

Webinar

Soluzioni emergenti per la sicurezza del lavoro negli stabilimenti di processo.

Mercoledì 4 maggio 2022 ore 15:00 – 17:00

Negli ultimi anni abbiamo assistito a sviluppi notevoli della sensoristica, della comunicazione digitale e dell'elaborazione remota. Oggi l'ambiente produttivo è pervaso di sensori che permettono di controllare le condizioni delle attrezzature, delle macchine e dell'ambiente di lavoro. Si aprono così nuove opportunità per rendere più efficaci molte attività essenziali per la sicurezza: ispezioni, manutenzione, addestramento, protezione dei singoli dai potenziali pericoli.

Il webinar presenta nel dettaglio esperienze operative ed alcuni risultati ottenuti in ricerche svolte in collaborazione fra INAIL, Università e CNR, riguardanti in particolare l'impiego della realtà immersiva nella formazione e lo sviluppo di innovativi sensori chimici indossabili. A conclusione un intervento che esamina sotto una luce critica l'evoluzione della Safety 4.0, fornendo indicazioni operative e spunti di riflessione.

Programma

- 15.00 - 15.10 Saluti Istituzionali
Corrado Delle Site, Inail Dit e Marina Barbanti, unem
- 15.10 - 15.40 unem: esperienze operative nella gestione di raffinerie
Luca Belfiori, Saras
Giovanni Ardossi, Iplom
- 15.40 - 16.00 Apprendere tramite la realtà virtuale: PITSTOP Piattaforma
Immersiva per il Training STRutturato dell'Operatore
Marina Monti, CNR
- 16.00 - 16.20 Uso di tecnologia IoT per la rivelazione di gas e per la
comunicazione di eventi potenzialmente dannosi in fabbriche a rischio
incidente rilevante.
Lorenzo Parri, Università di Siena. Dipartimento di Ingegneria
dell'Informazione e Scienza Matematiche
- 16.20 - 16.40 Localizzazione IoT indoor/outdoor ibrida per applicazioni di
sicurezza
Laura Belli, Università di Parma. Dipartimento di Ingegneria e
Architettura
- 16.40 - 17.00 Gli stabilimenti Seveso diventeranno più sicuri, grazie alle
tecnologie abilitanti dell'Industria 4.0?
Paolo Bragatto, Inail Dit