

# La **Medicina del Lavoro**

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

## Indice

**VOLUME 102 - 2011**

---

*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](mailto: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](mailto:edit@mattioli1885.com)  
[www.mattioli1885.com](http://www.mattioli1885.com) (CCP N. II.286.432)

---



---

# INDICE PER FASCICOLO

---

N. 1 - Gennaio-Febbraio 2011

---

## ARTICOLI SPECIALI / SPECIAL ARTICLES

### Editoriale / Editorial

- Sviluppo di strumenti valutativi semplici per la individuazione delle sorgenti di rischio lavorativo e la prevenzione dei disturbi muscolo scheletrici: esperienze di applicazione nel lavoro artigianale e nella piccola impresa*  
Development of simple tools for risk identification and prevention of WMSDs (Work related Muscular-Skeletal Disorders): application experience in small and craft industries DANIELA COLOMBINI, E. OCCHIPINTI ..... 3
- La pre-mappatura dei disagi e dei pericoli professionali e la valutazione e gestione del rischio da sovraccarico biomeccanico: presentazione di uno strumento di analisi semplice e informatizzato (toolkit) e delle sue modalità di utilizzo*  
A preliminary mapping methodology for occupational hazards and biomechanical risk evaluation: presentation of a simple, computerized tool kit for ergonomic hazards identification and risk assessment DANIELA COLOMBINI, E. OCCHIPINTI, G. DI LEONE..... 6

### Articoli Originali / Original Articles

- Processo della pelle per la produzione di borse: studio organizzativo, identificazione generale dei pericoli, prevlutazione del rischio per il sovraccarico biomeccanico mediante un nuovo strumento di valutazione di semplice applicazione*  
Leather bags production: organization study, general identification of hazards, biomechanical overload risk pre-evaluation using an easily applied evaluation tool LORETTA MONTOMOLI, GIUSEPPINA COPPOLA, DANIELA SARRINI, P. SARTORELLI..... 28
- Utilizzo della scheda di premappatura dei pericoli nel comparto delle ceramiche artistiche*  
Use of premapping of risks data sheet in artistic ceramics industries G. DI LEONE, S. NICOLETTI, L. MONOPOLI, LORETTA MONTOMOLI, DANIELA COLOMBINI..... 43
- Il ciclo tecnologico dell'odontotecnico e i risultati della pre-mappatura dei disagi e dei pericoli*  
Prosthodontics technological processes and results of risk profiling MAURIZIA GIAMBARTOLOMEI, P. BOLOGNINI .... 54
- L'apicoltura: studio organizzativo, identificazione generale dei rischi, prevlutazione del rischio da sovraccarico biomeccanico mediante un nuovo strumento di semplice applicazione*  
Beekeeping: study of organization, general hazards assessment, pre-assessment of risk for mechanical overload using a new tool for easy application ANGELA RUSCHIONI, SIMONA MONTESI, LORETTA MARIA SPAGNUOLO, LUCIA RINALDI, LUCIA FANTOZZI, M. FANTI ..... 70
- Modelli semplificati di analisi delle sorgenti di rischio e del sovraccarico biomeccanico nel settore artigiano: esperienze applicative nei pasticceri, pastai e pizzaioli*  
Simplified models for analysis of sources of risk and biomechanical overload in craft industries: practical application in confectioners, pasta and pizza makers M. PLACCI, M. CERBAI ..... 89
- La produzione dei formaggi a pasta filata. Tecniche semplificate per la prima mappatura dei rischi professionali legati all'ergonomia nel settore artigiano lattiero caseario*  
Production of "spun" cheese (mozzarella): application of the methodology of pre-mapping discomfort and/or risks in the dairy products craft industry E. MAGGIORE..... 101
- Modelli semplificati di analisi delle sorgenti di rischio e del sovraccarico biomeccanico nel settore artigiano: esperienze applicative nel comparto del legno per la produzione di botti*  
Simplified models of analysis of the sources of risk and biomechanical overload in craft industries: application experience in wooden barrel making SOFIA PRESSIANI ..... 115
- Modelli semplificati di analisi delle sorgenti di rischio e del sovraccarico biomeccanico nel settore artigiano: esperienze applicative nel comparto dei baristi*  
Simplified models of analysis of the sources of risk and biomechanical overload in the small industries sector: experience of application among bartenders S. ARDISSONE..... 127

