

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

Università
Mercatorum

Università telematica delle
Camere di Commercio Italiane



PROGETTO BRIC INAIL ID 07

Presentazione dei risultati finali

SWILSS

Sistema Wearable Intelligente per Lavoro Smart Sicuro

20 maggio 2026

**Sala Conference Center INAIL
Via IV Novembre, 144 - Roma**

CONVEGNO

Il convegno presenta i risultati del progetto BRIC INAIL 2022 – 2024 ID 07, **SWILSS**, finalizzato allo sviluppo di un assistente virtuale basato su intelligenza artificiale per la prevenzione dei rischi nei contesti di lavoro agile e ibrido.

La crescente diffusione di modelli organizzativi flessibili e digitalizzati ha profondamente trasformato ambienti e modalità di lavoro, favorendo una maggiore conciliazione tra vita lavoro e nuove opportunità di autonomia e produttività. Al tempo stesso, questi modelli introducono nuovi fattori di rischio legati all'uso prolungato delle tecnologie, alla variabilità degli ambienti di lavoro, agli aspetti organizzativi e alla sovrapposizione di spazi di vita e di lavoro. In questo contesto la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori richiede l'adozione di approcci innovativi, capaci di integrare strumenti digitali, modelli di autovalutazione guidata e sistemi intelligenti di supporto alla prevenzione, in grado di operare anche in contesti non direttamente verificabili.

Il progetto SWILSS si inserisce in questo quadro, proponendo soluzioni basate su intelligenza artificiale per supportare il lavoratore nella formazione e nell'identificazione e gestione dei rischi associati al lavoro agile.

L'evento rappresenta un'occasione di confronto sulle nuove sfide della salute e sicurezza nei moderni ambienti di lavoro digitali e sulle prospettive di evoluzione dei modelli prevenzionistici, anche in relazione al ruolo delle tecnologie in un'ottica collaborativa con le figure della prevenzione e dei nuovi strumenti di informazione e formazione.

È prevista la dimostrazione del prototipo SWILSS, progettato quale informativa intelligente per una maggiore consapevolezza e partecipazione attiva dei lavoratori nei processi di prevenzione.

RELATORI

Riccardo Pecori, Università Mercatorum

Giuditta Simoncelli, Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti Prodotti e Insediamenti Antropici, Inail

Mario Luca Bernardi, Dipartimento di Ingegneria, Università degli studi del Sannio

Marco Mocella, Università Mercatorum

Marco Zamparelli, Università Mercatorum

Angelico Bedini, Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti Prodotti e Insediamenti Antropici, Inail

Alessandro Marinaccio, Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro ed Ambientale dell'Inail, Inail

Laura De Angelis, Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti Prodotti e Insediamenti Antropici, Inail

Sara Anastasi, Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti Prodotti e Insediamenti Antropici, Inail

Agnese Martini, Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro ed Ambientale dell'Inail, Inail

Emma Pietrafesa, Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro ed Ambientale dell'Inail, Inail

Michela Bonafede, Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro ed Ambientale dell'Inail, Inail

Emanuele Artenio, Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti Prodotti e Insediamenti Antropici, Inail

Raffaele Mariconte, Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti Prodotti e Insediamenti Antropici, Inail

Claudia Giliberti, Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti Prodotti e Insediamenti Antropici, Inail

Barbara Ficociello, Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti Prodotti e Insediamenti Antropici, Inail

Pietro Ferraro, S.O. Medicina del Lavoro e Tutela Ambientale, Direzione Sanità, Rete Ferroviaria Italiana S.p.A., Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane

PROGRAMMA

- 08:50** Registrazione partecipanti e welcome coffee
- 09:20** Saluti istituzionali
- Carlo Biasco, Direttore centrale risorse umane, Inail
- Barbara Romani, Direttore centrale vicario Ricerca, Inail
- Corrado delle Site, Direttore del Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti, Prodotti e Insediamenti Antropici (Dit), Inail

- 09:50** Introduzione ai lavori
- Angelico Bedini, Responsabile Laboratorio Valutazione dei rischi e degli strumenti per la tutela del lavoratore, Dit, Inail
- Alessandro Marinaccio, Responsabile Laboratorio di Epidemiologia Occupazionale e Ambientale, Dimeila, Inail

I SESSIONE: Quadro normativo e innovazione

Moderatore: *Giuditta Simoncelli*

- 10:10** Il quadro normativo del lavoro agile nella sua evoluzione: ibridismo contrattuale/ambientale e riflessi sulla prevenzione. *Laura De Angelis*
- 10:25** Intelligenza artificiale e trasformazione del lavoro: profili giuridici e implicazioni per la prevenzione. *Marco Mocella*
- 10:40** Il progetto SWILSS: obiettivi, architettura e risultati. *Riccardo Pecori*
- 11:00** Architettura e sviluppo del sistema SWILSS basato su intelligenza artificiale. *Mario Luca Bernardi*
- 11:20** Apprendimento situato e intelligenza artificiale per la formazione alla SSL nel lavoro ibrido. *Giuditta Simoncelli*
- 11:35** Coffee, bites and connect

