

Modulo 6 – Sicurezza Funzionale

## SIL ASSIGNMENT E SIL VERIFICATION

### Obiettivi del corso

Acquisire familiarità con la materia in modo da poter partecipare a sessioni di analisi per la determinazione e verifica del SIL.

**DURATA:**

1 giorno

**COSTO:**

600 € + IVA

### Programma

#### **Introduzione**

- Applicazione delle norme IEC 61508 e IEC 61511

#### **SIL Assignment**

- Approfondimento dei metodi di determinazione del SIL (Risk Graph, LOPA)

#### **Esercitazione 1**

#### **SIL Verification**

- Metodologia per la verifica del SIL
- Banche dati affidabilistici

#### **Esercitazione 2**

#### **I sistemi di gestione**

### Destinatari

Il corso è rivolto ai responsabili HSE, RSPP aziendali, capi reparto, manutentori, ingegneri di processo e della sicurezza, che intendano partecipare a sessioni di SIL Assignment.

### Requisiti minimi per una partecipazione efficace

- Corso “Valutazione dei rischi e criteri di tollerabilità” o familiarità con i concetti di base dell’analisi di rischio (definizione di pericolo, frequenza di un evento, concetto di rischio)
- Corso “Introduzione ai sistemi strumentati di sicurezza”
- Buona conoscenza delle caratteristiche di pericolo delle sostanze e dei fenomeni conseguenti ad un eventuale rilascio (incendio, esplosione, rilascio tossico, ecc.)