



# 87° CONGRESSO NAZIONALE DI MEDICINA DEL LAVORO

**Società Italiana  
di Medicina del Lavoro (SIML)**

L'IMPIEGO DI TECNOLOGIE AVANZATE  
PER LA TUTELA E LA PROMOZIONE DI SALUTE  
E SICUREZZA NELLE ATTIVITÀ LAVORATIVE

**BOLOGNA 1-3 OTTOBRE 2025**

Palazzo dei Congressi



## PRESENTAZIONE

Il Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina del Lavoro ritorna a Bologna (dopo i precedenti del 1968, 1995 e 2014) per fare il punto sullo stato attuale e le prospettive di utilizzo delle tecnologie avanzate per la salute e la sicurezza nelle attività lavorative.

Il quadro contemporaneo della salute nelle attività lavorative è caratterizzato da luci ed ombre: problemi di salute importanti come, ad esempio, le malattie da pregressa esposizione ad asbesto, anche quelle a noi non note, si stanno avviando verso la possibile estinzione, mentre negli anni scorsi si è assistito alla ricomparsa di focolai di una malattia che ormai si considerava scomparsa, come la silicosi. L'esposizione occupazionale (e ambientale) a particolato rimane un problema di grande importanza che accomuna ambienti di lavoro e di vita. Sul fronte delle malattie professionali, i disturbi muscoloscheletrici sono diventati la maggioranza dei riconoscimenti INAIL mentre quelle attribuibili allo stress lavoro-correlato sembrano approdare più frequentemente di tutte le altre nei tribunali.

L'espansione dell'economia circolare, con lo sviluppo anche tumultuoso delle tecnologie di riciclo/riuso, nonché la transizione ecologica, con l'introduzione di nuovi materiali e l'impiego massiccio di nuovi materiali per la produzione di energia o il suo immagazzinamento (litio, terre rare) pongono l'esigenza di studiare nuovi scenari di esposizione e di possibili patologie conseguenti.

Assistiamo ad una sempre maggiore dislocazione delle attività lavorative rispetto ai tradizionali perimetri aziendali e ad una minore stabilità dei lavoratori nelle medesime condizioni di esposizione nell'arco della vita lavorativa. Emerge pertanto l'esigenza di modificare l'approccio alla valutazione dell'esposizione professionale che dovrà necessariamente focalizzarsi sulla persona e integrarsi con informazioni relative ad esposizioni ambientali, stili di vita e caratteristiche personali. Lo sviluppo di tecnologie mininvasive e indossabili, accanto a tecniche di analisi e modellazione di big data, potranno contribuire alla definizione di misure preventive o correttive basate sull'evidenza e al più preciso inquadramento delle malattie lavoro correlate di

natura multifattoriale. Raccogliere tanti dati potrà essere relativamente "semplice", come gestirli e integrarli invece presenta complessità che vanno adeguatamente approfondite.

Anche per quanto riguarda gli infortuni sul lavoro, luci ed ombre si alternano: a fronte della continua riduzione del numero degli eventi riconosciuti dall'INAIL, si ripetono infortuni mortali multipli con modalità ormai note (e ci si augurava, risolte) da decine di anni.

L'eliminazione di questi problemi richiede verosimilmente interventi di sistema, anche legislativi, complessi e non certo brevi: tuttavia, un contributo importante può essere fornito dall'uso di tecnologie avanzate (sia già disponibili, sia in fase di sviluppo) per quanto riguarda sia la valutazione dei rischi, sia le misure preventive, sia il ritorno al lavoro.

Di tutto ciò si discuterà a Bologna, città che crede che le tecnologie avanzate potranno offrire un importante contributo alla sicurezza e al benessere delle persone, e al progresso sociale.

*Francesco Saverio Violante*

## TEMI TRATTATI

- Fattori biomeccanici: tecnologie avanzate per la valutazione del rischio, valori limite, prevenzione e ritorno al lavoro.
- Esposizione occupazionale e ambientale a particolato e agenti chimici: valori limite, monitoraggio biologico.
- Tecnologie avanzate per la sicurezza del lavoro: ciò che c'è già, ciò che è in arrivo (sensoristica, esoscheletri...).
- Contributo dell'Epidemiologia alla Medicina del Lavoro "evidence-based" di oggi e di domani.
- I cambiamenti climatici e il lavoro in condizioni "estreme".
- Valutazione dell'impatto delle nuove tecnologie green sulla salute lavorativa.
- Interventi di sistema e normativi: analisi delle recenti modifiche legislative e loro impatto. Collaborazioni internazionali e scambi di best practices.
- Intelligenza artificiale e salute dei lavoratori: prime esperienze.

Inquadra il **QR code** per accedere all'iscrizione online  
e pagamento diretto tramite carta di credito



### **Segreteria Scientifica**

Medicina del Lavoro  
Policlinico Sant'Orsola Malpighi  
Via Palagi 9  
40138 Bologna  
Posta elettronica: [SIML2025Bologna@GMail.com](mailto:SIML2025Bologna@GMail.com)

### **Segreteria Organizzativa**

MENEGHINI & ASSOCIATI  
Viale Trento 56F, 36100 Vicenza  
e-mail: [events@meneghinieassociati.it](mailto:events@meneghinieassociati.it)  
tel. 0444 578845 - cell. 327 1399792

