging in farmers occupationally exposed to ultraviolet radiations *Fotoinvecchiamento cutaneo in agricoltori professionalmente esposti a raggi ultravioletti* P. SARTORELLI, R. ROMEO, VALENTINA PAOLUCCI, V. PUZZO, FRANCESCA DI SIMPLICIO, L. BARABESI 24

Articoli Originali / *Original Articles*

- Analisi di strumenti, metodi e risultati dello screening tossicologico per la ricerca di sostanze stupefacenti nei conducenti professionali italiani *Analysis of tools, methods and results of toxicological screening for detection of drug consumption in italian public and commercial transport drivers* G.L. ROSSO 30
- Confronto tra rischio mobbing e condizioni di job strain ed effort-reward imbalance in relazione a disturbi stress-correlati: studio nella pubblica amministrazione *Comparison between mobbing at work and conditions of job strain and effort-reward imbalance in relation to stress-related disorders: a study in the public administration* C. BALDUCCI, F. FRACCAROLI..... 44
- Riscontri autoptici e placche pleuriche nel Registro Mesoteliomi della Regione Friuli Venezia Giulia *Necroscopy findings and pleural plaques in the Malignant Mesothelioma (MM) Regional Register of Friuli-Venezia Giulia* RENATA DE ZOTTI, GIULIA BARBATI, C. NEGRO 55
- Inadequate access to diagnostic resources: a case of unrecognised hypersensitivity pneumonitis *Accesso inadeguato alle risorse diagnostiche: un caso di polmonite da ipersensibilità non riconosciuta* N. MAGNAVITA 67
- Cradles of industry and occupational medicine in the modern world: Milan 1906 - Annus Mirabilis *Culle dell'industria e della medicina del lavoro nel mondo moderno: Milano 1906 - Annus Mirabilis* A. BALDASSERONI, F. CARNEVALE, L. TOMASSINI..... 73
- Ringraziamenti ai Revisori Scientifici / *Aknowledgement to Scientific Reviewers* 81

N. 2 - Marzo-Aprile 2013

Articoli Speciali / Special Articles

Occupation and breast cancer: fitness for work is an aspect that needs to be addressed *Occupazione e cancro della mammella: l'idoneità al lavoro è un aspetto da valutare* G. FRANCO 87

Consumo di alcol a rischio fra gli operatori dell'Azienda Ospedaliera Santa Croce e Carle di Cuneo: indici di prevalenza, predittori e interventi di contrasto all'assunzione di alcol *Alcohol consumption risk among health care workers of the Santa Croce e Carle Hospital of Cuneo: index of prevalence, predictors and enforcement actions to dissuade alcohol consumption* MICHELA CONA, LAURA GERBAUDO, B. VIOLANTE 93

Articoli Originali / Original Articles

Update of the mortality study of workers exposed to polychlorinated biphenyls (PCBs) in two Italian capacitor manufacturing plants *Aggiornamento dello studio di mortalità in lavoratori esposti a policlorobifenili (PCB) in due aziende italiane produttrici di trasformatori* ANGELA CECILIA PESATORI, P. GRILLO, D. CONSONNI, M. CAIRONI, G. SAMPIETRO, LEONELLA OLIVARI, SILVIA GHISLENI, P.A. BERTAZZI 107

Esposizione ad amianto e incidenza di mesoteliomi maligni nel Lazio, anni 2001-2009: risultati delle attività del registro regionale *Occupational exposure to asbestos and incidence of malignant mesothelioma in the Lazio region, years 2001-2009: results of the activities of the regional register* ELISA ROMEO, VALERIA ASCOLI, LAURA ANCONA, ANNA BALESTRI, CATERINA CARNOVALE SCALZO, F. CAVARIANI, PATRIZIA COMPAGNUCCI, LETIZIA GASPERINI, FRANCESCA MATALONI, F. FORASTIERE 115

Movimentazione manuale dei carichi e trasporto manuale: valutazione del rischio e prevalenza di patologie correlate nelle imprese edili lucane *Manual lifting and manual transport: risk assessment and prevalence of work-related diseases in construction companies in Basilicata* S. NICOLETTI, N. BATTEVI, G. COLAFEMMINA, G. DI LEONE, G. SATRIANI, P. RAGONE, E. OCCHIPINTI 126

L'identificazione dei fattori di rischio stress lavoro-correlato in un'Azienda Sanitaria Ospedaliera: un approccio quali-quantitativo *Identification of risk factors for work-related stress in a hospital: a qualitative and quantitative approach* C.G. CORTESE, LAURA GERBAUDO, MARIA PAOLA MANCONI, B. VIOLANTE 141

Notiziario / News

Seminario su "Aggiornamenti sulla sorveglianza sanitaria degli esposti a silice" - Parma, 4 ottobre 2012 (A. Sacco) - *International Symposium on Biological Monitoring (ISBM) - 9th-11th September 2013, Manchester* 158

Recensioni / Book reviews

Storia/Storie di amianto (A. Todaro) 162

N. 3 - Maggio-Giugno 2013

Articoli Speciali / Special Articles

- Il contesto culturale, economico e sociale della Diatriba ramazziniana nella seconda metà del seicento - In memoria di Pericle Di Pietro in occasione del trecentesimo anniversario della pubblicazione dell'edizione definitiva della Diatriba (Padova, 1713) *The cultural, economic and social context of Ramazzini's Diatriba in the second half of the 17th century - In memory of Pericle Di Pietro on occasion of the third centenary of the publication of the final edition of the Diatriba (Padua, 1713)* G. FRANCO 167
- Studio di coorte della mortalità e morbosità dei lavoratori addetti alla raccolta, il trasporto e lo smaltimento dei rifiuti urbani a Roma *Mortality and morbidity among municipal waste workers in Rome: a cohort study* SILVIA NARDUZZI, CARLA ANCONA, G. CAPPAL, F. FORASTIERE..... 178

Articoli Originali / Original Articles

- Pleural Mesothelioma: Epidemiological and Public Health issues. Report from the Second Italian Consensus Conference on Pleural Mesothelioma *Il Mesotelioma Maligno della Pleura: Quesiti Epidemiologici e per la Sanità Pubblica. Rapporto della Seconda Conferenza di Consenso Italiana sul Mesotelioma della Pleura* WORKING GROUP "EPIDEMIOLOGIA E SANITÀ PUBBLICA"..... 191
- Ergonomia e produttività: un esempio applicato ad una industria manifatturiera *Ergonomics and productivity: an example applied to a manufacturing industry* N. BATTEVI, NORA VITELLI 203
- La misura del reale abbattimento soggettivo di rumore con uso di inserti auricolari tramite sistema E-A-RfitTM *Measurement of real personal noise attenuation using earplugs with the E-A-RfitTM* F. CASANO, INGRID ALOISE, G. LABIANCA, V. GACCIONE, C. MAZZOTTA, F. CARDASCIA, MICHELA GARAVAGLIA, R.S. SCARSELLETTA, L. DI LORENZO..... 213
- Alla ricerca dei "tumori professionali perduti": valutazione sistematica dell'esposizione professionale in una serie consecutiva di carcinomi cutanei spinocellulari *Looking for "lost occupational cancers": a systematic evaluation of occupational exposure in a case series of cutaneous squamous cell carcinomas in Italy* M. BONZINI, NADIA FACCHINETTI, A. MOTOLESE, MICHELA CASA, D. PARASSONI, M. LEGA, M. LOMBARDO, ROSSANA BORCHINI, M.M. FERRARIO 224
- Disturbi e patologie da sovraccarico biomeccanico degli arti superiori in un campione di 173 lavoratori addetti alle casse di supermercati *Symptoms and upper limb work-related musculo-skeletal disorders among 173 supermarket cashiers* P.G. BARBIERI, TIZIANA PIZZONI, LUISA SCOLARI, R. LUCCHINI..... 236

Notiziario / News

- 76° Congresso SIMLII - Messina, Giardini Naxos, 9-11 ottobre 2013..... 235

Recensioni / Book reviews

- La salute al lavoro: la Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale dalle origini a oggi* (A. VALENTI, C. PETYX)..... 244

N. 4 - Luglio-Agosto 2013

Articoli Speciali / Special Articles

- I disturbi del sonno in ambito lavorativo: indirizzi di sorveglianza sanitaria, prevenzione e gestione del rischio *Sleep disorders and work: guidelines for health surveillance, risk management and prevention* G. COSTA, MARIA PATRIZIA ACCATTOLI, S. GARBARINO, N. MAGNAVITA, F. ROSCELLI..... 251

- Estimating medical costs of work-related diseases in the basque country (2008) *Costi medici delle malattie attribuibili al lavoro nei Paesi Baschi (2008)* MONTSERRAT GARCIA GOMEZ, R. CASTAÑEDA, PATRICIA LÒPEZ MENDUIÑA, ROSA URBANOS GARRIDO, S. MARKOWITZ..... 267

Articoli Originali / Original Articles

- Le patologie asbesto-correlate degli ex addetti alla produzione di manufatti in cemento amianto a Senigallia *Asbestos-related diseases in former asbestos-cement workers in Senigallia* PATRIZIA PERTICAROLI, R. MENGUCCI, M. CARLETTI, P. MAGNINI, M. MARCELLINI, A. PETTINARI, MARTINA DURASTANTI. 277

- Informazione sui rischi presenti nell'ambiente di lavoro: un obiettivo non ancora conseguito? L'opinione di un campione di lavoratori *Health education on occupational risk: a target not yet achieved? Workers' opinions collected via a questionnaire* MICHELA CRIPPA, D.M. ANDREOLI 289

- “Sulle professioni considerate come causa di malattia” (1849) di Enrico de Betta. La prima trattazione italiana moderna su malattie e lavoro *“On professions considered as a cause of disease” (1849) by Enrico de Betta. The first Italian modern discussion on diseases and work* F. CARNEVALE, A. BALDASSERONI..... 296

Appunti di metodo / Notes on methods

- Tutela delle lavoratrici madri: documento di indirizzo operativo *Protection of working mothers: operational guide document* MORENA ALESSANDRONI, BARBARA BALZANI, FRANCESCA CANCELLIERI, ANNAMARIA COLAO, M. COMAI, LINDITA ELEZI, ROSELLA MENGUCCI, SIMONA MONTESI, CINZIA OLIVI, PATRIZIA PERTICAROLI, A. PETTINARI, ANGELA RUSCHIONI..... 319

Lettere in redazione / Letters to the editor

- Il nuovo ruolo del medico competente nel sistema organizzativo aziendale* (M. Mazzurana, A. Merler)..... 329

- Errata corrige..... 331

Necrologio / Obituary

- Prof. Duilio Casula. Gesturi 24 Giugno 1916 – Cagliari 26 Maggio 2013* (Gli allievi della Medicina del Lavoro dell'Università di Cagliari)..... 332

N. 5 - Settembre-Ottobre 2013

Articoli Speciali / Special Articles

- Particelle submicrometriche in fumi derivanti da operazioni di saldatura e di fusione di leghe metalliche
Submicron particles in smoke resulting from welding alloys and cast alloy in metalworking industry P. AVINO, M. MANIGRASSO, CARLA FANIZZA, P. CARRAI, LINDA SOLFANELLI..... 335
- Post-occupational health surveillance of asbestos workers *Sorveglianza sanitaria post-occupazionale dei lavoratori dell'amianto* G. MASTRANGELO, G. MARANGI, MARIA NICOLETTA BALLARIN, E. BELLINI, NICOLETTA DE MARZO, MARGIT EDER, A. FINCHI, F. GIOFFRÈ, DANIELA MARCOLINA, GIANNA TESSADRI, FEDERICA ZANNOL, ILARIA ALTAFINI, ELENA BELLUSO, SARA ZAINA, R. AGNESI, L. SCOZZATO, U. FEDELI, L. CEGOLON, F. VALENTINI, L. MARCHIORI 351

Articoli Originali / Original Articles

- “Phthisiophobia”: the difficult recognition of transmission of tuberculosis to health care workers *“Tisiofobia”: il difficile riconoscimento della trasmissione della tubercolosi agli operatori sanitari* M.A. RIVA, PAOLA ROBERTA PLOIA, S. ROCCA, G. CESANA..... 359
- The influence of operational and organizational stressors on the well-being of municipal police officers
L'influenza degli stressor operativi e organizzativi sul benessere degli operatori di polizia locale ILARIA SETTI, P. ARGENTERO 368
- The effect of a multimodal group programme in hospital workers with persistent low back pain: a prospective observational study *L'effetto di un programma multimodale di gruppo in lavoratori ospedalieri con dolore lombare persistente: uno studio osservazionale prospettico* P. PILLASTRINI, ROBERTA BONFIGLIOLI, F. BANCHELLI, F. CAPRA, FERNANDA DE LIMA E SA' RESENDE, J.H. VILLAFANE, CARLA VANTI, F.S. VIOLANTE 380
- Analysis of appeals against the ruling of occupational physicians lodged with the Prevention and Occupational Epidemiology Operative Unit, ASP Palermo (Palermo Health Authority), from 2008-2010
Analisi dei ricorsi “avverso giudizio del medico competente” inoltrati all’U.O.S. “Prevenzione sanitaria e epidemiologia occupazionale” dell’ASP di Palermo nel periodo 2008-2010 MARIA GRAZIA LAURA MARSALA, MARIAGRAZIA MORICI, GIOVANNA ANASTASI, C. COSTANTINO, F. TRAMUTO, G. LACCA, LOREDANA CURCURÙ, E. COSTAGLIOLA, SARA ILARDO, ELISA TRAPANI, ROSA CARACAUSI, A. FIRENZE..... 393

Conflitto d'interesse / Conflict of interest

- Pleural Mesothelioma: Report from the second Italian Consensus Conference (Med Lav 2013; 104 (3): 191-202): the Authors specify their involvement in past and recent trials on asbestos related diseases* 399

Lettere in redazione / Letters to the editor

- Centralità del ruolo del medico competente nelle attività di prevenzione: il punto di vista della SNOP. Ruolo del medico competente* (Manuela Peruzzi, Anna Maria Loi, Roberta Stopponi, Katia Dalle Molle) - *Alla ricerca dei “tumori professionali perduti”* (Med Lav 2013; 104: 224-235) (P. Sartorelli) - *Risposta degli autori* (M. Bonzini, M.M. Ferrario)..... 400

N. 6 - Novembre-Dicembre 2013

Articoli Speciali / Special Articles

- Burnout ieri e oggi: stato delle conoscenze *Burnout: survey of the literature* DONATELLA CAMERINO, MARIA GRAZIA CASSITTO, MARIA CHIARA GUGIARI, P.M. CONWAY..... 411
- Imported occupational lead poisoning: report of four cases *Saturnismo d'importazione: descrizione di quattro casi* M. PETRACCA, F. SCAFA, R. BOERI, DANIELA FLACHI, S.M. CANDURA..... 428

Articoli Originali / Original Articles

- Utilizzo del test di attivazione dei basofili (BAT) per la diagnosi di reazione allergica a piperacillina in ambito professionale: descrizione di un caso clinico *A clinical case of occupational allergy to piperacilline. A novel diagnostic method: Basophil Activation Test (BAT)* P. MARRACCINI, G. DIGIESI, PATRIZIA PIGNATTI, L. BORDINI, M. PREVIDI..... 434
- Working postures of dental students: ergonomic analysis using the Ovako Working Analysis System and Rapid Upper Limb Assessment *Posture di lavoro di studenti in odontoiatria: valutazione ergonomica utilizzando il sistema di analisi del lavoro Ovako e quello rapido degli arti superiori* PATRÍCIA PETROMILLI NORDI SASSO GARCIA, GABRIELA SCATIMBURGO POLLI, JULIANA ALVARES DUARTE BONINI CAMPOS 440
- A pilot risk assessment study of strontium chromate among painters in the aeronautical industry *Studio pilota sulla valutazione del rischio da cromato di stronzio tra i verniciatori dell'industria aeronautica* P. LOVREGGIO, MARIA NICOLA D'ERRICO, ANTONELLA BASSO, F. FERRARA, LAURA PANUZZO, P. APOSTOLI, L. SOLEO..... 448
- Prevalenza di atopia nella dermatite allergica da contatto professionale: confronto tra tecniche diagnostiche *Prevalence of atopic conditions in patients with occupational contact allergic dermatitis: comparison between diagnostic tools* MARIA TERESA BARBIERI, MARIA ELISABETTA COCCO, P. COCCO 460
- Work- and non-work-related eye injuries in a highly industrialized area in northern Italy: comparison between two three-year periods (1994-1996 and 2005-2007) *Traumi oculari occupazionali e non occupazionali registrati in un'area altamente industrializzata del nord d'Italia: confronto tra due trienni (1994-1996 e 2005-2007)* F. SEMERARO, C. POLCINI, ELIANA FORBICE, A. MONFARDINI, C. COSTAGLIOLA, P. APOSTOLI..... 467

Notiziario / News

- 9° Congresso Internazionale sulla Violenza e le Molestie sui Luoghi di Lavoro "Per una maggiore dignità ed equità sul lavoro", Milano, 17-20 giugno 2014..... 475

Lettere in redazione / Letters to the editor

- A proposito del Rapporto della Seconda Conferenza di Consenso Italiana sul Mesotelioma della Pleura* (C. Zocchetti) - *Risposta degli autori* (C. Magnani, D. Mirabelli, Bice Fubini, et al.) - *Il settore scientifico-disciplinare MED44 di fronte all'esercizio di valutazione della qualità della ricerca (VQR 2004-2010) dell'ANVUR: luci e ombre* (G. Franco)..... 476

Recensioni / Book reviews

- Il costo della vita. Storia di una tragedia operaia* (A. Sacco) - *Medicina del Lavoro - Lavoro, Ambiente, Salute a cura di P.A. Bertazzi* (M. Carugno)..... 486

Supplemento 1-2013

Prefazione <i>Introduction</i> G. FINZI	2
Rischio chimico nelle sale operatorie e progresso tecnico: obblighi e responsabilità di legge <i>Chemical risk in the operating room and technical progress: legal obligations and responsibilities</i> A. ODDO	3

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

- Agricoltori, 24
allattamento, 319
allergia occupazionale, 434
ambiente di lavoro, 289
amianto, 115, 191, 277
antropologia medica, 167
approccio quali-quantitativo, 141
aria condizionata, 67
autopsie, 55
- Basophil Activation Test (BAT), 434
burnout, 368, 411
- Cancro alla mammella, 87
carcinomi spino cellulari, 224
cassiere di supermercato, 236
consumo alcolico, 93
costi di assistenza sanitaria, 267
costo della malattia, 267
cromato di stronzio, 448
- Dermatite allergica da contatto, 460
Devoto Luigi, 359
disegno del posto di lavoro, 203
disturbi del sonno, 251
disturbi muscoloscheletrici, 203, 440
- Effort-reward imbalance, 44
epidemiologia, 467
ergonomia, 203
- Fotoinvecchiamento cutaneo, 24
fusione, 335
- Guida professionale, 30
- Idoneità al lavoro, 87, 393
IgE specifiche, 460
industria aeronautica, 448
infermieri, 380
informazione, 289
inserti auricolari, 213
Italia, 73, 296
- Lavoratori del settore cemento-amianto, 277
lavoratori dell'amianto, 351
lavoratori edili, 126
lavoratrici madri, 319
- lavoro a turni, 87, 251
lombalgia, 380
- Malattie professionali, 3, 167, 267, 296, 440
medicina dei viaggi, 428
medico competente, 329, 393, 400
mesotelioma, 55, 115, 191, 476, 479
mobbing, 44
mortalità, 107
movimentazione manuale, 126
- Operatori di polizia, 368
operatori sanitari, 93, 359
ospedale, 141
- Palermo, 393
particelle ultrafini, 335
patologie da sovraccarico biomeccanico degli arti superiori lavoro-correlate (UL-WMSDs), 236
PCB, 107
piombo, 428
piperacillina, 434
placche pleuriche, 55
pleura, 191, 476, 479
polmonite da ipersensibilità, 67
prevenzione, 400
prick test, 460
- Raccolta e trattamento rifiuti, 178
radiazioni elettromagnetiche non ionizzanti, 3
radiazioni ottiche artificiali, 3
radiazioni ultraviolette, 24
registro, 115
riciclaggio batterie, 428
ricoveri ospedalieri, 178
rischi occupazionali, 289, 486
rischio biologico, 67
rischio in gravidanza, 319
rumore, 213
- Saldatura, 335
sale operatorie, S3
salute occupazionale, 73
screening del cancro polmonare, 351
screening tossicologico nei luoghi di lavoro, 30
sicurezza stradale, 30
silice, 158
sindrome delle apnee ostruttive, 251

- sintomi psico-somatici, 368
- sorveglianza sanitaria, 158, 236, 277, 351
- storia della medicina del lavoro, 73, 167, 296
- stress lavoro-correlato, 44, 411
- stressor operativi, 368
- stressor organizzativi, 368
- studenti di odontoiatria, 440
- studio coorte, 107

- Test di attivazione dei basofili (BAT), 434

- trasporto manuale, 126
- trattamento multimodale, 380
- trauma oculari, 467
- tubercolosi, 359
- tumori professionali, 224, 407
- tumori, 107

- Valutazione della disabilità, 380
- valutazione della qualità della ricerca, 483
- verniciatura a spruzzo, 448

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

- Aeronautical industry, 448
air-conditioning, 67
alcohol consumption, 93
artificial optical radiations, 3
asbestos workers, 351
asbestos, 115, 191, 277
asbestos-cement workers, 277
- Battery recycling, 428
biological risk, 67
breastfeeding, 319
breast cancer, 87
burnout, 368, 411
- Cancer, 107
case-series, 224
CDT ratio, 93
cohort study, 107
construction workers, 126
cost of illness, 267
- Dental students, 440
Devoto Luigi, 359
disability assessment, 380
- Earplugs, 213
effort-reward imbalance, 44
epidemiology, 467
ergonomics, 203
eye injury, 67
- Farmers, 24
fitness for work, 87, 393
- Health care costs, 267
health care workers, 93, 359
health education, 289
health risks in pregnancy, 319
health surveillance, 158, 236, 277, 351
history, 73, 167, 296
hospital, 141
hospital admission, 178
hypersensitivity pneumonitis, 67
Low back pain, 380
lung cancer screening, 351
Malignant mesothelioma, 55, 115
manual lifting, 126
manual transport, 126
medical anthropology, 167
melting, 335
mesothelioma, 191, 476, 479
mortality, 107
multimodal treatment, 380
musculo-skeletal disorders, 203, 440
- Necropsy findings, 55
noise, 213
non-ionizing electromagnetic radiations, 3
non-melanoma skin cancer, 224
nurses, 380
- Obstructive sleep apnea syndrome, 251
occupational allergic contact dermatitis, 460
occupational allergy, 434
occupational cancer, 224, 407
occupational health physician, 329, 393, 400
occupational medicine, 3, 73, 167, 267, 440
occupational risks, 289, 486
operating theaters, S3
operational stressors, 368
organizational stressors, 368
- Palermo, 393
PCB, 107
piperacillin, 434
pleura, 191, 476, 479
pleural plaques, 55
plumbism, 428
police officers, 368
prevention, 400
prick test, 460
psychosomatic symptoms, 368
- Qualitative-quantitative approach, 141
- Register, 115
research quality assessment, 483
review, 411
road safety, 30
- Shiftwork, 87, 251
silica, 158
skin photoaging, 24
sleep disorders, 251
specific IgE, 460
spray-painting, 448
strontium chromate, 448

- supermarket cashiers, 236
- Transport drivers, 30
- travel medicine, 428
- tuberculosis, 359

- Ultrafines particles, 335
- ultraviolet radiations, 24
- upper limb work-related muskulo-skeletal disorders (UL-WMSDs), 236

- Waste collection and management, 178
- welding, 335
- work environment, 289
- working mothers, 319
- workplace bullying, 44
- workplace design, 203
- workplace drug testing, 30
- work-related eye trauma, 467
- work-related stress, 44, 411

INDICE NOMINATIVO DEGLI AUTORI

AUTHOR INDEX

- Accattoli M.P., 251
Agnesi R., 351
Alessandrini M., 319
Aloise I., 213
Altafini I., 351
Anastasi G., 393
Ancona C., 178
Ancona L., 115
Andreoli D.M., 277
Apostoli P., 448, 467
Argentero P., 368
Ascoli V., 115
Avino P., 335
- Baldasseroni A., 73, 296
Balducci C., 44
Balestri A., 115
Ballarin M.N., 351
Balzani B., 319
Banchelli F., 380
Barabesi L., 24
Barbati G., 55
Barbieri M.T., 460
Barbieri P.G., 236
Basso A., 448
Battevi N., 126, 203
Bellini E., 351
Belluso E., 351
Bertazzi P.A., 107, 191, 479
Bianchi C., 191
Boeri R., 428
Bonfiglioli R., 380
Bonzini M., 224, 407
Borchini R., 224
Bordini L., 434
- Caironi M., 107
Camerino D., 411
Campos Duarte J., 440
Cancellieri F., 319
Candura S.M., 428
Cappai G., 178
Capra F., 380
Caracausi R., 393
- Cardascia F., 213
Carletti M., 277
Carnevale F., 73, 296
Carnovale Scalzo C., 115
Carrai P., 335
Carugno M., 487
Casà M., 224
Cassano F., 213
Cassitto M.G., 411
Castaneda R., 267
Cavariani F., 115
Cegolon L., 351
Cesana G., 359
Chellini E., 191, 479
Cocco M.E., 460
Cocco P., 460
Colafemmina G., 126
Colao A.M., 319
Comai M., 319
Compagnucci P., 115
Cona M., 93
Consonni D., 107
Conway P.M., 411
Cortese G.C., 141
Costa G., 251
Costagliola C., 467
Costagliola E., 393
Costantino C., 393
Crippa M., 277
Curcurù L., 393
- Dalle Molle K., 400
De Lima E Sa' Resende F., 380
De Marzo N., 351
D'Errico M.N., 448
De Zotti R., 55
Digiesi G., 434
Di Leone G., 126
Di Lorenzo L., 213
Di Simplicio F., 24
D'Orso M.I., 3
Durastanti M., 277
- Eder M., 351
- Elezi L., 319
- Facchinetti N., 224
Fanizza C., 335
Fedeli U., 351
Ferrara F., 448
Ferrario M.M., 224, 407
Finchi A., 351
Firenze A., 393
Flachi D., 428
Forastiere F., 115, 178
Forbice E., 467
Fraccaroli F., 44
Franco G., 87, 167, 483
Fubini B., 191, 479
- Gaccione V., 213
Garavaglia M., 213
Garbarino S., 251
Garcia Gomez M., 267
Garcia Petromilli P., 440
Gasperini L., 115
Gennaro V., 191
Gerbaudo L., 93, 141
Ghisleni S., 107
Gioffrè F., 351
Giorgi M., 3
Grillo P., 107
Gugiari M.C., 411
- Ilardo S., 393
- Labianca G., 213
Lacca G., 393
Lega M., 224
Loi A.M., 400
Lombardo M., 224
Lopez Menduina P., 267
Lovreglio P., 448
Lucchini R., 236
- Magnani C., 191, 479
Magnavita N., 67, 251
Magnini P., 277

- Manconi M.P., 141
 Manigrasso M., 335
 Marangi G., 351
 Marcellini M., 277
 Marchiori L., 351
 Marcolina D., 351
 Marinaccio A., 191, 479
 Markowitz S., 267
 Marraccini P., 434
 Marsala M.G.L., 393
 Mastrangelo G., 351
 Mataloni F., 115
 Mazzotta C., 213
 Mazzurana M., 329
 Menegozzo M., 191, 479
 Mengucci R., 277, 319
 Merler E., 191, 329, 479
 Merletti F., 191, 479
 Mirabelli D., 191, 479
 Monfardini A., 467
 Montesi S., 319
 Morici M., 393
 Motolese A., 224
 Musti M., 191, 479

 Narduzzi S., 178
 Negro C., 55
 Nicoletti S., 126

 Occhipinti E., 126
 Oddo A., S3
 Olivari L., 107
 Olivi C., 319

 Panuzzo L., 448
 Paolucci V., 24
 Paraluppi P., 3
 Parassoni D., 224
 Perticaroli P., 277, 319
 Peruzzi M., 400
 Pesatori A.C., 107
 Petracca M., 428
 Pettinari A., 277, 319
 Petyx C., 244
 Piccoli B., 3
 Pignatti P., 434
 Pillastrini P., 380
 Pira E., 191
 Pizzoni T., 236
 Ploia P.R., 359
 Polcini C., 467
 Polli G., 440
 Previdi M., 434
 Puzzo V., 24
 Ragone G., 126
 Riva M.A., 359
 Rocca S., 359
 Romanelli A., 191, 479
 Romeo E., 115
 Romeo R., 24
 Roscelli F., 251
 Rosso G.L., 30
 Ruschioni A., 319

 Sacco A., 158
 Sampietro G., 107
 Sartorelli P., 24, 407

 Satriani G., 126
 Scafa F., 428
 Scarselletta R. S., 213
 Scoizzato L., 351
 Scolari L., 236
 Semeraro F., 467
 Setti I., 368
 Soleo L., 448
 Solfanelli L., 335
 Stopponi R., 400

 Taino G., 3
 Terracini B., 191, 479
 Tessadri G., 351
 Todaro A., 162
 Tomassini L., 73
 Tramuto F., 393
 Trapani E., 393

 Urbanos Garrido R., 267

 Valenti A., 244
 Valentini F., 351
 Vanti C., 380
 Villafane J.H., 380
 Violante B., 93, 141
 Violante F.S., 380
 Vitelli N., 203

 Zaina S., 351
 Zannol F., 351
 Zocchetti C., 476
 Zona A., 191, 479