Ringraziamenti ai Revisori Scientifici / *Aknowledgement to Scientific Reviewers*..... 138

---

**N. 2 - Marzo-Aprile 2011**


---

**Articoli Speciali / Special Articles**

*Editoriale / Editorial* A CURA DELLA REDAZIONE ..... 143

*Una Corte italiana riconosce l'origine professionale di un neurinoma del trigemino in un utilizzatore di telefoni mobili: un esempio concreto dei complessi rapporti tra scienza e diritto* An Italian Court recognizes the occupational origin of a trigeminal neuroma in a mobile telephone user: a case-study of the complex relationships between science and law SUSANNA LAGORIO, P. VECCHIA ..... 144

*Competenze e professionalità nelle consulenze d'ufficio in tribunale* Competence and professionalism of expert witnesses appointed by courts G. TRENTA ..... 163

**Articoli Originali / Original Articles**

*Ricerca scientifica e promozione accademica in Medicina del lavoro: quali sono le regole del gioco?* Scientific research and academic promotion in Occupational Medicine: what are the rules of the game? G. FRANCO ..... 167

*Dalla complessità alla semplificazione: il contributo dell'Unità di Ricerca EPM ad un toolkit per la valutazione e gestione del rischio da sovraccarico meccanico e la prevenzione dei WMSDs* From complexity to simplification: contribution of the EPM Research Unit to producing a toolkit for risk assessment and management of biomechanical overload and WMSDs prevention E. OCCHIPINTI, DANIELA COLOMBINI ..... 174

*Dermatiti occupazionali: problematiche gestionali. Nove anni di esperienza* Management of occupational dermatitis. Nine years' experience MICHELA CRIPPA, P. PAITONI, D.M. ANDREOLI, L. ALESSIO ..... 193

*La Sindrome delle Apnee Ostruttive del Sonno (OSAS) e i disturbi dell'umore in una popolazione di autotrasportatori* Obstructive Sleep Apnoea Syndrome and mood disorders in a population of public transport drivers MARIA RUBERTO, F. LIOTTI ..... 201

*Percezione del rischio di influenza e attitudine alla vaccinazione degli studenti di medicina e infermieristica durante le campagne vaccinali 2007/2008 (influenza stagionale) e 2009/2010 (influenza H1N1)* Influenza risk perception and vaccination attitude in medical and nursing students during the vaccination campaigns of 2007/2008 (seasonal influenza) and 2009/2010 (H1N1 influenza) R. FALATO, SARA RICCIARDI, G. FRANCO ..... 208

**Lettere in Redazione / Letters to the Editor**

*Dalla ribattitura dei bulloni agli infrasuoni* (N. Magnavita) ..... 216

**Notiziario / News**

*Prossimi appuntamenti / Forthcoming events - Xi'an International Neurotoxicology Conference, 5-9 giugno 2011 - Nuovo Presidente e Direttivo SIMLII* ..... 218

**Recensione / Book review**

*Compendio di igiene industriale* di F. Cassano, Ingrid Aoise, P. Bavaro (L. Ambrosi) ..... 221

---

**N. 3 - Maggio-Giugno 2011**


---

**Articoli Speciali / Special Articles**

- Formazione, aggiornamento ed accreditamento in Medicina del Lavoro: il contributo della Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale (SIMLII) nel primo decennio del 2000* Permanent education, updating and accreditation in Occupational Medicine: the contribution of the Italian Society of Occupational Medicine and Industrial Hygiene (SIMLII) in the first decade of the 21st century  
G. ABBRITTI, P.A. BERTAZZI, N. MURGIA, CHIARA TINOZZI, P. APOSTOLI ..... 227
- Intossicazione acuta da piombo: un caso singolare di anemia emolitica e colica saturnina* Acute lead poisoning: a singular case of hemolytic anemia and lead colic M. CORRADI, M. GOLDONI, F. SABBADINI, A. MUTTI ..... 243

**Articoli Originali / Original Articles**

- Primi risultati di un'indagine sanitaria sui disturbi muscolo-scheletrici in un gruppo di 2247 artigiani edili nella provincia di Bergamo* Preliminary results of a health survey of muscular-skeletal disorders in a group of 2247 small building trades in the Province of Bergamo NORA VITELLI, N. BATTEVI, EMANUELA CARISSIMI..... 250
- Rischio stress tra il personale degli asili nido/scuole dell'infanzia della Municipalità di Venezia e Marghera* Work-related stress in nursery school educators in the Venice and Marghera districts DONATELLA CAMERINO, G.P. FICHERA, SILVIA PUNZI, P. CAMPANINI, P.M. CONWAY, LAURA PREVEDELLO, G. COSTA..... 262
- Obesità e lavoro: proposta di un modello di intervento multidisciplinare per la prevenzione e sua applicazione in una industria metalmeccanica del Nord Italia* Obesity and work: proposal for a multidisciplinary intervention model for prevention and its application in an engineering plant LUISELLA VIGNA, GIANNA MARIA AGNELLI, AMEDEA SILVIA TIRELLI, VALENTINA BELLUIGI, TATIANA AQUILINA, L. RIBOLDI... 275
- La fatica di essere maschio: un'indagine su genere e burnout* The effort of being male: a survey on gender and burnout G. MACCACARO, FRANCESCA DI TOMMASO, PAOLA FERRAI, DANIELA BONATTI, SUSANNA BOMBANA, ANGELA MERSEBURGER ..... 286

**Lettere in Redazione / Letters to the Editor**

- La svalutazione del rischio (N. Magnavita) - La responsabilità del medico specializzando (Francesca Bocchi)..* 297

**Recensioni / Book reviews**

- Manuale di Medicina del Lavoro per le professioni sanitarie* di A. Sacco, M. Ciavarella, G. De Lorenzo ..... 300

**Congressi / Forthcoming Events**

- 22<sup>nd</sup> International Conference on Epidemiology in Occupational Health (EPICOH) - Oxford (UK), 7-9 september 2011..... 301
- 74° Congresso Nazionale SIMLII - Torino, 16-19 novembre 2011..... 302

---

**N. 4 - Luglio-Agosto 2011**


---

**Articoli Speciali / Special Articles**

- Foreword: *Silica and lung cancer: state of the art, practical implications and future research* Silice e cancro al polmone: stato dell'arte, implicazioni pratiche e ricerca futura P. COCCO ..... 307
- The IARC Monographs on the carcinogenicity of crystalline silica* Le monografie IARC sulla cancerogenicità della silice cristallina NEELA GUHA, KURT STRAIF, LAMIA BENBRAHIM-TALLAA..... 310
- Meta-analyses of published epidemiological studies, 1979-2006, point to open causal questions in silica-silicosis-lung cancer research* La metanalisi degli studi epidemiologici pubblicati nel 1979-2006 pone in rilievo domande di natura causale ancora aperte sul rapporto silice-silicosi-cancro del polmone T.C. ERREN, P. MORFELD, CHRISTINE B. GLENDE, C. PIEKARSKI, P. COCCO ..... 321
- The opinion of the Italian Society of Occupational Medicine and Industrial Hygiene (SIMLII) on silica-exposure and lung cancer risk* Il punto di vista della Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale (SIMLII) su esposizione a silice e rischio di tumore polmonare G. PIOLATTO, E. PIRA..... 336
- The exposure metric: does including time since exposure in the calculation of working lifetime exposure provide a better understanding of disease risk than the cumulative exposure?* La dose cumulativa di esposizione a silice: è possibile una descrizione più accurata del rischio associato inserendo gli anni trascorsi dall'esposizione nel calcolo dell'esposizione cumulativa? CAROL RICE, NA JIN, P. COCCO, M. DOSEMECI, C.R. BUNCHER ..... 343
- Prevention of silica health effects in Italy: current challenges for the occupational health and safety Unit of the Italian National Health Service* Prevenzione degli effetti sulla salute della silice in Italia: le sfide attuali per i servizi di medicina e sicurezza sul lavoro del Servizio Sanitario Nazionale A. GIOVANAZZI, ELISABETTA CHELLINI, BICE FUBINI, F. CAPACCI, F. FERRI, R. DI RICO, M. PELUSO, MAURA TOMATIS, ARMELLE MUNNIA, F. CARNEVALE, ANNA MARIA LOI, C. ARCARI, G. SCIARRA, PER CONTO DEL NETWORK ITALIANO SILICE ..... 350
- Coal combustion and lung cancer risk in XuanWei: a possible role of silica?* Combustione di carbone e rischio di tumore polmonare in XuanWei: un possibile ruolo della silice? R. VERMEULEN, N. ROTHMAN, Q. LAN..... 362
- Conclusion: *Silica and lung cancer: what next?* Silice e cancro al polmone: verso quale futuro? P. COCCO 368

**Articoli Originali / Original Articles**

- Indagine conoscitiva sull'esposizione personale dei lavoratori a silice libera cristallina in edilizia* "A survey on workers' individual exposure to crystalline silica in the building industry" G. MISCETTI, PATRIZIA BODO, PATRIZIA GAROFANI, E.P. ABBRITTI, GIULIANA LUCIANI, MANUELA MAZZANTI, LOREDANA BESSI, G. MARSILI ..... 370

**Lettere in Redazione / Letters to the Editor**

- Cancer incidence among petrochemical workers in the Porto Torres industrial area (P.F. Infante, J. Huff) - Response of the Authors (M. Budroni, P. Cocco)*..... 382

---

**N. 5 – Settembre–Ottobre 2011**


---

**Articoli Speciali / Special Articles**

*Il supporto informativo alla valutazione dei rischi ed alla individuazione delle misure preventive nelle piccole e micro imprese: le schede di rischio professionale* Informatics support for risk assessment and identification of preventive measures in small and micro-enterprises: occupational hazard datasheets D. DE MERICH, GIULIA FORTE..... 387

*Studio del rischio cancerogeno per il polmone nell'industria galvanica in Lombardia basato sul metodo OCCAM* Study of lung cancer risk in the electroplating industry in Lombardy based on the OCCAM method C. PANIZZA, E. BAI, E. ODDONE, ALESSANDRA SCABURRI, STEFANIA MASSARI, C. MODONESI, P. CROSIGNANI ..... 404

**Articoli Originali / Original Articles**

*Differences among peritoneal and pleural mesothelioma: data from the Lombardy Region Mesothelioma Register (Italy)* Differenze fra i mesoteliomi pleurici e peritoneali: dati dal Registro Mesoteliomi Lombardia (Italia) CAROLINA MENSÌ, M. BONZINI, MARIA MACCHIONE, CLAUDIA SIENO, L. RIBOLDI, ANGELA C. PESATORI ..... 409

*Benessere organizzativo e rischi psicosociali in un campione di amministrazioni pubbliche italiane* Organizational wellbeing and psychosocial risk factors in a sample of Italian Public Administration work environments ROBERTA FIDA, M. GUALANDRI, F. AVALLONE ..... 417

*Allergia da animali da laboratorio* Laboratory animal allergy M. CORRADI, C. ROMANO, A. MUTTI..... 428

*Rewarming curves and derived parameters in the diagnosis of hand-arm vibration syndrome* Curve di riscaldamento e parametri derivati nella diagnosi della sindrome da vibrazioni mano-braccio S.J. STANKOVIC, S.M. JANKOVIC, S.S. BORJANOVIC, L.R. TENJOVIC, M.B. POPEVIC, M.C. BARJAKTAROVIC..... 445

*Fatigue in Medical Residents – Lessons to be learned* Affaticamento fra medici interni israeliani: una lezione da apprendere Y. FRUCHTMAN, A.M. MOSER, Z.H. PERRY ..... 455

*Errata Corrige*..... 403

*New Impact Factor 2010*..... 403

---

**N. 6 – Novembre–Dicembre 2011**


---

**Articoli Speciali / Special Articles**

- Carlo Moreschi (1876–1921): co-founder of the journal “La Medicina del Lavoro” and often forgotten pioneer of modern medicine* Carlo Moreschi (1876–1921): co-fondatore de “La Medicina del Lavoro” e dimenticato pioniere della medicina moderna M.A. RIVA, D.R. SMITH, G. CESANA..... 467

- Epidemiologia degli infortuni sul lavoro nella Regione Lazio* Epidemiology of work-related accidents in the Lazio Region AURORA MARCHETTI, JESSICA MANTOVANI, D. DI LALLO, A. DI NAPOLI, GABRIELLA GUASTICCHI..... 473

**Articoli Originali / Original Articles**

- Valutazione dell'esposizione a idrocarburi policiclici aromatici in addetti ad opere di asfaltatura autostradale mediante misura di 1-idrossipirene urinario* Assessment of exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons in asphalt workers by measurement of urinary 1-hydroxypyrene LAURA CAMPO, R. CALISTI, ELISA POLLEDRI, F. BARRETTA, ROBERTA STOPPONI, STEFANIA MASSACESI, P.A BERTAZZI, SILVIA FUSTINONI..... 484

- Controlli alcolimetrici nei cantieri edili: un intervento di promozione della salute e di vigilanza nella provincia di Belluno* Breath alcohol test in construction sites in the Province of Belluno: a campaign in favour of health promotion and surveillance and against drinking DANIELA MARCOLINA, NICOLETTA DE MARZO, MARIA TERESA RICCIO ..... 494

- Self-reported musculoskeletal disorders in podiatrists at work* Disturbi muscolo-scheletrici riportati da podologi durante l'attività lavorativa MARTA ELENA LOSA IGLESIAS, R. BECERRO DE BENGEOA VALLEJO, PALOMA SALVADORES FUENTES..... 502

- Organizational health and quality of life: survey among ambulance nurses in prehospital emergency care* Salute organizzativa e qualità della vita: indagine tra gli infermieri delle ambulanze territoriali A. SILI, ROBERTA FIDA, E. VELLONE, ALESSANDRA GIANLORENZI, ROSARIA ALVARO ..... 511

- Overweight and obesity as risk factors in hypertension – Study of the working population* Sovrappeso e obesità come fattori di rischio per l'ipertensione – Studio di una popolazione lavorativa IRENA MANNIECKA-BRYLA, MONIKA SZYMOCHA, M. BRYLA..... 523

**Lettere in Redazione / Letters to the Editor**

- Valutazione del credito scientifico individuale in Medicina del lavoro* (G. Franco) ..... 539

**Notiziario / News**

- 30<sup>th</sup> Congress of the International Commission on Occupational Health (ICOH) – Cancun, Mexico, 18–23 March 2012* ..... 541

**Necrologi / Obituaries**

- Giuseppe Rivolta (1943–2011) (G. Chiappino) – Benvenuto Pernis (1923–2011)*..... 542



---

# 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*

- Accademici, 167  
Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC), 311  
allergia, 428  
anemia acuta, 243  
animali da laboratorio, 428  
apicoltura, 70  
apnea, 201  
artigianato, 6, 89, 101, 115, 250  
asbesto, 409  
asfaltatori, 484  
asma, 428  
autotrasportatori, 201
- Benessere organizzativo, 417  
bottai, 115  
burnout, 286
- Cancerogenicità, 307, 350  
check list, 101  
colica saturnina, 243  
consulenze in tribunale, 163  
credito scientifico, 539
- Depressione, 201  
dermatiti occupazionali, 193  
diagnosi di infortunio, 473  
diagnosi, 193, 445  
disturbi del sonno, 455  
disturbi muscolo-scheletrici, 250, 502
- Edilizia, 370, 494  
Educazione Continua in Medicina (ECM), 227
- Fattori di rischio psicosociale, 417  
fissazione del complemento, 467
- Genere, 286  
gestione, 193
- Idrocarburi policiclici aromatici (IPA), 362  
1-idrossipirene, 484  
Impact Factor, 167  
incidenti automobilistici, 455  
infermiere d'ambulanza, 511  
influenza, 208  
infortuni sul lavoro, 473
- internato medico, 455  
intossicazione da piombo, 243  
ipertensione arteriosa, 523
- Latticini, 101  
lavoratori del petrolchimico, 382  
lavoratori edili, 250  
lavoro a turni, 275  
linee-guida, 227  
malattia polmonare, 343
- Malattie muscolo scheletriche lavoro correlate (WMSDs), 174  
malattie, 523  
medicina del lavoro, 167  
mesotelioma, 409  
metanalisi, 321  
monitoraggio biologico, 484  
monitoraggio dei tumori, 404  
Moreschi Carlo, 467  
movimentazione manuale dei carichi, 70  
movimenti ripetitivi, 54, 70
- Neurinoma del trigemino, 144
- Obesità, 275, 523  
odontotecnico, 54
- Pasticceri, 89  
pellame, 29  
peritoneo, 409  
personale degli asili nido e scuole dell'infanzia, 263  
personale sanitario, 208  
placcatura in metallo, 405  
podologi, 502  
popolazione lavorativa, 523  
previdenza sociale, 286  
produttori di pasta e pizza, 89  
profili di rischio, 54  
promozione della salute, 275  
Pronto Soccorso (P.S.), 473
- Qualità di vita, 511
- Responsabilità del medico specializzando, 298  
risarcimento dei lavoratori, 144  
riscaldamento, 445  
rischio ergonomico, 6, 101

- roditori, 311
- rumore, 216
  
- Salute occupazionale, 227, 307, 350, 368, 502
- salute organizzativa, 511
- scheda di premappatura dei rischi, 43
- schede professionali, 387
- settori delle ceramiche artistiche, 43
- sicurezza, 307, 368
- silice, 307, 310, 321, 336, 343, 350, 362, 368, 370
- silicosi, 321, 336
- sindrome da vibrazioni mano-braccio (HAVS), 445
- sindrome metabolica, 275
- Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale (SIMLII), 219
- soddisfazione al lavoro, 417
- sovraccarico biomeccanico, 6, 115
  
- stima dell'esposizione, 343
- storia, 467
- stress, 262, 417
- strumento informativo, 387
- studenti, 208
  
- Telefono cellulare, 144
- termografia, 445
- test alcolimetrico del respiro, 494
- tornitori, 43
- tumore del polmone, 307, 321, 336, 368, 404
- tumore, 382
  
- Vaccinazione, 208
- valutazione del pericolo, 387
- valutazione del rischio, 89, 174, 297

---

# 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

- Academics, 167  
acute anemia, 243  
allergy, 428  
ambulance nurse, 511  
apnoea, 201  
arterial hypertension, 523  
artistic ceramics factories, 43  
asbestos, 409  
asphalt workers, 484  
asthma, 428
- Barrel makers, 115  
beekeeping, 70  
biological monitoring, 484  
biomechanical overload, 6, 115  
breath alcohol test, 494  
building industry, 370, 494  
burnout, 286
- Cancer monitoring, 404  
cancer, 382  
carcinogenesis, 307, 350  
check list, 101  
complement fixation, 467  
confectioners, 89  
construction worker, 250  
construction work, 494  
Continuing Medical Education (ECM), 227  
Court consultancy, 163  
craft industry, 6, 89, 101, 115, 250
- Dental technician, 54  
depression, 201  
diagnosis, 193, 445  
disease, 523
- Emergency Department (E.D.), 473  
ergonomic hazard, 6, 101  
exposure assessment, 343
- Gender, 286  
guideline, 227
- Hand-arm vibration syndrome (HAVS), 445  
hazard assessment, 387  
health care personnel, 208  
health promotion, 275
- history, 467  
1-hydroxypyrene, 484
- Impact Factor, 167  
Influenza, 208  
information tool, 387  
injury diagnosis, 473  
International Agency for Research on Cancer (IARC), 311  
Italian Society of Occupational Medicine and Industrial Hygiene (SIMLII), 219
- Job satisfaction, 417
- Laboratory animals, 428  
lead poisoning, 243  
leather, 29  
lung cancer, 307, 321, 336, 368, 404
- Management, 193  
manual handling loads, 70  
medical residency, 455  
mesothelioma, 409  
meta-analysis, 321  
metabolic syndrome, 275  
metal plating, 405  
milk products, 101  
mobile phone, 144  
Moreschi Carlo, 467  
motor vehicle accidents, 455  
musculoskeletal disorders, 250, 502
- Noise, 216  
nursery school educators, 263
- Obesity, 275, 523  
occupation datasheet, 387  
occupational dermatitis, 193  
occupational health, 227, 307, 350, 368, 502  
occupational medicine, 167  
organizational health, 511  
organizational wellbeing, 417
- Pasta and pizza makers, 89  
peritoneum, 409  
petrolchemical worker, 382  
podiatrist, 502  
polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs), 362

- potter's whell worker, 43
- premapping of risks data sheet, 43
- psychosocial risk factor, 417
- pulmonary disease, 343
  
- Quality of life, 511
  
- Repetitive movement, 54, 70
- responsability of medical student, 298
- rewarming, 445
- risk assessment, 89, 174, 297
- risk profiling, 54
- rodent, 311
  
- Safety, 307, 368
- saturnine colic, 243
- scientific credit, 539
- shift work, 275
- silica, 307, 310, 321, 336, 343, 350, 362, 368, 370
  
- silicosis, 321, 336
- sleep disorder, 455
- social support, 286
- stress, 262, 417
- students, 208
  
- Thermography, 445
- toolkit, 6, 174
- trigeminal neuroma, 144
- truck drivers, 201
  
- Vaccination, 208
  
- Workers' compensation, 144
- working population, 523
- work-related accident, 473
- Work-related Musculoskeletal Disorders (WMSDs),  
174

---

# INDICE NOMINATIVO DEGLI AUTORI

---

## AUTHOR INDEX

---

- Abbritti G., 227, 370  
Agnelli G. M., 275  
Alessio L., 193  
Alvaro R., 511  
Ambrosi L., 221  
Andreoli D.M., 193  
Apostoli P., 227  
Aquilina T., 275  
Arcari C., 350  
Ardissone S., 127  
Avallone F., 417
- Bai E., 404  
Barjaktarovic M.C., 445  
Barretta F., 484  
Battevi N., 250  
Becerro de Bengoa-Vallejo R.,  
502  
Belluigi V., 275  
Benbrahim-Tallaa L., 310  
Bertazzi P.A., 227, 484  
Bessi L., 370  
Bocchi F., 298  
Bodo P., 370  
Bolognini P., 54  
Bombana S., 286  
Bonatti D., 286  
Bonzini M., 409  
Borjanovic S.S., 445  
Bryla M., 523  
Budroni M., 383  
Buncher C.R., 343
- Calisti R., 484  
Camerino D., 262  
Campanini P., 262  
Campo L., 484  
Capacci F., 350  
Carissimi E., 250  
Carnevale F., 350  
Cerbai M., 89  
Cesana G., 467  
Chellini E., 350  
Chiappino G., 542
- Cocco P., 307, 321, 343, 368, 383  
Colombini D., 3, 6, 43, 174  
Conway P.M., 262  
Coppola G., 29  
Corradi M., 243, 428  
Costa G., 262  
Crippa M., 193  
Crosignani P., 404
- De Marzo N., 494  
De Merich D., 387  
Di Lallo D., 473  
Di Leone G., 6, 43  
Di Napoli A., 473  
Di Rico R., 350  
Di Tommaso F., 286  
Dosemeci M., 343
- Erren T.C., 321
- Falato R., 208  
Fanti M., 70  
Fantozzi L., 70  
Ferrai P., 286  
Ferri F., 350  
Fichera G.P., 262  
Fida R., 417, 511  
Forte G., 387  
Franco G., 167, 208, 539  
Fruchtman Y., 455  
Fubini B., 350  
Fustinoni S., 484
- Garofani P., 370  
Giambartolomei M., 54  
Gianlorenzi A., 511  
Giovanazzi A., 350  
Glende C. B., 321  
Goldoni M., 243  
Gualandri M., 417  
Guasticchi G., 473  
Guha N., 310
- Huff J., 382
- Infante P.F., 382
- Jankovic S.M., 445  
Jin N., 343
- Lagorio S., 144  
Lan Q., 362  
Liotti F., 201  
Loi A.M., 350  
Losa-Iglesias M.E., 502  
Luciani G., 370
- Maccacaro G., 286  
Macchione M., 409  
Maggiore E., 101  
Magnavita N., 216, 297  
Maniecka-Bryla I., 523  
Mantovani J., 473  
Marchetti A., 473  
Marcolina D., 494  
Marsili G., 370  
Massacesi S., 484  
Massari S., 404  
Mazzanti M., 370  
Mensi C., 409  
Merseburger A., 286  
Miscetti G., 370  
Modonesi C., 404  
Monopoli L., 43  
Montesi S., 70  
Montomoli L., 29, 43  
Morfeld P., 321  
Moser A.M., 455  
Munnia A., 350  
Murgia N., 227  
Mutti A., 243, 428  
Nicoletti S., 43
- Occhipinti E., 3, 6, 174  
Oddone E., 404
- Paitoni P., 193  
Panizza C., 404  
Peluso M., 350

- Perry Z.H., 455  
Pesatori A.C., 409  
Piekarski C., 321  
Piolatto G., 336  
Pira E., 336  
Placci M., 89  
Polledri E., 484  
Popevic M.B., 445  
Pressiani S., 115  
Prevedello L., 262  
Punzi S., 262
- Riboldi L., 275, 409  
Ricciardi S., 208  
Riccio M.T., 494  
Rice C., 343  
Rinaldi L., 70
- Riva M.A., 467  
Romano C., 428  
Rothman N., 362  
Ruberto M., 201  
Ruschioni A., 70
- Sabbadini F., 243  
Salvadores-Fuentes P., 502  
Sarrini D., 29  
Sartorelli P., 29  
Scaburri A., 404  
Sciarra G., 350  
Sieno C., 409  
Sili A., 511  
Smith D. R., 467  
Spagnuolo L.M., 70  
Stankovic S.J., 445
- Stopponi R., 484  
Straif K., 310  
Szymocha M., 523
- Tenjovic L.R., 445  
Tinozzi C., 227  
Tirelli A.S., 275  
Tomatis M., 350  
Trenta G., 163
- Vecchia P., 144  
Vellone E., 511  
Vermeulen R., 362  
Vigna L., 275  
Vitelli N., 250



