

Valutazione delle funzioni di sicurezza con la nuova ISO 13849-1:2023 e SISTEMA 3.0

Edizione I | 11 giugno 2025

Edizione II | 25 settembre 2025

OBIETTIVI

- Comprendere le novità introdotte dalla ISO 13849-1:2023 rispetto alla versione 2015
- Analizzare correttamente una funzione di sicurezza (SRP/CS)
- Utilizzare SISTEMA 3.0 per il calcolo del PL (Performance Level) secondo la nuova norma
- Evitare gli errori più comuni nella documentazione, validazione e software safety

PROGRAMMA

09:00 Inizio corso

09:00 – 09:15 | Introduzione al corso

- Agenda & obiettivi

09:15 – 10:30 | ISO 13849-1:2023 – Tutte le novità

- Struttura, SRP/CS, Annex J-O

10:30 – 11:00 | Pausa caffè

11:00 – 12:30 | Categorie di architettura & Calcolo PFH

- Nuove regole su MTTFD, DC, CCF

12:30 – 13:30 | Pausa pranzo

13:30 – 15:00 | Workshop pratico con SISTEMA 3.0

- Importazione, struttura, librerie, PFH, documentazione

15:00 – 16:00 | Software Safety secondo ISO 13849-1:2023

- SRESW vs SRASW, Annex N

16:00 – 16:45 | Validazione & Documentazione tecnica

- Clausola 10, check CE

16:45 – 17:00 | Q & A

- Verifica finale & consegna attestati

17:00 Fine corso

DURATA
8 ORE

DESTINATARI

Progettisti, integratori, costruttori di macchine, tecnici CE, responsabili RSPP/HSE

EROGAZIONE CORSO

In presenza | On-line | Ibrido

(per il collegamento on-line utilizziamo Teams o Zoom)

MATERIALI & BONUS

- Materiale corso - Slide in PDF
- Altri materiali - Template **SRS** (Safety Requirement Specification); File di esempio **SISTEMA 3.0**; Esempio di **checklist** per validazione
- **Attestato** di Partecipazione
- **Bonus** - Accesso a **supporto tecnico** Xefra post-corso (30 giorni)

QUOTA DI ISCRIZIONE

- **€ 490 + IVA** a partecipante
- Sconto 10% per iscrizioni multiple