

logo

05. Settembre 2024

Responsible according to press law:

Christian Österle

QR code



Download/View press release and press images.

## **Dopo le Olimpiadi a Parigi, ora è il turno dei WorldSkills a Lione**

Festo promuove molti aspetti delle 62 competizioni al 47° Campionato Mondiale WorldSkills.

Le Olimpiadi a Parigi sono finite - ora un'altra metropoli francese è al centro dell'attenzione: dal 10 al 15 settembre 2024 Lione ospiterà la 47° edizione dei WorldSkills, i campionati che riuniranno oltre 1.500 giovani provenienti da più di 65 paesi e regioni, in 62 competizioni. Ogni due anni dal 1950, giovani lavoratori qualificati, provenienti da tutto il mondo, gareggiano misurando le loro abilità professionali secondo gli esigenti standard dei WorldSkills. Prima di accedere, i partecipanti affrontano un processo di selezione nazionale.

Le squadre di giovani professionisti collaborano per quattro giorni, affrontando compiti altamente tecnici utilizzando i sistemi di apprendimento di Festo Didactic. Fin dal 1991, Festo è stato un Global Industry Partner di WorldSkills, contribuendo in modo significativo alla cooperazione tra industria, istruzione e responsabili politici.

L'obiettivo comune è migliorare l'istruzione e il riconoscimento dei professionisti in tutto il mondo. Festo Didactic offre soluzioni di apprendimento all'avanguardia, legate all'industria, ed è sponsor per le competizioni WorldSkills orientate al futuro e sostenibili quali Meccatronica, Industria 4.0, Tecnologia dell'Acqua ed Energie Rinnovabili. Inoltre, è fornitore di pneumatica e software per le discipline di competizione Meccanica Industriale e Controllo Industriale.

Il team composto dai tecnici meccatronici Paul Schunck e Julian Winter, provenienti dallo stabilimento Festo di St. Ingbert-Rohrbach, nel Saarland, ha trionfato nel campionato tedesco nella disciplina "Industria 4.0" lo scorso anno. Come premio, i due apprendisti hanno avuto l'onore di rappresentare la Germania ai WorldSkills, gareggiando per il titolo di campione del mondo tra i migliori apprendisti. Nella competizione Industria 4.0, gli apprendisti si dedicano alla realizzazione di un sistema di produzione meccatronico, prestando particolare attenzione alla sicurezza delle informazioni.

La Conferenza WorldSkills 2024 si svolgerà parallelamente alle competizioni. L'11 e il 12 settembre, la conferenza fornirà una piattaforma di discussione per decision-maker politici e industriali, fornitori di istruzione e giovani, su temi come l'eccellenza nell'istruzione e formazione professionale, la segregazione di genere nelle competenze, la transizione verso un'economia green, lo sviluppo delle competenze per economie fragili, digitalizzazione e intelligenza artificiale.

Il Dr. Oliver Niese, CEO di Festo Didactic SE, sottolinea l'importanza di programmi di formazione professionale di alta qualità e la preparazione ai cambiamenti nel mercato del lavoro, soprattutto riguardo alla trasformazione green e all'applicazione dell'intelligenza artificiale: "WorldSkills svolge un ruolo cruciale nell'integrare la formazione professionale nell'agenda globale, per lo sviluppo sostenibile, e nel fornire le competenze necessarie", afferma Niese.

La competizione di mecatronica si tiene sui sistemi di produzione modulare MPS di Festo Didactic, fin dalla sua prima edizione nel 1991. Il concetto si basa sulla formazione orientata alle competenze e all'aggiornamento professionale in mecatronica e automazione tecnologica. L'alta modularità del sistema consente di combinare componenti, moduli e stazioni, per creare una linea di produzione adatta a specifici obiettivi di apprendimento.

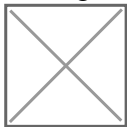
Le squadre in competizione sviluppano le loro soluzioni sul sistema CP Lab di Festo Didactic. Questa piattaforma di apprendimento e ricerca cibernetica-fisica fornisce conoscenze di base e approfondite sulle tecnologie di produzione digitali, completamente automatizzate, nonché sulla progettazione e programmazione di reti di impianti digitali. I moduli individuali delle piattaforme modellano le stazioni di impianti di produzione reali. Questo crea condizioni ideali per l'apprendimento di molte tecnologie, come l'IA, MES, la sicurezza informatica e la gestione dell'energia.

Questa è solo la seconda volta che la competizione di Tecnologia dell'Acqua viene ufficialmente inclusa nel programma WorldSkills. I concorrenti lavorano sul sistema di apprendimento modulare EDS Water Management (Environmental Discovery System), che rappresenta i processi principali di un impianto di trattamento delle acque e acque reflue, sotto forma di un ciclo che va dalla fonte all'impianto di trattamento e ritorno. Alla luce delle sfide globali attuali, legate al riscaldamento e alla scarsità di acqua, specialisti come i tecnologi dell'acqua sono molto richiesti. Anche l'attrezzatura ufficiale della competizione, basata sugli standard definiti da WorldSkills, proviene da Festo Didactic.

Festo Didactic fornisce il sistema di apprendimento Nacelle per turbine eoliche, come attrezzatura per la competizione. Questo sistema permette ai futuri tecnici eolici di acquisire esperienza pratica nelle operazioni,

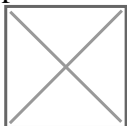
nella risoluzione dei problemi e nella manutenzione delle turbine eoliche. In stretta collaborazione con i suoi membri e i partner, WorldSkills International, l'organizzazione madre, risponde alle sfide in continua evoluzione del mercato del lavoro introducendo nuove discipline. In questo modo, viene sostenuta la formazione di lavoratori altamente qualificati per le professioni del futuro e promuovendo l'importante tema della sostenibilità.

Immagini stampa



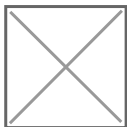
WorldSkills cerimonia di apertura

Proprio come alle Olimpiadi: atmosfera alla cerimonia di apertura dei campionati mondiali di competenze professionali WorldSkills.



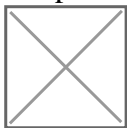
WorldSkills competizione Industry 4.0

Le menti sono in fermento: Scena dalla competizione Industry 4.0 ai WorldSkills.



Gli apprendisti Festo ai WorldSkills.

I tecnici meccatronici Paul Schunck (a sinistra) e Julian Winter dello stabilimento di Rohrbach, hanno vinto il campionato tedesco nella disciplina "Industry 4.0" e rappresenteranno la Germania ai WorldSkills a Lione.



Dr Oliver Niese

Il Dr. Oliver Niese è membro di presidenza presso Festo Didactic SE e Vice President Digital Business presso Festo SE & Co. KG e amministratore delegato di Resolto Informatik GmbH. La Digital Business Unit di Festo si concentra sullo ...