



MECCATRONICO
FACTORY LAB



Factory Lab: corsi per crescere e competere

Dall'esperienza di ITS Academy Meccatronico Veneto nasce Meccatronico Factory Lab, una proposta formativa pensata per supportare la crescita di aziende e professionisti attraverso percorsi tecnici su misura.

Due aree tematiche per sviluppare competenze specialistiche in modo progressivo:
Formazione tecnica e **Skills development**, strumenti strategici per affrontare le sfide del settore industriale.

Con oltre 15 anni di esperienza e più di 1500 tecnici formati, ITS Academy Meccatronico Veneto è un punto di riferimento nella formazione avanzata e nell'aggiornamento continuo dei profili tecnici del territorio.

Che si tratti di aggiornare le competenze dei collaboratori o di arricchire il profilo di un professionista, **Meccatronico Factory Lab** è un'opportunità concreta per generare impatto nelle imprese e nelle carriere.

FORMAZIONE TECNICA

OPERATORE ELETTRICO

Il corso è pensato per formare dei tecnici con bassa formazione pregressa o inesperti ad intervenire in ambito di assemblaggio e manutenzione di apparati elettrici.

DURATA	GIORNATE E ORARI	SEDI	MODALITÀ DI EROGAZIONE	POSTI DISPONIBILI	LIVELLO
8 ore	2 incontri Orario 14.00-18.00	Laboratorio c/o ITS Academy Meccatronico Veneto Via M. Fogolino, 1 - VI	In presenza in contesto laboratoriale	8	Basic level

OBIETTIVI

- Fornire una solida base teorica sull'elettrotecnica e sull'automazione industriale.
- Sviluppare competenze pratiche nella lettura di schemi elettrici, utilizzo di strumenti di misura e assemblaggio di quadri.
- Promuovere la comprensione delle normative di sicurezza e delle tecniche di prevenzione del rischio elettrico.
- Preparare all'utilizzo PLC, HMI, inverter e sensori.
- Formare alla diagnostica e alla manutenzione dei sistemi elettrici industriali.

DESTINATARI

Tecnici Junior.

PROGRAMMA

1. Nozioni di Elettrotecnica di base

- Come si genera e distribuisce l'energia elettrica
- Quali sono le principali grandezze elettriche coinvolte e come sono legate tra loro
- Quali sono i principali componenti elettrici e qual è il loro impiego

2. Classificazione dei sistemi elettrici

- Come avviene la fornitura elettrica in edifici civili e industriali
- Differenze tra bassissima, bassa, media e alta tensione

3. Elementi di rischio elettrico

- Rischio da contatto elettrico diretto ed indiretto
- Effetti sul corpo umano
- Sistemi di protezione, DPI, misure protettive e preventive.

4. Lettura di schemi elettrici industriali

- Normative e comitato tecnico CEI
- Simbologia e Reference
- Classificazione degli schemi elettrici
- Numerazione componenti su schema, piano di montaggio e componente fisico

5. Studio di componentistica elettrica

- Trasduttori: Sensori e Attuatori
- Componenti attivi e passivi
- Funzioni di trasferimento, Precisione, Accuratezza, Sensibilità, Risoluzione, linearità, accuratezza e affidabilità
- PLC e HMI: linguaggi di programmazione
- Inverter

6. Linee guida per l'assemblaggio di quadri elettrici

7. Misure elettriche

- Strumenti di misura
- Linee guida per il debug

DOTAZIONI

- Dispense
- Laboratorio attrezzato con le apparecchiature necessarie per le prove.

DOCENTE/CONSULENTE

Antonio Rubega, esperto nella materia, con pluriennale esperienza nel settore.

COSTI/AGEVOLAZIONI

La quota di partecipazione è di:

ASSOCIATI: € 240,00 + I.V.A.

NON ASSOCIATI: € 270,00 + I.V.A.

Modalità di pagamento: Bonifico

Versamento in due rate:

50% in fase di iscrizione

50% entro il 3 giorni lavorativi antecedenti la data di avvio del corso

Coordinate Bancarie:

Fondazione I.T.S. Meccatronico - Via M. Fogolino, 1 - 36100 VICENZA
Intesa Sanpaolo S.p.A.

Sede legale: Piazza S. Carlo 156 - 20121 Torino

IBAN: IT72 X030 6909 6061 0000 0015 445

Sono previsti i seguenti **sconti e agevolazioni economiche**:

Scontistica se azienda associata (vedi quota)

Per iscrizioni a titolo individuale:

Non titolare di Partita I.V.A. 10%

Fuori Regione, anche titolare di Partita I.V.A. 15%

Sconto 10% per 2° iscritto, 15% 3° iscritto

Affiancamento aziende iscritte a Fondimpresa nella presentazione di corsi aziendali.

TEMPISTICHE DI ISCRIZIONE

Le iscrizioni sono aperte fino a 3 giorni lavorativi antecedenti la data di avvio del corso, salvo raggiungimento anticipato del numero dei posti disponibili.

CONTATTI

Per informazioni e dettagli:

Telefono: 0444 302980 E-mail: corsiaziende@itsmeccatronicco.it