

**SYSMAC**  
always in control



**SPECIAL  
PROMO**

Paga il primo  
modulo, gli altri  
3 te li offre  
OMRON!

# The Sysmac Platform

**Formazione tecnica sulla piattaforma di sviluppo OMRON Sysmac Studio**

## **Modulo 1 – 26 Febbraio 2026 14.00-18.00**

- Introduzione a Sysmac e configurazione hardware
- Bus di campo: EtherCAT
- Basi di programmazione IEC
- Sysmac Studio con esercizi (ladder)
- Programmazione in ST: POU, FB e funzioni

## **Modulo 2 – 5 Marzo 2026 14.00-18.00**

- Task e tipi di dati definiti dall'utente
- Interfacciamento all'IT: Ethernet/IP, OPC-UA & SQL
- Introduzione al modulo motion control
- FB motion base (PTP)
- Cenni sull'utilizzo di FB interpolati e sincronizzati

## **Modulo 3 – 12 Marzo 2026 14.00-18.00**

- Generalità sui sistemi di regolazione e controllo dei sistemi brushless
- Caratteristiche tecniche dei servosistemi OMRON
- Parametri fondamentali e funzione di autotuning
- Collegamento ed interfacciamento al PLC dei servosistemi OMRON

## **Modulo 4 – 19 Marzo 2026 14.00-18.00**

- Generalità sulla regolazione di velocità nei motori c.a.
- Installazione e programmazione di base degli inverter
- Caratteristiche del pannello operatore NA ed integrazione con la piattaforma Sysmac
- Introduzione al Software Studio (parte HMI)
- Basi per lo sviluppo di una applicazione HMI con NA

**Costo del primo Modulo 480,00€ + IVA**

E' necessaria la conoscenza base della programmazione PLC.

Durante il corso saranno svolti esercizi sull'ambiente di simulazione e sarà disponibile una configurazione demo.



### **Location:**

SimeVignuda Tavagnacco Branch  
Via IV Novembre, 41  
Tavagnacco - Feletto Umberto (UD)