

Seminario

Potenzialità offerte dalle tecnologie abilitanti per l'addestramento degli operatori

Sala Inail
22 settembre 2022, ore 11.30 - 13.30

La sfida di coniugare l'innovazione tecnologica emergente con la sicurezza sul lavoro ha portato all'adozione di strumenti digitali sempre più evoluti per migliorare la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori che quotidianamente accedono in diverse tipologie di ambienti di lavoro interagiscono con le macchine negli impianti industriali di produzione e trasformazione.

L'Inail ha quindi avviato una intensa attività di ricerca che ha portato all'implementazione di soluzioni di realtà virtuale, aumentata e immersiva, e alla loro applicazione per l'apprendimento delle procedure di lavoro in sicurezza. Queste soluzioni sono utilizzabili durante l'addestramento delle diverse figure professionali a vario titolo coinvolte (manutentori, operatori, verificatori, ed altri) per simulare attività lavorative e situazioni di pericolo, nonché migliorare le procedure di lavoro.

Inoltre, esse possono essere utilizzate anche sul campo, guidando l'operatore attraverso check-list, informazioni o attraverso un supporto operativo da remoto per la gestione in sicurezza delle attività lavorative. Saranno illustrati i prototipi realizzati e le potenzialità per la sicurezza degli operatori.

Coordinamento organizzativo: **Elena Mattace Raso** (e.mattaceraso@inail.it), Responsabile del Processo Promozione e informazione, con la collaborazione di **Giorgia Di Carmine** (d.dicarmine@inail.it) e **Tiziana Belli** (t.belli@inail.it) Inail, Direzione centrale Prevenzione

Coordinatore scientifico eventi Inail a Safety Expo: **Ghita Bracaletti** (g.bracaletti@inail.it) Inail, Dipartimento Medicina, Epidemiologia e Igiene del Lavoro e Ambientale

Referente scientifico workshop: **Marco Pirozzi**, **Loriana Ricciardi** (m.pirozzi@inail.it, l.ricciardi@inail.it) Inail, Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici

Segreteria organizzativa: **Daniela Gaetana Cogliani** (d.cogliani@inail.it) Inail, Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici

Segreteria rilascio crediti: **Tiziana Dragone** (t.dragone@inail.it) Inail, Direzione centrale Prevenzione

La partecipazione consentirà il rilascio di 2 crediti formativi per l'aggiornamento ai sensi del D.Lgs. 81/08 per RSPP e ASPP da parte di Inail. E' inoltre necessario compilare un modulo di autocertificazione che verrà consegnato prima dell'inizio del seminario che attesti di essere in possesso del titolo di RSPP/ASPP. Per l'ottenimento delle ore di aggiornamento è obbligatoria la rilevazione della presenza in entrata e in uscita. Non sono consentiti ritardi o partecipazioni parziali. L'entrata è libera fino ad esaurimento posti.

Programma

- 11:30 Applicazioni di tecnologie abilitanti per la sicurezza del lavoro: progetti di ricerca dell'Inail
Marco Pirozzi
Inail, Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici
- 11:50 Piattaforme di sviluppo di "*augmented collaboration*" per l'addestramento degli operatori e per il miglioramento della sicurezza in campo
Luca Polato
Rappresentante OverIT
- 12:10 Assistenza agli operatori nelle procedure di manutenzione e verifica in logica 4.0
Loriana Ricciardi
Inail, Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici
- 12:30 Dinamica simulata e interfaccia aptica come strumenti di sicurezza del lavoro
Luciano Di Donato
Inail, Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici
Eduardo Palermo
Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, Sapienza Università di Roma
- 13:00 Soluzioni di robotica applicativa: prospettive di sviluppo e problematiche normative
Alessandra Ferraro
Inail, Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici
- 13:30 Chiusura dei lavori