



FORMAZIONE CONTINUA - CORSO

“SISTEMI DI COMANDO LEGATI ALLA SICUREZZA E SOFTWARE IFA SISTEMA”

DATE: Martedì 7, Mercoledì 8, Martedì 21 e Mercoledì 22 Maggio 2024

ORARI: dalle 14:30 alle 18:30

SEDE: Online Streaming

codice corso: I2024013

Per ingegneri iscritti all'Albo di Treviso **€ 400,00 (IVA inclusa)**

Per giovani Ingegneri iscritti all'Albo di Treviso **€ 380,00 (IVA inclusa)**

Per iscritti ad altri Ordini e Collegi professionali: **€ 550,00 (IVA inclusa)**

OBIETTIVI:

L'attività in questione prevede un corso formativo sui sistemi di comando legati alla sicurezza ed il corretto utilizzo del software IFA Sistema.

PROGRAMMA:

- Sistemi di comando legati alla sicurezza | Modulo 1 – (4h)
 - Concetti principali della norma EN ISO 13849-1:2015;
 - Categorie circuitali previste e principali caratteristiche;
 - MTTFd;
 - PFHd;
 - Copertura diagnostica (DC);
 - guasti di causa comune (CCF);
 - aspetti ambientali;
 - guasti sistematici;
 - comportamento in caso di guasto;
 - differenze principali tra la norma EN ISO 13849-1:2015 e la versione EN ISO 13849-1:2023.

 - Sistemi di comando legati alla sicurezza | Modulo 2 – (4h)
 - Concetti principali della norma EN ISO 13849-2:2012;
 - La validazione;
 - principi di sicurezza di base;
 - principi di sicurezza ben provati;
 - componenti ben provati;
 - esclusione dei guasti.

 - IFA SISTEMA | Modulo 1 – Corso Base (4h)
 - Caratteristiche del software;
 - I “Cook books”;
 - Passare da uno schema ad un diagramma a blocchi;
 - Uso dei menù;
 - Configurazione base;
 - Creazione di una funzione di sicurezza (SF);
- Spettabile
Segreteria Associazione
Ingegneri della Provincia di Treviso
Prato della Fiera, 23
31100 Treviso (TV)
Alla c.a. Ing. Alberto Baggio
Offerta_corsi_1568-2023.docx Pag. 2 a 3
- Creazione di un sottosistema (SB);
 - Uso dei blocchi (BL) e degli elementi (EL);
 - Semplici esempi applicativi su funzioni a tecnologia unica.
-
- IFA SISTEMA | Modulo 2 – Corso Avanzato (4h)
 - IFA Report 2/2017;



- Progetti composti da più funzioni di sicurezza;
- Analisi di circuiti complessi;
- Esempi applicativi comprendenti più tecnologie;
- Analisi circuiti proposti da discenti.

Il corso prevede l'attribuzione di:

n.16 **CFP ai soli ingegneri iscritti all'Ordine** ai sensi del Regolamento per l'Aggiornamento della Competenza Professionale, pubblicato su Bollettino Ufficiale del Ministero della Giustizia n. 13 del 15 luglio 2013 e Linee di Indirizzo.

Docenti

Dott. Fiaccadori Adolfo

L'attività di formazione frontale per l'apprendimento non formale riconoscibile per l'ottenimento dei Crediti Formativi Professionali (CFP) è organizzata dall' **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Treviso** in cooperazione con l'Associazione Ingegneri della Provincia di Treviso.

Responsabile del seminario: **ing. Renzo Busatto**

Il corso verrà effettuato con il raggiungimento di un minimo di 10 e un massimo di 100 partecipanti.

L'Ordine si riserva di non attivare il corso qualora non venga raggiunto il numero minimo di partecipanti previsto o intervengano cause per le quali può essere compromesso il corretto svolgimento del seminario stesso, avvisando i partecipanti iscritti e restituendo eventuali quote versate.

Alla fine del seminario verrà rilasciato, a chi in regola con le frequenze richieste, l'**attestato di partecipazione**. La presenza al seminario deve essere garantita per l'intero evento.

Le iscrizioni verranno **accettate esclusivamente dall'area riservata del sito internet www.ingtv.it, area formazione/eventi formativi:**

- eseguire l'accesso all'area riservata di www.ingtv.it
- **Menu formazione > Portale ISI > scelta dell'evento > iscrizione**