

## CORSO ITS IN MECCATRONICA BIOMEDICALE

Il corso forma tecnici superiori per servizi di ingegneria clinica, global service in ambito elettromedicale, *product specialist*, tecnici commerciali e assistenza tecnica *on field*.

- Durata di 2 anni
- ≥60% dei docenti provenienti dalle aziende
- 1.140 ore di formazione d'aula e di laboratorio
- 860 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	50	0	50
	2. Qualità, ambiente e sicurezza	20	0	20
	3. Organizzazione aziendale e sanitaria	15	15	30
	4. Project management, processi produttivi e manutenzione	0	15	15
	5. Team building, comunicazione, marketing e gestione clienti	20	20	40
<b>TECNOLOGICA DI BASE</b>	6. Fondamenti di meccatronica	90	0	90
	7. Fondamenti di informatica	30	0	30
	8. Sistemi a microprocessore	30	0	30
	9. Anatomia e fisiologia	60	0	60
<b>TECNICO- PROFESSIONALE</b>	10. Fondamenti di matematica e statistica	20	0	20
	11. Fondamenti di automatica e azionamenti	20	0	20
	12. Robotica	0	35	35
	13. Impianti elettrici	30	20	50
	14. Reti informatiche e telecomunicazioni	40	30	70
	15. Pneumatica & oleoidraulica	20	0	20
	16. Computer Aided Design (CAD), Stampa 3D e modellazione in medicina	25	20	45
	17. Bioelettronica	0	30	30
	18. Normative tecniche in ambito medicale	20	0	20
	19. Diagnostica per immagini	30	15	45
	20. Segnali biometrici, parametri vitali e monitoraggio paziente	35	25	60
	21. Apparecchiture di sala operaria	35	25	60
	22. Apparecchi per ventilazione meccanica e anestesia	0	25	25
	23. Informatica medica e programmazione	30	25	55
	24. Impianti medicali e ospedalieri	0	20	20
	25. Laboratorio di biomedica e Troubleshooting manutentivo	60	40	100
	26. Project work	0	40	40
	27. Modulo orientativo	20	0	20
28. Stage aziendale	300	600	900	
<b>Totale</b>		<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	<b>2.000</b>

Il corso si svolge presso le sedi di:


 Sesto San Giovanni  
(MI)

- Sede Legale e Sede Territoriale di Sesto San Giovanni (MI)  
c/o Opere Sociali Don Bosco,  
viale Giacomo Matteotti, 425

Tel. 02.26.29.21  
[info@itslombardiameccatronica.it](mailto:info@itslombardiameccatronica.it)  
[www.itslombardiameccatronica.it](http://www.itslombardiameccatronica.it)


**SCOPRI  
DI PIÙ**

\*al netto di rimodulazioni progettate con le imprese