



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:

