

**HAZOP SEMI-QUANTITATIVO: IEC 61882****Obiettivi del corso**

Acquisire le tecniche per poter partecipare in modo efficiente ad uno Studio HAZOP; individuare e quantificare potenziali eventi incidentali relativi a un processo produttivo; valutare il livello di rischio ad essi associato tramite la definizione e l'utilizzo di una matrice di rischio e di un criterio di tollerabilità; verificare l'adeguatezza dei sistemi di sicurezza.

**Il corso fornisce i contenuti necessari per sostenere l'esame per la certificazione come HAZOP Scribe, presso l'ente DEKRA Testing and Certification.**

**DURATA:**

16 h (suddivise in 4 moduli di 4h)

**COSTO:**

1.100 € + IVA

**ORARIO:**

9:00-13:00

**DATE:***calendario a pag.34 del Catalogo***Programma****I Pilastri dell'HAZOP****L'Analisi di rischio**

- Che cos'è un HAZOP
- Perché e quando fare un HAZOP
- Altre tecniche di analisi di rischio
- Riferimenti e standard

**La metodologia HAZOP**

- Organizzazione di uno Studio HAZOP
- Identificazione di nodi, deviazioni e parole guida
- L'approccio HAZOP

**Studio HAZOP di sistemi batch****Valutazione del rischio**

- Criteri di tollerabilità del rischio e matrici di rischio
- Barriere: prevenzione e protezione
- FTA
- LOPA
- Analisi delle conseguenze

**I software per lo Studio HAZOP****Preparazione dello Studio HAZOP**

- Gruppo di lavoro
- Organizzazione
- Documentazione
- Logistica

**Esercitazione – HAZOP qualitativo****Esercitazione – HAZOP semi-quantitativo****Destinatari**

Il corso è rivolto ai responsabili HSE, RSPP aziendali, capi reparto, manutentori, ingegneri di processo e della sicurezza.

**Requisiti minimi per una partecipazione efficace**

- Corso "Criteri e metodologie di analisi del rischio di processo" o familiarità con i concetti di base dell'analisi di rischio (definizione di pericolo, frequenza di un evento, concetto di rischio)
- Capacità di lettura ed analisi di un P&ID