

CONVEGNO >>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



ESOSCHELETRI: PROSPETTIVE APPLICATIVE, SICUREZZA SUL LAVORO E PREVENZIONE DEI DISTURBI MUSCOLO-SCHELETRICI.

Padova, 19 febbraio 2026 >>

Archivio Antico - Palazzo Bo
Università degli Studi di Padova
Via VIII Febbraio 2, Padova.

ISCRIZIONE OBBLIGATORIA >>



RAZIONALE >>

L'impiego degli **esoscheletri** in ambito occupazionale rappresenta oggi un tema di grande attualità e oggetto di un crescente interesse nella **letteratura scientifica** internazionale. Parallelamente, un numero sempre maggiore di organizzazioni e aziende sta valutando o sperimentando empiricamente l'introduzione di queste tecnologie nei propri **contesti produttivi**. Il convegno si propone di offrire una panoramica aggiornata e scientificamente fondata sulle **principali evidenze** relative all'utilizzo degli **esoscheletri nei luoghi di lavoro**, con un approfondimento sugli **aspetti metodologici ed applicativi**. Particolare attenzione sarà dedicata all'**inquadramento giuridico** nonché nel **sistema di tutela della salute e sicurezza del lavoratore**. Obiettivo dell'iniziativa è contribuire alla comprensione del potenziale ruolo degli esoscheletri nella **prevenzione dei disturbi muscolo-scheletrici lavoro-correlati**, un problema in costante crescita che continua a rappresentare una delle principali cause di **malattia professionale** e riduzione della capacità lavorativa.

Usare il QR code oppure cliccare qui
per accedere al modulo di iscrizione

COMITATO ORGANIZZATORE >>

Marco Bergamin e Stefano Gobbo (Dipartimento di Medicina, Università di Padova), Anna Mulasso e Alberto Rainoldi (Dipartimento di Scienze Mediche, Università di Torino).

MODERATRICE

Cristina Da Rold

EVENTO
PATROCINATO
DA



PATROCINIO
REGIONE DEL VENETO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



UNIVERSITÀ
DI TORINO



INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

DIREZIONE REGIONALE
VENETO



Comune
di Padova



SIE Società Italiana di Ergonomia
e Fattori Umani



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Evento collegato al progetto di ricerca prot. 2022979825 (Bando PRIN 2022 - DD 104 del 02/02/2022) nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4, Componente 2 - Investimento 1.1. "Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale - PRIN" - Exoskeleton at workplace: myth or fact? A randomized controlled trial for a mid-long term applicability in the real industry setting.



PROGRAMMA SCIENTIFICO >>

08:30 - ACCREDITO E REGISTRAZIONE

08:50 - AVVIO DEI LAVORI E SALUTI ISTITUZIONALI

SESSIONE 1 – EVIDENZA SCIENTIFICA

09:20 Esoscheletri ad uso industriale: panoramica sulle tipologie e sui metodi di valutazione.

Marco Gazzoni

09:40 Esoscheletri passivi per il supporto lombare: stato dell'arte e prospettive.

Anna Mulasso

10:00 Il comportamento della forza muscolare con l'uso dell'esoscheletro passivo.

Marco Bergamin

10:20 Effetti a medio termine dell'utilizzo di un esoscheletro passivo in contesto industriale.

Francesco Favro

10:40 La sfida della standardizzazione degli esoscheletri.

Antonio Baldassarre

11:00 - HAVE A NICE COFFEE BREAK

SESSIONE 2 - NORMATIVA TECNICA ED ASPETTI GIURISPRUDENZIALI

11:20 Prospettiva di uno esperto in sicurezza che deve integrare l'esoscheletro in azienda: DPI e fattore di rischio allo stesso tempo?

Giovanni Finotto

11:40 Esoscheletri occupazionali: considerazioni su salute e sicurezza – La Monografia INAIL

Alberto Ranavolo

12:00 Sicurezza e salute nell'uso degli esoscheletri occupazionali dall'uni/tr 11950 alla letteratura e la pratica.

Stefano Gobbo

12.20 I profili di responsabilità penale connessi alle patologie da sovraccarico biomeccanico di origine tecnopatologica.

Angelo Merlin

12:40 Razionale per la prescrizione di un esoscheletro del medico competente.

Stefano Maso

13:00 - LIGHT LUNCH

SESSIONE 3 – TAVOLA ROTONDA

14:00 Dialogo multidisciplinare con i Relatori.

SESSIONE 4 - ATTIVITÀ PRATICA E DIMOSTRATIVA

15:00 Gli esoscheletri occupazionali sviluppati da INAIL in collaborazione con l'Istituto Italiano di Tecnologia.

Luigi Monica

15:45 Conclusione e chiusura dei lavori.

FACULTY >>

Antonio Baldassarre - Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università di Firenze

Marco Bergamin - Dipartimento di Medicina, Università di Padova

Valentina Bullo - Dipartimento di Medicina, Università di Padova

Stefano Gobbo - Dipartimento di Medicina, Università di Padova

Francesco Favro - Dipartimento di Medicina, Università di Padova

Giovanni Finotto - Cà Foscari Challenge School

Stefano Maso - Azienda Ospedale - Università Padova

Angelo Merlin - Cà Foscari Challenge School

Anna Mulasso - Dipartimento di Scienze Mediche, Università di Torino

Alberto Rainoldi - Dipartimento di Scienze Mediche, Università di Torino

Marco Gazzoni - Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni, Politecnico di Torino

Alberto Ranavolo - Laboratorio di Ergonomia e Fisiologia del Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale dell'INAIL

Luigi Monica - Dipartimento innovazione tecnologica e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici INAIL

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE >>

Evento valido ai fini dell'aggiornamento obbligatorio per responsabili e addetti al servizio di prevenzione e protezione, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 art. 32 e dell'Accordo Stato-Regioni del 17 aprile 2025, All A. La partecipazione consente il riconoscimento di n. 6 ore di aggiornamento.

EVENTO
PATROCINATO DA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



UNIVERSITÀ
DI TORINO



PATROCINIO
REGIONE DEL VENETO



Comune
di Padova

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

DIREZIONE REGIONALE
VENETO



Società Italiana di Ergonomia
e Fattori Umani



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italia domani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA