

## CORSO ITS IN MECCATRONICA FACTORY AUTOMATION

Il corso forma tecnici superiori orientati alla progettazione, manutenzione, installazione, programmazione, commercializzazione e assistenza tecnica di macchine e dispositivi nell'ambito dell'automazione industriale digitale destinata alla fornitura di un prodotto o servizio.

- Durata di 2 anni
- ≥60% dei docenti provenienti dalle aziende
- 1200 ore di formazione d'aula e di laboratorio
- 800 ore di formazione *on the job*



## PIANO DI STUDI\*

AREE	Modulo formativo	Durata in ore		
		1° anno	2° anno	Totale
<b>TRASVERSALE</b>	1. Inglese	40	0	40
	2. Qualità, ambiente e sicurezza	20	15	35
	3. Organizzazione aziendale	15	20	35
	4. Team building, Project management & Cost Accounting	15	20	35
	5. Comunicazione, marketing e gestione clienti	0	20	20
<b>TECNOLOGICA DI BASE</b>	6. Fondamenti di meccatronica	90	0	90
	7. Informatica e programmazione	30	0	30
	8. Disegno industriale	30	0	30
	9. Fondamenti di matematica e statistica	30	0	30
<b>TECNICO-PROFESSIONALE</b>	10. Processi produttivi e stampa 3D	30	50	80
	11. Controllori programmabili industriali	35	70	105
	12. Fondamenti di automatica	30	0	30
	13. Azionamenti	20	20	40
	14. Pneumatica & Oleoidraulica	35	25	60
	15. Progettazione e Simulazione 3D	45	25	70
	16. Cyber Security	0	20	20
	17. CNC - Computer Numerical Control	40	0	40
	18. Supervisione di sistemi	0	40	40
	19. Reti industriali & IoT	0	40	40
	20. Robotica	20	40	60
	21. Disegno e Quadri elettrici	25	35	60
	22. Direttiva macchine	0	20	20
	23. Troubleshooting manutentivo	0	30	30
	24. Metrologia, misure e collaudo	0	20	20
	25. Smart factory	0	30	30
	26. Project work	30	60	90
	27. Modulo orientativo	20	0	20
	28. Stage aziendale	400	400	800
<b>Totale</b>		<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	<b>2.000</b>

\*al netto di rimodulazioni progettate con le imprese

Il corso si svolge presso le sedi di:



### • Sede Legale e Sede Territoriale di Sesto San Giovanni (MI)

c/o Opere Sociali Don Bosco,  
via Giacomo Matteotti, 425

### SEDI TERRITORIALI

#### • Sede di Bergamo

c/o Kilometro Rosso Innovation District,  
via Stezzano, 87

#### • Sede di Lonato del Garda (BS)

c/o IIS Cerebotani - via Galileo Galilei, 1

#### • Sede di Lecco

c/o IIS Fiocchi - via Belfiore, 4

#### • Sede di Pavia

c/o ITIS Cardano - via Giuseppe Verdi, 19

#### • Sede di Como

c/o ITIS Magistri Cumacini,  
via Colombo, Località Lazzago

#### • Sede di Saronno (VA)

c/o ITIS Giulio Riva - via Carso, 10

Tel. 02.26.29.21

info@itslombardiameccatronica.it

www.itslombardiameccatronica.it



**SCOPRI  
DI PIÙ**