II SESSIONE: Evoluzione dei modelli prevenzionistici

Moderatore: *Emma Pietrafesa*

- 12:00** Valutazione del rischio nei contesti di lavoro ibridi e flessibili. *Sara Anastasi*
- 12:15** Sorveglianza sanitaria e ruolo del medico competente nei contesti di lavoro ibridi e digitali. *Agnese Martini, Pietro Ferraro*
- 12:30** Approcci e strumenti innovativi per la formazione sulla SSL nei contesti di lavoro digitali e ibridi. *Emma Pietrafesa*
- 12:45** Il ruolo dell'RSPP nel lavoro agile: nuovi approcci alla prevenzione. *Emanuele Artenio*

III SESSIONE: Esempi di rischio nel lavoro agile

Moderatore: *Sara Anastasi*

- 13:00** La multifattorialità della percezione del rischio negli ambienti ibridi. *Michela Bonafede*
- 13:15** Effetti uditivi ed extrauditivi derivanti dall'uso prolungato di dispositivi elettroacustici usati per la comunicazione. *Raffaele Mariconte*
- 13:30** Rischio Biologico in ambienti domestici. *Barbara Ficociello*
- 13:45** Radiazioni, campi elettromagnetici e illuminazione. *Claudia Giliberti*
- 14:00** Light lunch
- 15:00** Sessione dimostrativa del Prototipo SWILSS. *Mario Luca Bernardi - Marco Zamparelli*

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Corrado delle Site (Inail) **Giuditta Simoncelli** (Inail), **Riccardo Pecori** (Università Mercatorum)

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Giuditta Simoncelli (Inail), **Riccardo Pecori**, (Università Mercatorum), **Mario Luca Bernardi** (Università degli studi del Sannio), **Laura De Angelis** (Inail), **Sara Anastasi** (Inail), **Federica Incoronato** (Inail), **Cataldo La Gioia** (Inail), **Gabriele Sabbagh**, (Inail).

ORGANIZZATO DA

Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti Prodotti e Insedimenti Antropici, Sezione Tecnico Scientifica Trasferibilità delle attività di innovazione tecnologica e terza missione: **Annalisa Nebbioso**, **Daniela Cogliani**, **Viviana Rinaldi**.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Roberto Bellatreccia (Inail), **Fulvio Lombardo** (Inail)

CONTATTI

Giuditta Simoncelli: gi.simoncelli@inail.it

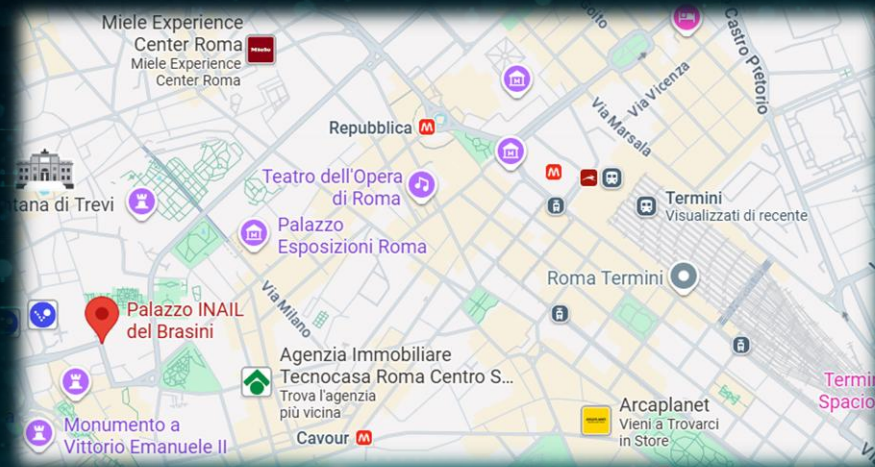
Riccardo Pecori: riccardo.pecori@unimercatorum.it

Mario Luca Bernardi: bernardi@unisannio.it

INFORMAZIONI

SEDE DELL'EVENTO

Sala Conference Center di Palazzo Brasini in via IV Novembre, 144, Roma.



MODALITÀ DI ISCRIZIONE

E' necessario prenotarsi all'evento, saranno accettati i primi 50 partecipanti e le iscrizioni si chiuderanno il 15 maggio p.v. E' possibile iscriversi inquadrando il Qrcode e compilando il modulo.

