

87° Congresso Nazionale SIML
Società Italiana di Medicina del Lavoro

**Le tecnologie avanzate per la tutela e
la promozione di salute e sicurezza
nelle attività lavorative**

**Bologna,
Palazzo dei Congressi**

1-3 Ottobre 2025

Editors:
Maurizio Coggiola
Francesco Saverio Violante

PRESENTAZIONI ORALI
POSTER

I N D I C E

87° Congresso Nazionale SIML
Società Italiana di Medicina del Lavoro

**Le tecnologie avanzate per la tutela e la promozione di salute
e sicurezza nelle attività lavorative**

Bologna, Palazzo dei Congressi, 1-3 Ottobre 2025

Editors:

Maurizio Coggiola, Francesco Saverio Violante

PRESENTAZIONI ORALI

POSTER

PRESENTAZIONI ORALI

VALORI LIMITE E MONITORAGGIO BIOLOGICO DEGLI
AGENTI CHIMICI CORPUSCOLATI E VOLATILI

3

5

EVOLUZIONE DI STRUMENTI E METODICHE DEL
MONITORAGGIO AMBIENTALE

D.M. Cavallo, F. Borghi, A. Spinazzè, A. Cattaneo

5

MONITORAGGIO BIOLOGICO DELL'ESPOSIZIONE A
PARTICOLATO: IL CONDENSATO DELL'ARIA
ESPIRATAS. Contessi, F. Borghi, E. Porru, F. Graziosi, F. Decataldo,
F.S. Violante

5

APPROCCIO INTEGRATO PER LA VALUTAZIONE
DELL'ESPOSIZIONE E DEGLI EFFETTI DEI
NANOMATERIALI (NM) NEGLI AMBIENTI DI
LAVORO

E. Bergamaschi

6

SOLVENTI AROMATICI E COMPOSTI ORGANICI
VOLATILI: COSA RESTA ANCORA DA FARE DOPO 40
ANNI DI INTERVENTI PREVENTIVI

A. Moretto

7

FATTORI BIOMECCANICI: VALUTAZIONE, INTERVENTI,
PREVENZIONE

8

METODI OSSERVAZIONALI PER LA VALUTAZIONE
DEI FATTORI DI RISCHIO BIOMECCANICO:
VALIDITÀ E LIMITI

S. Mattioli, S. Curti

8

STRUMENTI (INDOSSABILI E NON?) PER LA
MISURA DELL'ESPOSIZIONE A FATTORI
BIOMECCANICI. PRINCIPALI APPLICAZIONI
INTEGRABILI NEI METODI DI VALUTAZIONE O
COMPLEMENTARI AGLI STESSI.

E. Sala

8

METODI DI VALUTAZIONE DEI FATTORI
BIOMECCANICI: QUALI INDICAZIONI PER LA
PROGETTAZIONE E LA RIPROGETTAZIONE DELLE
ATTIVITÀ DI LAVORO

M.P. Cavatorta

9

FATTORI PSICOSOCIALI E FATTORI
BIOMECCANICI: QUALE INTERAZIONE?

R. Bonfiglioli, F. Graziosi, M. Ronchetti

10

L'ATTIVITÀ PROFESSIONALE DEI MEDICI COMPETENTI

11

TELEMEDICINA: DOCUMENTO ESITATO DALLA
CONVENTION NAZIONALE MC 2025 - NAPOLIC. Gili, A. Daniele, A. Lo Izzo, A. Serra, R. Uccello,
G. Guglielmi, P. Ferraro, M. Coggiola

11

RISCHI ED OPPORTUNITÀ DELLA TELEMEDICINA:
IL PUNTO DI VISTA DI ANMA - BOLOGNA

P. A. Patanè

11

ORIENTAMENTI DELLA COMMISSIONE SUL TEMA
DISABILITÀ

E. M. Ramistella, A. Baracco, G. Pala, S. Zaffina

12

IL RUOLO DEL MEDICO COMPETENTE IN
RELAZIONE ALL'ART. 17 DEL D.LGS. 62/24

E. Madeo, C. Mirisola

13

LA FORMAZIONE IN AZIENDA ED IL RUOLO DEL
MEDICO COMPETENTE

R. Uccello, C. Marsili, P. Ferraro

13

FORMAZIONE E TRANSIZIONE DIGITALE

C. Marsili, R. Uccello

14

(segue)

