

Corso di formazione

# Functional Safety Engineer - FSE

<b>Codice Corso</b>	IN-36
<b>Durata</b>	32 ore teoriche in videoconferenza, suddivise in 4 incontri da 8 ore.
<b>Date/Orari</b>	08-22-29/11/2022 - 06/12/2022
<b>Costo</b>	€ 1.350,00 + IVA È previsto uno sconto del 10% per le iscrizioni ricevute entro 30 giorni lavorativi rispetto alla data di inizio del corso. Per iscrizioni multiple da parte della stessa azienda, è previsto uno sconto del 10%.
<b>Obiettivo</b>	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.
<b>Contenuti</b>	<p><b>MODULO A – Principi di base di Sicurezza Funzionale (1 giorno)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Introduzione agli standard</li> <li>- Livelli di Prevenzione e Mitigazione per gli eventi pericolosi</li> <li>- Termini e concetti della Sicurezza Funzionale</li> <li>- Identificazione dei pericoli e classificazione dei livelli relativi di riduzione di rischio (richiesto da una funzione di sicurezza)</li> </ul> <p><b>MODULO B – Sicurezza Funzionale (3 giorni)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Safety Requirement Specification (SRS)</li> <li>- Verifica del livello SIL e progettazione SIS conforme a IEC 61508 e IEC 61511</li> <li>- Diagrammi di Markov per i calcoli di affidabilità e sicurezza</li> <li>- Esercizi applicativi su SIL analisi e verifica del livello SIL</li> <li>- Gestione della Functional Safety (FSM) da parte dell'FSE</li> <li>- Progettazione Software per applicazioni di sicurezza</li> <li>- Test e installazione dei SIS</li> </ul>
<b>Materiale</b>	Corso tenuto con l'ausilio di slides – confronto con i Discenti – momenti di chiarimento e discussione sulla base dei quesiti posti al Docente – consegna ai partecipanti di materiale estratto dalla presentazione.
<b>Attestato</b>	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"> <li>• Certificato superamento esame FSE – Functional Safety Engineer</li> <li>• Tesserino</li> <li>• Inserimento nel <a href="#">Registro Functional Safety Engineer</a>.</li> </ul>
<b>Numero minimo di partecipanti</b>	Per assicurare la qualità didattica, il corso è a numero chiuso. Lo stesso verrà attivato con un numero minimo di 10 (dieci) iscritti.
<b>Informazioni &amp; Iscrizioni</b>	<p style="text-align: center;"><b>MTIC INTERCERT S.r.l.</b> Via Franco Zorzi 15 CH - 6900 Lugano</p> <p style="text-align: center;"><a href="mailto:info@mtic-academy.org">info@mtic-academy.org</a></p>