HSE INNOVATION LAB - TECNOLOGIE DIGITALI E INTELLIGENZA ARTIFICIALE: CASI REALI, STRUMENTI PRATICI E SPERIMENTAZIONE APPLICATA (8 ORE) - AGGIORNAMENTO PER RSPP E ASPP, DIRIGENTI E PREPOSTI, DATORI DI LAVORO

SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

DESCRIZIONE

Il nuovo Accordo Stato-Regioni del 17 aprile 2025 ha introdotto l'obbligo di verificare l'efficacia della formazione in materia di salute e sicurezza sul lavoro. Non basta più valutare l'apprendimento al termine del corso: occorre dimostrare il reale trasferimento delle competenze nei comportamenti lavorativi quotidiani. Una giornata pratica dedicata all'innovazione digitale e all'Intelligenza Artificiale nella gestione HSE, con particolare attenzione alle applicazioni accessibili anche alle PMI. Il corso alterna l'esame di esperienze reali a un laboratorio con strumenti di IA per lavorare su documenti, checklist e segnalazioni, valutandone utilità, affidabilità e limiti. Ogni partecipante concluderà il percorso elaborando una mini-roadmap per sperimentare una soluzione nella propria organizzazione e misurarne i risultati. Il corso si propone di sviluppare la capacità di individuare e valutare opportunità di innovazione nella gestione HSE, considerando la maturità digitale dell'organizzazione, i problemi da affrontare e le risorse disponibili. Attraverso casi reali ed esercitazioni individuali, i partecipanti impareranno a utilizzare strumenti di Intelligenza Artificiale per analizzare documenti, costruire checklist e organizzare segnalazioni, near miss e non conformità, verificando i risultati sulle fonti e distinguendo le informazioni documentate dalle interpretazioni generate. Al termine saranno in grado di delineare una sperimentazione HSE circoscritta, definendo dati necessari, persone da coinvolgere, risultati attesi e criteri per valutarne l'efficacia, con attenzione alla riservatezza delle informazioni e alla supervisione umana. **REQUISITI: laptop personale con possibilità di connessione WI-FI**

PROGRAMMA

PROGRAMMA

1. **HSE e maturità digitale**

- Evoluzione del ruolo dell'HSE Manager, nuove competenze.
- Analisi, indicatori e piani dell'Unione Europea sulla maturità digitale delle imprese e sugli obiettivi al 2030.
- Posizionamento delle imprese italiane e specificità delle PMI.
- Dati, automazione e IA nei processi HSE.
- Attività pratica**:** breve autovalutazione della maturità digitale della propria organizzazione e individuazione d HSE sulle quali potrebbe essere utile intervenire.

1. **Tecnologie HSE: dalle esperienze reali alle applicazioni possibili**

- Computer vision, IoT e sensoristica, wearable, sistemi di prossimità, realtà virtuale e aumentata, digital tw predittiva.
- Presentazione di esperienze reali attraverso brevi video e case study.

- Attività pratica**:** analisi autonoma dei casi attraverso una griglia comune:
  - problema affrontato;
  - tecnologia e dati utilizzati;
  - complessità e risorse richieste;
  - benefici e limiti;
  - possibilità di applicazione nella propria organizzazione.
- Confronto tra soluzioni avanzate e modalità di adozione più semplici e proporzionate alle PMI.

1. **Laboratorio di Intelligenza Artificiale per l'HSE**

Breve introduzione agli strumenti, seguita da prove individuali progressive con ChatGPT, Copilot, Gemini, NotebookL strumenti disponibili al momento del corso.

Le attività saranno concentrate su alcuni casi completi:

- **Analisi di un documento HSE**
  - estrarre requisiti, responsabilità e informazioni operative;
  - formulare domande al documento;
  - verificare le risposte sulle fonti originali.
- **Costruzione di una checklist**
  - trasformare requisiti o procedure in uno strumento di verifica;
  - affinare struttura, domande e criteri di controllo.
- **Analisi di segnalazioni, near miss o non conformità**
  - organizzare informazioni non strutturate;
  - individuare ricorrenze e possibili priorità;
  - distinguere dati disponibili e interpretazioni generate dall'IA.
- **Lavoro su un corpus documentale**
  - utilizzare NotebookLM o strumenti analoghi;
  - interrogare un insieme di fonti selezionate;
  - confrontare una risposta basata sui documenti con una risposta generativa libera;
  - individuare errori, omissioni e allucinazioni.

Durante le esercitazioni saranno affrontati anche affidabilità degli output, qualità delle fonti, riservatezza delle infor supervisione umana e responsabilità nell'utilizzo dell'IA.

1. **Dalla sperimentazione a un progetto di innovazione HSE**

- Individuare un problema concreto prima di scegliere la tecnologia.
- Valutare dati disponibili, risorse, soggetti da coinvolgere e risultati attesi.
- Avviare sperimentazioni circoscritte e misurarne l'efficacia.
- Coinvolgere management e altre funzioni aziendali.

Esercitazione finale: ciascun partecipante costruisce una mini-roadmap di innovazione HSE relativa alla propri definendo:

- problema da affrontare;
- soluzione da sperimentare;
- dati necessari;
- persone da coinvolgere;
- modalità e durata della prova;
- criteri per decidere se proseguire, modificare o abbandonare la soluzione

Test di verifica dell'apprendimento

MODALITà DIDATTICA E VERIFICA APPRENDIMENTO

Il corso è progettato secondo le metodologie di apprendimento degli adulti, con lezioni interattive, discussione di casi, lavori di gruppo, esercitazioni e filmati.

L'obiettivo è coinvolgere attivamente i partecipanti, stimolare la discussione di situazioni reali e favorire un apprendimento efficace.

Il corso si svolge in lingua italiana (comprensione scritta e orale necessaria).

Ai sensi dell'Accordo Stato-Regioni del 17/12/2025: il "Documento progettuale" definisce la struttura del corso; i risultati delle verifiche finali, svolti con test a risposta multipla o casi di studio, sono raccolti nel "Verbale delle verifiche finali" e conservati nel "Fascicolo del corso" per almeno 10 anni

MATERIALE DIDATTICO

Saranno messe a disposizione specifiche dispense fuori commercio sulle tematiche del corso.

DOCENTI

Docenti Faculty Assolombarda Servizi

DESTINATARI

HSE Manager, Datori di lavoro, Dirigenti, Preposti, Responsabili e Addetti al Servizio Prevenzione e tutte le funzioni aziendali che si trovano o si troveranno sempre più a trattare questo aspetto in azienda.

Requisiti: laptop personale con possibilità di connessione WI-FI

NOTE

Il corso sarà realizzato ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e secondo quanto previsto dall'accordo Stato – Regioni, sancito il 17 aprile 2025 e pubblicato in G.U. il 24 maggio 2025.

Come previsto dalla normativa vigente, per le edizioni organizzate in modalità live webinar, ogni partecipante dovrà collegarsi utilizzando un proprio dispositivo (PC o laptop) dotato di connessione stabile, webcam e microfono funzionanti.

Non è consentita la partecipazione da smartphone né la condivisione del dispositivo tra più partecipanti.

Al termine del corso verrà rilasciato ai partecipanti un attestato di frequenza con verifica dell'apprendimento, se sarà stata garantita una presenza pari al 90% del monte ore.

REFERENTI

Annarita Scippa (annarita.scippa@assolombarda.it / Cell: 342 9177 096)

DATE E PREZZI

Intelligenza Artificiale: casi reali, strumenti pratici e sperimentazione applicata (8 ore)
- Aggiornamento per RSPP e ASPP, Dirigenti e Preposti, Datori di lavoro

10 dicembre 2026

Edizione di: Dicembre 2026
Durata: 8 ore
Scheduling: 10/12/2026 dalle 9:00 alle 18:00

PREZZI:
Quota NON associato e privato: € 520.00 + IVA
Quota associato: € 410.00 + IVA
Sede: Assolombarda - Via Pantano 9 - 20122 Milano -

19 marzo 2027

Edizione di: Marzo 2027
Durata: 8 ore
Scheduling: 19/03/2027 dalle 9:00 alle 18:00

PREZZI:
Quota NON associato e privato: € 520.00 + IVA
Quota associato: € 410.00 + IVA
Sede: Assolombarda - Via Damiano Chiesa 3 - Monza -

17 giugno 2027

Edizione di: Giugno 2027
Durata: 8 ore
Scheduling: 17/06/2027 dalle 9:00 alle 18:00

PREZZI:
Quota NON associato e privato: € 520.00 + IVA
Quota associato: € 410.00 + IVA
Sede: Assolombarda Servizi spa - Via Chiaravalle 8 - 20122 Milano -