

## Sicurezza funzionale dei sistemi di comando – SME, modulo E



<b>Codice corso</b>	IN-6
<b>Orario</b>	09:00 – 18:00
<b>Durata</b>	8 ore teoriche in aula
<b>Costo</b>	€ 350 + IVA
<b>Qualifica</b>	Il percorso è strutturato in 5 moduli, frequentabili separatamente, al termine dell'intero percorso potrà essere svolto l'esame, in caso di esito positivo saranno rilasciati: Certificato SME, Attestato di partecipazione, tesserino, inserimento nel <a href="#">registro</a> esperti SME.
<b>Safety Machinery Expert</b>	Modulo A - Analisi dei rischi e redazione del fascicolo tecnico Modulo B - Manuale d'uso e procedure di valutazione della conformità Modulo C - Equipaggiamento elettronico delle macchine Modulo D - Dispositivi di protezione delle macchine <b>Modulo E - Sicurezza funzionale dei sistemi di comando</b>
<b>Contenuti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Direttiva macchine 2006/42/CE: i requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute applicabili ai circuiti di comando aventi funzione di sicurezza</li> <li>– Caratteristiche dei circuiti di comando aventi funzioni di sicurezza</li> <li>– La norma EN ISO 13849-1:             <ul style="list-style-type: none"> <li>o campo di applicazione;</li> <li>o il concetto di guasto;</li> <li>o performance level (PL);</li> <li>o architetture predefinite (categoria di sicurezza B, 1, 2, 3, 4);</li> <li>o procedura per il calcolo del PL.</li> </ul> </li> <li>– Confronto con la tra la EN ISO 13849-1 e la EN 62061</li> <li>– Requisiti delle norme EN ISO 4413 (oleoidraulica) e EN ISO 4414 (pneumatica)</li> <li>– Esercizi pratici di validazione del PL tramite l'utilizzo del software SISTEMA</li> </ul>
<b>Docenti</b>	Personale con pluriennale esperienza in ambito sicurezza macchinari e direttiva macchine
<b>Materiale didattico</b>	Sarà consegnata copia in formato elettronico delle diapositive presentate nei moduli didattici. Il materiale è stato progettato in modo da rappresentare un supporto operativo per il partecipante da utilizzare dopo il corso.
<b>Attestato</b>	Al termine del corso è previsto il rilascio di un attestato di partecipazione
<b>Iscrizione</b>	<a href="#">Modulo di iscrizione on-line</a>