



MECHATRONICS TECHNOLOGY & INDUSTRY 4.0

Tecnico Superiore per l'automazione e i sistemi meccatronici



JOBSFACTORY



TIPO DI PERCORSO

ITS

DURATA DEL PERCORSO

2 anni

1200 ore aula - 800 ore tirocinio curriculare

PRESENTAZIONE

Il corso forma tecnici in grado progettare, realizzare e programmare macchine e sistemi automatici, destinati a diversi tipi di produzione. Come anche tecnici specializzati per la gestione, conduzione e manutenzione delle componenti automatiche.

Alla fine del percorso sarai in grado di utilizzare dispositivi di interfaccia tra le macchine controllate e gli apparati di controllo, gestire i sistemi di comando, di controllo e di regolazione, realizzare e integrare, controllare macchine e sistemi destinati ai diversi tipi di produzione e programmare sistemi di automazione industriale (PLC, impianti, robot, reti di comunicazione, sistemi di monitoraggio e diagnostica).



PRIMO ANNO

ID	Modulo formativo	Ore
T1	Elementi di meccanica e tecnologia delle macchine	45
T2	Scienza dei materiali	45
T3	Sistemi e tecnologie di produzione industriale	15
P1	Project work I	30
A1	Incontri con realtà aziendali I	15
M1	Disegno tecnico industriale	30
M2	Modellazione 3D I	45
M3	Project Management	30
M4	Elettrotecnica	45
M5	Misure e metrologia	30
M6	Sistemi di automazione industriale I	60
M7	Informatica industriale e reti di telecomunicazione	60
M8	Programmazione PLC	30
G1	English coaching I	30
G2	Sistema impresa e job approach I	30
G3	Critical thinking I	30
G4	Fogli di calcolo	30
G5	Estetica del lavoro I	45
I1	Stage I	360
	Totale	990

SECONDO ANNO

ID	Modulo formativo	Ore
T4	Modellazione 3D II	60
T5	Sistema qualità e gestione certificazioni relative	15
T6	Gestione di processi e prodotti industriali	30
T7	Industria 4.0: esempi applicativi	15
P2	Project work II	30
A2	Incontri con realtà aziendali II	15
M9	Elettronica	45
M10	Tecnologie robotiche	30
M11	Sistemi di automazione industriale II	45
M12	Manutenzione e sistemi di collaudo	45
M13	Laboratorio di macchine CNC	45
G6	English coaching II	30
G7	Sistema impresa e job approach II	60
G8	Critical thinking II	30
G9	Estetica del lavoro II	45
I2	Stage II	440
	Totale	1010

CON QUESTO PERCORSO POTRAI DIVENTARE:

- **Tecnico programmatore** di sistemi automatici
- **Disegnatore e progettista** di sistemi automatici
- **Responsabile** di produzione
- **Responsabile** del controllo qualità

E POTRAI LAVORARE...

- **In Uffici Tecnici** di aziende caratterizzate da forte innovazione
- **In Reparti Produttivi** con impianti robotici e di automazione

SEDE DEL PERCORSO

FONDAZIONE ET LABORA MANERBIO (BS)

Via Artigianale 40, 25025 Manerbio (BS)

PER MAGGIORI INFO O PER FISSARE UN APPUNTAMENTO (ANCHE ONLINE)

EMANUELE FAVARATO

335 1445502 - emanuele.favarato@fondazioneetlabora.org

www.jobsfactory.org





JOBSFACTORY

in collaborazione con:

