

Functional Safety Engineer - FSE

Codice Corso	IN-36
Durata	32 ore teoriche in videoconferenza, suddivise in 4 incontri da 8 ore ciascuno.
Date e orari	4-11-18-25/10/2023 09:00 – 13:00 / 14:00 – 18:00
Costo	€ 1.500,00 + IVA
Obiettivo	Formare il personale coinvolto nell'iter di progettazione di "SIS Safety Instrumented Systems", ovvero dispositivi di diversa tipologia e natura connessi tra loro elettronicamente impiegati principalmente per la prevenzione e riduzione dei rischi legati ad eventi pericolosi.
Contenuti	<p>MODULO A – Principi di base di Sicurezza Funzionale (1 giorno)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Introduzione agli standard - Livelli di Prevenzione e Mitigazione per gli eventi pericolosi - Termini e concetti della Sicurezza Funzionale - Identificazione dei pericoli e classificazione dei livelli relativi di riduzione di rischio (richiesto da una funzione di sicurezza) <p>MODULO B – Sicurezza Funzionale (3 giorni)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Safety Requirement Specification (SRS) - Verifica del livello SIL e progettazione SIS conforme a IEC 61508 e IEC 61511 - Diagrammi di Markov per i calcoli di affidabilità e sicurezza - Esercizi applicativi su SIL analisi e verifica del livello SIL - Gestione della Functional Safety (FSM) da parte dell'FSE - Progettazione Software per applicazioni di sicurezza - Test e installazione dei SIS
Materiale	Corso frontale tenuto con l'ausilio di slides da proiettarsi in sala – confronto con i presenti – momenti di chiarimento e discussione sulla base dei quesiti posti al docente – consegna ai partecipanti di materiale estratto dalla presentazione.
Attestato	Al termine del corso è previsto il rilascio di un Attestato di Partecipazione a tutti i partecipanti. Per coloro che effettueranno l'esame finale è previsto il rilascio di: <ul style="list-style-type: none"> • Certificato superamento esame FSE – Functional Safety Engineer • Tesserino • Inserimento nel Registro Functional Safety Engineer.
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	<p>MTIC INTERCERT S.r.l. Via Moscova 11 20017 Rho (MI) Tel.: +39 02 97071800</p> <p>info@mtic-group.org</p>