



Cos'è Campus Automation?

Campus è un percorso formativo dedicato all'aggiornamento dei professionisti del settore automazione.

I partecipanti acquisiranno le competenze per definire tutti gli aspetti funzionali del prodotto e ampliare il proprio bagaglio di competenze, dall'attività progettuale alle innovative tecniche di gestione.



Marchiol, per rispondere alle esigenze del settore dell'Automazione Industriale, dedica una Business Unit con un'offerta specializzata che passa dalla robotica all'intelligenza artificiale, dal virtual commissioning alla teleassistenza, dall'IoT fino al Motion Control.

Partecipa a Campus Day



Inquadra il Qr code e registrati

Info utili



Polo Logistico e Direzionale
Strada Treviso Mare, 10 - Roncade (TV)



Tutti i corsi sono a pagamento previa registrazione. **Per conoscere il dettaglio costi inquadra il Qr code**



Registrati entro il 18 giugno.
Presentati almeno 10 minuti prima dell'orario prestabilito. I posti sono limitati.



La pausa pranzo è inclusa



Al termine del corso verrà rilasciato un **attestato di partecipazione**



CAMPUS DAY

24-25 GIUGNO 2025

Due giornate
esclusive
dedicate alla
tua formazione

marchiol.com



0422 427249

Programma della giornata e dettaglio corsi



9:00–9:30

Benvenuto e breve presentazione della giornata formativa Campus Day



9:30–12:30

Inizio prima parte corsi Campus



12:30–13:30

Pausa pranzo



13:30–15:30

Inizio seconda parte corsi Campus

Corso 1

Codesys 3.5

> Introduzione alla programmazione PLC

Contenuto: I partecipanti impareranno le basi sul funzionamento del PLC, creare nuovi progetti utilizzando il linguaggio a contatti Ladder e a sviluppare un'interfaccia grafica, con la possibilità di testare il progetto tramite simulazioni. Infine, esploreremo come trasferire il programma realizzato su un'altra piattaforma hardware, mantenendo intatto il codice.

Requisiti: esperienze in ambito di automazione industriale, lettura schemi elettrici, conoscenza informatica di base, gradita esperienza in programmazione di micro-automazione o altri dispositivi programmabili.

Corso 2

TIA Portal

> Gestione efficiente dei dispositivi e delle reti industriali

Contenuto: In questo corso esploreremo come gestire l'integrazione efficiente dei controlli inverter Siemens G120 e Schneider ATV320 in Profinet. Approfondiremo le tematiche legate alla programmazione ottimizzata utilizzando il linguaggio SCL strutturato e analizzeremo la gestione delle librerie per migliorare la funzionalità e l'efficienza del sistema. Inoltre, tratteremo l'implementazione del protocollo OPC UA e la comunicazione tra due PLC.

Requisiti: Il corso è rivolto a chi abbia già partecipato al Campus Siemens Livello Base o a chi abbia una conoscenza base consolidata di programmazione Siemens.

Corso 3

WinCC Unified

> Il futuro dell'HMI

Contenuto: Il corso fornirà una panoramica delle nuove caratteristiche della piattaforma WinCC Unified di Siemens. Durante l'esercitazione, sviluppata su Unified Comfort Panel, si affronteranno le tematiche fondamentali per il 90% delle applicazioni HMI, partendo dalla configurazione hardware e comunicazione, la gestione utenti, allarmi, archivi, ricette e trend. Approfondiremo la parte grafica utilizzando i Faceplate e utilizzando Javascript, infine testeremo la connessione OPC UA Client.

Requisiti: il corso ha come prerequisito una conoscenza dell'ambiente di sviluppo Siemens TIA Portal e concetti base di programmazione HMI.

Corso 4

Weintek HMI & Weincloud

> Sviluppo interfacce e monitoraggio cloud

Contenuto: Il corso permetterà di esplorare le caratteristiche della piattaforma Easy Builder Pro di Weintek, attraverso la realizzazione di un'applicazione HMI che coprirà le principali funzionalità offerte dall'ambiente di sviluppo. Inoltre, verrà introdotta la nuova piattaforma Weincloud, che consente la visualizzazione di dati in tempo reale e storici all'interno di dashboard personalizzabili.

Requisiti: esperienze in ambito di automazione industriale, conoscenza informatica di base, capacità di interpretare la logica di lavoro di semplici applicazioni, gradita esperienza in programmazione di micro-automazione o altri dispositivi programmabili.

Corso 5

Cybersecurity Siemens

**> Cybersecurity e direttiva NIS2
Protezione, conformità e implementazione**

Contenuto: Corso sulla protezione dei sistemi industriali Siemens. Approfondimento sulla direttiva NIS2, IEC62443 e nuove normative. Nella parte pratica si apprenderà come proteggere il PLC attraverso la gestione utenti (UMAC/UMC), la gestione dei certificati. Verrà affrontata anche la comunicazione sicura su OPC UA e la configurazione del router firewall Scalance S615.

Requisiti: il corso ha come prerequisito una conoscenza dell'ambiente di sviluppo Siemens TIA Portal e nozioni di base sulle reti Ethernet ed industriali.

Per maggiori informazioni visita marchiol.com