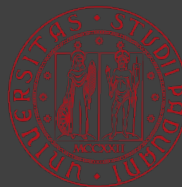


CONVEGNO >>



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 >>



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

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.

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

- Università degli Studi di Padova
- Università degli Studi di Torino
- Dipartimento di Medicina – DIMED
- Regione del Veneto (*)
- Comune di Padova (*)
- INAIL Direzione Regionale Veneto (*)
- Società Italiana di Ergonomia
- Sez. Triveneta Società Italiana di Medicina del Lavoro (*)
- Gymhub.it | Spin-off dell'Università di Padova

(* In attesa di conferma ufficiale, per utilizzo logo)

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.



Ministero
dell'Università
e della Ricerca

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

PROGRAMMA SCIENTIFICO >>

08:30 - ACCREDITO E REGISTRAZIONE

08:50 - AVVIO DEI LAVORI E SALUTI ISTITUZIONALI

SESSIONE 1 – EVIDENZA SCIENTIFICA

- 09:20 Panoramica dei principali device sul mercato e sperimentali.
In attesa conferma
- 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

11:15 - HAVE A NICE COFFEE BREAK

SESSIONE 2 - NORMATIVA TECNICA ED ASPETTI GIURISPRUDENZIALI

- 11:30 Prospettiva di uno esperto in sicurezza che deve integrare l'esoscheletro in azienda: DPI e fattore di rischio allo stesso tempo?
Giovanni Finotto
- 11:50 Sicurezza e salute nell'uso degli esoscheletri occupazionali (uni/tr 11950): interazione fra esoscheletro e valutazione del rischio MMC (All. XXXIII – D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81).
Stefano Gobbo
- 12.10 I profili di responsabilità penale connessi alle patologie da sovraccarico biomeccanico di origine tecnopatologica.
Angelo Merlin
- 12:30 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 Indossa e prova l'esoscheletro, simulazioni, sensazioni e dimostrazioni.
- 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.

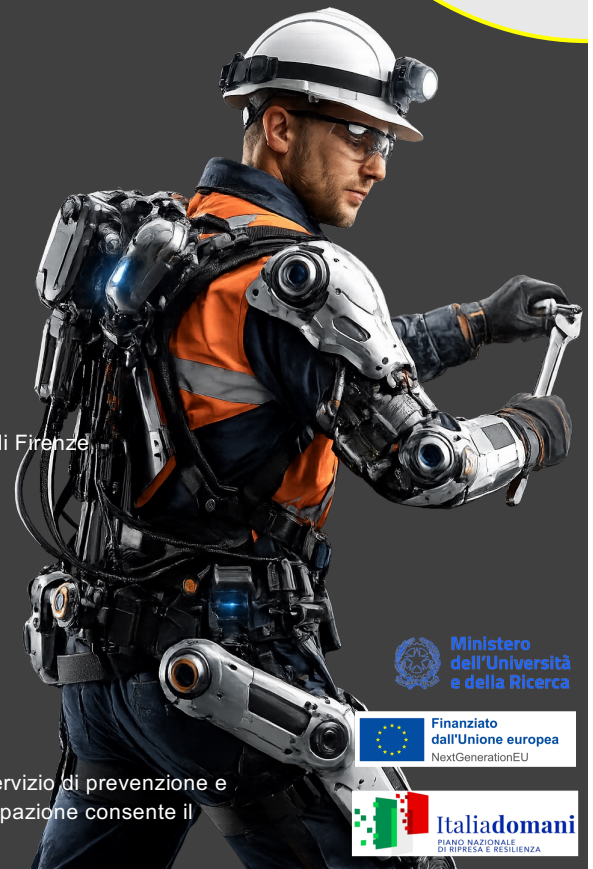
ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE >>

Evento valido ai fini dell'aggiornamento obbligatorio per responsabili e addetti al servizio di prevenzione e protezione, ai sensi 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 degli Studi di Torino
- Dipartimento di Medicina – DIMED
- Regione del Veneto (*)
- Comune di Padova (*)
- INAIL Direzione Regionale Veneto (*)
- Società Italiana di Ergonomia
- Sez. Triveneta Società Italiana di Medicina del Lavoro
- Gymhub.it | Spin-off dell'Università di Padova

(* In attesa di conferma ufficiale, per utilizzo logo)



Ministero
dell'Università
e della Ricerca

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA