

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

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

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

Editors:

Pietro Apostoli, Mario Barbaro, Giovanna Spatari

ABSTRACT

SESSIONI PREORDINATE, COMUNICAZIONI, POSTER

Discussione. L'analisi dei livelli di tt-muconico, rilevati in lavoratori professionalmente esposti a benzene in un periodo di dieci anni, ha evidenziato concentrazioni mediamente equivalenti a quelle osservabili nella popolazione generale non esposta (valori riportati dalla Società Italiana Valori di riferimento, SIVR). Questa conclusione da un lato mette in evidenza come i miglioramenti continui realizzati sugli impianti abbiano portato a risultati consolidati molto soddisfacenti, dall'altro lato sottolinea l'importanza di sviluppare nuovi indicatori più sensibili ai bassi livelli di esposizione ormai presenti nei nostri stabilimenti. I nuovi indicatori, se pur già frequentemente riportati in letteratura, non sono ancora applicabili nella pratica corrente per la mancanza dei relativi valori di riferimento.

Bibliografia

- American Conference of Governmental industrial Hygienists (ACGIH) 2013 TLVs and BEIs based on the documentation of the Threshold limit values for chemical substances and physical agents and biological indices. Cincinnati OH, USA.
- Campagna M, et al. Biological monitoring of low-level exposure to benzene. *Med Lav* 2012; 103 (5): 338-346.

Conclusioni. Le banche dati bibliografiche ed i nuovi sistemi bibliometrici possono aiutare la comunità di ricerca a comprendere come i cambiamenti nella società vengono desunti dalle modifiche dei concetti e della conseguente indicizzazione degli articoli delle riviste scientifiche più accreditate, sottolineando quali sono i nuovi rischi, le nuove sostanze, conosciute ed emergenti, riguardanti la sicurezza dei lavoratori e la salute pubblica.

Bibliografia

- 1) Michán-Aguirre L, Calderón-Rojas R, Nitxín-Castañeda-Sortibrán A, Rodríguez-Arnáiz R. Aplicaciones web para recuperación y análisis de bibliografía de PubMed. *El Profesional de la Información* 2010; 19 (3): 285-291.
- 2) Perner P, Brause R, Holzthutter HG (editors). *Medical Data Analysis. Proceedings of the 4th International Symposium ISMDA 2003*; 2003 Berlin, Germany. Berlin: Springer-Verlag; 2003.
- 3) Tenner H: *Data Mining in der medizinischen Literaturdatenbank MEDLINE [dissertation]*. München: Technische Universität München: 2004.

AC 15

MONITORAGGIO BIOLOGICO ED ESPOSIZIONE OCCUPAZIONALE: COME I RISULTATI DI RICERCHE BIBLIOGRAFICHE SU RIVISTE INDICIZZATE CON L'USO DI KEYWORDS SONO CAMBIATI NELL'ARCO DI CINQUE ANNI

Nunzia Bellantonio, Giovanna Tranfo, Raffaella Modestino
INAIL Ricerca, Italia

Scopo. L'obiettivo di questo studio è quello di analizzare come gli argomenti di pubblicazioni sul monitoraggio biologico di lavoratori sono cambiati dal 2007 al 2011, per poter comprendere come i soggetti e le priorità della ricerca si sono evoluti negli ultimi anni.

Metodi. Sono stati investigate le due banche dati bibliografiche, Scopus e PubMed (1). Quest'ultimo ha mostrato 1338 documenti pubblicati dal 2007 al 2011, analizzati successivamente con MEVA (MedLine Evaluator) (2, 3): una nuova ricerca effettuata con i termini MESH utilizzati nelle 5 riviste più citate è stata messa a confronto nel 2007 e nel 2012. Sono state analizzate anche le differenze tra i risultati mostrati da Scopus e PubMed. I risultati vengono presentati come clouds semantiche.

Risultati. Le 5 riviste analizzate sono state *Annals of Occupational Hygiene*, *Journal of Occupational and Environmental Hygiene*, *International Archives of Occupational and Environmental Health*, *Occupational and Environmental Medicine*, *Journal of Environmental Monitoring*. Nel 2007 tra i termini MESH più frequenti vengono mostrati concetti riguardanti Inquinamento dell'aria, Polveri, Metallurgia, Industria Chimica e Miniere di carbone. Nel 2011 nuovi termini MESH hanno un'occorrenza maggiore ed essi riguardano Rumore, Endotossine, Nanoparticelle, Impianti energetici, Chimica della pelle.