SALUTE MENTALE E MOBBING: UN'ANALISI RETROSPETTIVA

L. Ippoliti, L. Livigni, V. Giovinazzo, L. Coppeta, G. Somma, L. De Santis, A. Neri, M. Moscatelli, G. Carrabs, G. Bizzarro, C. Ferrari, A. Mazza, A. Paolino, C. Salvi, G. Sanguigni, A. Pietroiusti, A. Magrini 210

VALUTAZIONE STRESS LAVORO-CORRELATO NEL DIPARTIMENTO DI SALUTE MENTALE E DIPENDENZE PATOLOGICHE. AZIONI DI INTERVENTO DI SUPPORTO E SVILUPPO DEL BENESSERE E DEL CLIMA ORGANIZZATIVO.

C. Zancani, N. Porcu, M.G. Riccelli, G. Scaglione 211

BENESSERE PSICOLOGICO E STRESS PERCEPITO NEI MEDICI IN FORMAZIONE SPECIALISTICA: RISULTATI PRELIMINARI DEL POLICLINICO UNIVERSITARIO DI CATANIA

V. Meli, G. Sferrazzo, C. Arcidiacono, A. Oliveri, L. Privitera, L. Barbagallo, M.E. Barbagallo, C. Ledda, V. Rapisarda 212

LIVELLI DI STRESS PERCEPITO NEI LAVORATORI DEL 118: STUDIO DI UNA COORTE DI AUTISTI-SOCCORRITORI DELLA SICILIA

A. Oliveri, F.A. Fusco, D. Inguaggiato, M.E. Barbagallo, A. Garofalo, G. Nicotra, V. Meli, G.C. Rizzo, F. Caranna, V. Rapisarda 212

RISCHIO INFORTUNISTICO E MALATTIE PROFESSIONALI

L'ESPOSIZIONE AL RISCHIO INFORTUNISTICO DEGLI ALLEVATORI CHE LAVORANO A STRETTO CONTATTO CON IL BOVINO: UNA REVISIONE DELLA LETTERATURA
M. Montalti, G. Moglia, E. Negri 213

NESSUN DUBBIO: UNO SPETTACOLO TEATRALE COME INIZIATIVA DI PUBLIC ENGAGEMENT IN AMBITO DI SICUREZZA SUL LAVORO

F. Ricci, A. D'Alterio, F. Gobba, A. Modenese, A. Bargellini 214

IL RUOLO DELL'INFERMIERE NELL'ACCERTAMENTO DELLE MALATTIE PROFESSIONALI: L'ESPERIENZA DEL TEAM SANITARIO INAIL NELLA TRATTAZIONE DELLE PATOLOGIE MUSCOLO SCHELETRICHE

E. Pavesio, M. Filippi, A. Punziano, P. Rossi 215

LA FORMAZIONE AVANZATA NELL'INFERMIERISTICA DI SALUTE OCCUPAZIONALE: L'ESPERIENZA DELL'INAIL NELLO SVILUPPO DI COMPETENZE SPECIALISTICHE NELLE PATOLOGIE LAVORO - CORRELATE

A. Punziano, S. Rumiano, G. Norcia, M. Clemente, P. Rossi 215

ASTENOPIA OCCUPAZIONALE: PREVALENZA E CORRELAZIONE CON FATTORI INDIVIDUALI E LAVORATIVI IN UN'AMPIA POPOLAZIONE DEL TERZIARIO AVANZATO

A. Manzari, M. Mendola, D. Russignaga, M. Coggiola, P. Carrer 216

APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE NELLA GESTIONE DELLE MALATTIE PROFESSIONALI DELL'APPARATO RESPIRATORIO: L'ESPERIENZA DELLA UOOML DI MONZA

M.E. Paladino, M.A. Riva, J. Mennucci, L. Tresoldi, M.I. D'Orso, M. Belingheri 217

ANALISI DELLE SEGNALAZIONI DI MALATTIE PROFESSIONALI PERVENUTE AD UN SERVIZIO PSAL ABRUZZESE NEL PRIMO TRIMESTRE 2025

L. Loffredo, L. Di Giampaolo, M. R. Monaco 217

RIDOTTA PERCEZIONE UDITIVA DEI LAVORATORI E RISCHIO DI INFORTUNI

A. Peretti, G. Brambilla, P. Nataletti 218

LE CADUTE SUL LAVORO DELLE DONNE: UN CASO STUDIO

C. Giliberti, G. Sferlazzo, S. Salerno 219

ANALISI DEGLI EVENTI INFORTUNISTICI DA AGGRESSIONE NEGLI OPERATORI SANITARI DI UNA GRANDE AZIENDA SANITARIA MILANESE

I. Cucchi, C. Di Giorgio, M. Mendola, P. Carrer 220

DERMATITI DA CONTATTO OCCUPAZIONALI: INCIDENZE ATTESE E CONFRONTO CON LE DENUNCE INAIL

S. Scilli, R. Gasparini, A. Modenese 220

TUMORI PROFESSIONALI NON CORRELATI AD AMIANTO: CONFRONTO TRA STIME GBD 2021 E RILIEVI DEL SISTEMA MALPROF

F. Ariani, D. Talini, G. Romeo, F. Carmusiano, E. Tomasini 221

VARIABILITÀ INTER-INDIVIDUALE NELLA CLASSIFICAZIONE DI RXT PER PNEUMOCONIOSI

R. Leonori, E. Cardona, G. Napoli, A. Ragone, A. Fersini, I. Scrocchia, A. Quercia 222

RISULTATI DI UN'ESPERIENZA DI FORMAZIONE SULLE LINEE GUIDA ILO PER LE PNEUMOCONIOSI

R. Leonori, E. Cardona, G. Napoli, A. Ragone, A. Quercia 222

TRAUMI DA INIEZIONE AD ALTA PRESSIONE, ANALISI DEGLI OUTCOME IN RELAZIONE AI TEMPI DI TRATTAMENTO: STUDIO MULTICENTRICO

G. Alessandra, M.E. Barbagallo, L. Barbagallo, D. Inguaggiato, P. Lanzafame, M. Bracci, L. Tarallo, L. Rapisarda, V. Rapisarda 223

INFORTUNI SUL LAVORO IN AMBITO OSPEDALIERO: INDAGINE CONDOTTA IN POLICLINICO-UNIVERSITARIO

S. Bonasera, G. Sferrazzo, G. Alessandra, P. Stracquadanio, F.A. Fusco, P. Senia, G. Castro, V. Rapisarda 224

un'interazione positiva, che portano ad una ridotta paura ed irrequietezza dell'animale e di conseguenza ad una bassa probabilità che si verifichino situazioni di rischio/eventi lesivi.

Come fattori protettivi contro il verificarsi di infortuni ($0,23 < OR < 0,80$) gli allevatori riportano una formazione sulla mansione specifica e sulla sicurezza in allevamento, ed essere stati istruiti da un collega esperto circa le modalità di gestione/approccio ai bovini.

Conclusioni. La conoscenza dell'etologia dell'animale rappresenta un elemento chiave per instaurare un rapporto sicuro e consapevole dei rischi ai quali il lavoratore si può trovare esposto, nonché delle pratiche da evitare e/o prediligere nelle differenti occasioni di approccio con il bovino, all'interno di un ambiente che, se ben progettato, può essere parte attiva di questo meccanismo di interazione sicura. La formazione dell'allevatore è dunque lo strumento principale per migliorare la qualità dell'interazione uomo-animale, e può rivestire un triplice ruolo in ottica "one health": nella prevenzione degli infortuni sul lavoro, nel miglioramento del benessere del bovino, e nella maggiore resa lattiera per singolo bovino.

Bibliografia

- 1) <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>
- 2) <https://scholar.google.com/>
- 3) <https://www.inail.it/portale/it.html>

NESSUN DUBBIO: UNO SPETTACOLO TEATRALE COME INIZIATIVA DI PUBLIC ENGAGEMENT IN AMBITO DI SICUREZZA SUL LAVORO

Federico Ricci^{1,2}, Alessandra D'Alterio¹,
Fabriziomaria Gobba¹, Alberto Modenese¹,
Annalisa Bargellini¹

¹ Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (Unimore), Modena

² Presidente AiNTS - Associazione italiana Non-Technical Skill, Modena

Introduzione. Nel 2024 sono stati oltre 500.000 gli infortuni sul lavoro, ben 1077 dei quali mortali (1). In questo scenario risulta evidente la necessità che non solo gli attori della prevenzione aziendale, ma anche la cittadinanza, ed in particolare i giovani, acquisiscano una corretta consapevolezza della rilevanza della problematica, e dell'urgenza di interventi preventivi.

