

Master in **PROTOCOLLO MODBUS** **(RTU & TCP)**

Il protocollo ModBUS è molto diffuso nel settore della Building Automation: diventato uno standard 'di fatto' in particolare nella comunicazione di tipo industriale e fra i dispositivi elettronici come i PLC, è un protocollo aperto e semplice ma allo stesso tempo flessibile, dove i diversi produttori di dispositivi spesso 'interpretano' il protocollo nelle loro implementazioni.

Questo corso offre un'immersione tecnica completa su uno dei protocolli più longevi e utilizzati al mondo per la comunicazione tra dispositivi industriali e domotici.

COSA IMPARERAI?

I contenuti che verranno affrontati nel corso sono:

- Il protocollo ModBUS: origini, specifiche ufficiali, campi di applicazione
- Analisi della struttura del frame e dei registri
- Configurazione, diagnostica e risoluzione problemi di reti Modbus RTU (RS485) e Modbus TCP/IP
- Modalità di integrazione di sensori, inverter e PLC di produttori diversi, garantendo un'interoperabilità fluida e sicura
- Applicazioni nel monitoraggio energetico e nell'automazione
- Ottimizzazione dello scambio dati e commissioning

La formazione avrà carattere tecnico e pratico: i concetti teorici verranno sperimentati e immediatamente applicati durante esercitazioni e studio di casi, consentendo ai partecipanti di tradurre quanto appreso a livello teorico in impianti e soluzioni concrete e reali.

Per la partecipazione al corso è richiesto di PORTARE UN PROPRIO PC PORTATILE.

A CHI È RIVOLTO?

Il corso si rivolge a progettisti, system integrator e in generale ai tecnici interessati ad approfondire le competenze nell'ambito dell'automazione industriale e dell'edificio.

QUANDO E DOVE?

Il corso della durata di **16** ore si svolgerà presumibilmente nella zona di Trento, nel periodo di **gennaio-febbraio 2027**.

Sarà nostra premura comunicarvi le date individuate per la formazione, appena possibile.

DOCENTI

La docenza sarà tenuta da **TECNICI QUALIFICATI** con una consolidata esperienza di settore nella progettazione, programmazione e nella realizzazione di cantiere di impianti domotici e in possesso delle certificazioni necessarie.

REQUISITI DI ACCESSO

L'azienda deve essere **iscritta a Fondartigianato**: verifica con il tuo consulente paghe se nel cassetto previdenziale compare la **sigla FART**.

... e se non ho i requisiti?

Invia comunque la segnalazione di interesse. Faremo il possibile per accogliere anche la tua richiesta.

COSTO

I corsi sono **gratuiti** per i dipendenti e i titolari/soci/collaboratori familiari di aziende artigiane che aderiscono a Fondartigianato, e che sono assicurati su posizione INAIL aziendale.

Ci occuperemo noi della predisposizione della modulistica, sarà necessario da parte vostra **solamente la sottoscrizione dei moduli e il raggiungimento del 70% di frequenza**.

RITIRO / MANCATA FREQUENZA

Il mancato raggiungimento delle ore di frequenza o il ritiro di un partecipante una volta firmata la dichiarazione di impegno comportano per EBAT un taglio di budget non recuperabile, che verrà addebitato all'azienda. **Effettuate l'iscrizione solo se siete certi di poter garantire la frequenza al corso.**

POSTI DISPONIBILI

Il corso potrà essere confermato al raggiungimento del numero minimo di 8 partecipanti e fino ad un massimo di 15 partecipanti. Le iscrizioni saranno accolte in ordine cronologico.

ISCRIZIONE

LE ISCRIZIONI VANNO EFFETTUATE ENTRO E NON OLTRE IL 24 LUGLIO 2026!

Invia la tua segnalazione di interesse per la partecipazione ai corsi [CLICCANDO QUI](#)

Vuoi avere maggiori informazioni? Contatta l'Ufficio Formazione di EBAT:

tel: 0461 1830344 - e-mail: formazione.gest@ebat.tn.it