

Corso di formazione

Affidabilità e sicurezza di un sistema tecnologico IEC 61058

Codice Corso	IN-47
Durata	8 ore in videoconferenza suddivise in 2 incontri da 4 ore ciascuno.
Date	16/05/2023 + 23/05/2023 08:30 - 12:30
Costo	€ 300,00 + IVA
Obiettivo	Il corso fornisce le basi per l'attuazione dei requisiti sulla determinazione dei livelli di integrità di sicurezza (SIL) dei preposti sistemi strumentati di sicurezza (SIS) e sull'esercizio e manutenzione dei sistemi integrati per la sicurezza funzionale in conformità alla IEC 61508.
Destinatari	Costruttori/progettisti di macchine, impianti e componenti di sicurezza; responsabili della sicurezza impianti, processisti.
Modulo A: <i>Architettura di un sistema di sicurezza IEC 61508</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Sicurezza funzionale - premesse • Teoria affidabilistica: <ul style="list-style-type: none"> ○ Guasto ○ Avaria ○ Probabilità di guasto ○ Tasso di guasto ○ MTTF e MTBF ○ Sistemi serie ○ Sistemi parallelo
Contenuti Modulo B: <i>Misura quantitativa della riduzione del rischio IEC 61508-4</i>	<ul style="list-style-type: none"> • SIL Analysis • SIS Definition • Analisi di sicurezza di un sistema complesso • Definizione di LOPA • Esempio di Risk Analysis: teorico • Esempio di Risk Analysis: reattore chimico di produzione • Conclusione e test finale
Materiale	Corso online tenuto con l'ausilio di slides - confronto con i Discenti - momenti di chiarimento e discussione sulla base dei quesiti posti al Docente.
Attestato	Al termine del corso è previsto il rilascio di un Attestato di partecipazione con verifica di apprendimento.
Numero minimo di partecipanti	Per assicurare la qualità didattica, il corso è a numero chiuso. Lo stesso verrà attivato con un numero minimo di 10 (dieci) iscritti.
Informazioni & iscrizioni	MTIC INTERCERT S.r.l. Via Moscova 11 - 20017 Rho (MI) Tel.: +39 02 97071800 - info@mtic-group.org