

## CORSO DI FORMAZIONE PER DOCENTI

MITSUBISHI ELECTRIC FACTORY AUTOMATION DIVISION e la rete nazionale M2A propongono la prima edizione di un percorso di formazione online gratuito per i docenti degli Istituti Secondari di II grado degli indirizzi meccanica, mecatronica e automazione collocati sull'intero territorio nazionale.

L'obiettivo è approfondire alcune tecnologie legate all'ambito automazione industriale e mecatronica e le loro concrete applicazioni industriali attraverso sessioni formative composte da lezioni teoriche, approfondimenti applicativi che saranno esposti dai professionisti di Mitsubishi Electric.

Si tratteranno quindi i principi fondamentali dei sistemi di automazione industriale e mecatronici: dai PLC ai CNC fino ad arrivare ai robot industriali.

### “Eventi Formativi”

#### Formare gli insegnanti con gli stessi strumenti “aziendali”

La fornitura dei documenti a fine corso permetterà agli insegnanti di replicare il corso ai ragazzi ampliando e adattando in base al corso di studi.

#### PROGRAMMA

Link di collegamento per tutte le date: <https://meet.google.com/irw-jodb-xhs>

5/05/2021	Saluti presidente rete nazionale M <sup>2</sup> A	Imerio Chiappa	15:00 – 15:05
	Presentazione corporate Mitsubishi Electric e progetto MentorMe	Salvaderi Roberta	15:05 – 15:30
	Introduzione ai PLC compatti ed elementi base di programmazione	Docente Alessandro Munari	15:30 – 17:00
12/05/2021	PLC: Concetti di programmazione LADDER e utilizzo della piattaforma GX-WORKS3 con simulatore	Docente Niccolò Dimola	15:00 – 17:00
19/05/2021	CNC: Introduzione alla programmazione base EIA-ISO formato programma e sistemi di riferimento, codici di interpolazione e di impostazione.	Docente David Chero Vassallo	15:00 – 17:00
26/05/2021	ROBOT: Introduzione ai Robot, strutture cinematiche, dimensionamento, operazioni manuali ed automatiche	Docente Stefano Pirola	15:00 – 17:00

Per le iscrizioni al percorso formativo (max 95 iscritti) scrivere a [segreteria@itispaleocapa.it](mailto:segreteria@itispaleocapa.it) indicando nome cognome scuola di appartenenza