L'esperienza del teatro, peraltro già applicata come modalità alternativa di formazione specifica per la prevenzione dei rischi occupazionali (2-3), rappresenta un'opportunità di stimolo e riflessione per il pubblico sulla rilevanza delle tematiche di salute e sicurezza sul lavoro nella nostra società, favorendo una miglior percezione e consapevolezza del rischio.

Obiettivi. Lo spettacolo teatrale "Nessun Dubbio, esperienza di Public Engagement" supportata da Unimore, presenta un infortunio mortale sul lavoro e analizza le dinamiche che lo hanno determinato. Le modalità adottate coinvolgono il pubblico, e lo portano a condividere la storia messa sulla scena.

Metodi. Lo spettacolo mette in scena 12 personaggi, che, come in una "cena con delitto", indagano le cause di un infortunio mortale sul lavoro. Ognuno ha il dossier del caso: l'analisi iniziale porterebbe a propendere per un errore umano dovuto ad una disattenzione/ingenuità della vittima. Un'analisi più dettagliata, però, porta a far insorgere nei personaggi, e conseguentemente nel pubblico, dei dubbi: poteva/doveva essere fatto qualcosa per evitare questo tragico evento? Era possibile migliorare le condizioni di salute e sicurezza sul lavoro? La rappresentazione accompagna lo spettatore, come tredicesimo partecipante, ad assistere all'evoluzione della coscienza dei personaggi, fino al ribaltamento delle convinzioni iniziali.

Risultati e Conclusioni. Dello spettacolo Nessun Dubbio sono state realizzate 15 repliche tra maggio 2022 e settembre 2024, di cui 4 supportate dall'iniziativa di Public Engagement di Unimore. Le rappresentazioni co-organizzate con l'Università hanno riguardato il 5/11/2022 la cittadinanza nel Comune di Modena, con 200 spettatori. Il 21/10/2023 ed il 28/10/2024 tre diverse repliche sono state rivolte a circa 1000 studenti degli Istituti Superiori di Modena e Mantova.

Lo spettacolo "Nessun Dubbio" risponde in modo innovativo alle necessità di formazione e sensibilizzazione della comunità sulla tematica della sicurezza sul lavoro, utilizzando un approccio partecipato da parte dello spettatore/discente e stimolando una riflessione collettiva sulla necessità della prevenzione del fenomeno infortunistico occupazionale.

L'impatto dell'iniziativa è stato misurato tramite una survey sulla percezione dei rischi occupazionali prima e dopo lo spettacolo. I risultati sono stati positivi in termini di aumento delle conoscenze e di una migliore consapevolezza sulla tematica, ed hanno anche mostrato la comprensione da parte dei partecipanti della necessità di una responsabilizzazione collettiva. I miglioramenti sono risultati significativi su tre indicatori specifici: aumento della consapevolezza del pericolo, crescita di una cultura della sicurezza aziendale e miglioramento dell'atteggiamento nei confronti di comportamenti sicuri.

I risultati ottenuti dimostrano come la modalità teatrale si possa inserire positivamente nel contesto delle iniziative di Public Engagement come un utile strumento formativo che, attraverso un coinvolgimento diretto delle persone, toccando corde non solo razionali ma anche emozionali, stimoli una più adeguata consapevolezza della necessità di una maggiore sicurezza sul lavoro.

Bibliografia

- 1) <https://www.inail.it/portale/it/inail-comunica/news/notizia.2025.02.infortuni-e-malattie-professionali-nel-nuovo-numero-di-dati-inail-il-primo-bilancio-del-2024.html>
- 2) Federico Ricci, Il gioco di ruolo dal vivo per la formazione alla sicurezza sul lavoro. Uno studio empirico di efficacia, in "Quaderni di ricerca sull'artigianato, Rivista di Economia, Cultura e Ricerca Sociale" 2/2022, pp. 261-287, doi: 10.12830/105179
- 3) McCallum DM, Reed DB, Claunch DT, Davis CM, Conaway MB. Farm Dinner Theater: Testing an innovative health and safety intervention among older farmers and their families. J Rural Health. 2022 Mar;38(2):433-441. doi: 10.1111/jrh.12601.

