

Realizzato con il sostegno di



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



Regione
Lombardia



POR FSE 2014-2020 / OPPORTUNITÀ E INCLUSIONE

FONDAZIONE
**ISTITUTO TECNICO SUPERIORE LOMBARDO
PER LE NUOVE TECNOLOGIE
MECCANICHE E MECCATRONICHE**



**INNOVIAMO PER
CRESCERE INSIEME**



I.T.S. LOMBARDIA
mecatronica

1



INDIRIZZO IN MECCATRONICA INDUSTRIALE

L'indirizzo in **Meccatronica Industriale** vuole favorire l'apprendimento di tecnologie e tecniche caratteristiche dei sistemi meccatronici avanzati applicati all'industria, con particolare riferimento alla **progettazione, realizzazione, integrazione, programmazione, controllo, manutenzione e commercializzazione di macchine e dispositivi automatici**, destinati ai più diversi processi e settori industriali.

Le attività formative affronteranno lo studio delle nuove tecnologie meccatroniche, con concrete applicazioni sulle macchine e sugli impianti industriali, attraverso **sessioni formative realizzate in collaborazione con aziende del settore**, in risposta ai fabbisogni di competenze provenienti dal territorio.

I CORSI:

- Corso biennale ITS in **MECCATRONICA INDUSTRIALE**
Il corso forma tecnici superiori progettisti, disegnatori, programmatori, installatori, manutentori, operatori che si occupano di assistenza post vendita da remoto o presso i clienti, nell'ambito dell'automazione industriale digitale.
- Corso annuale IFTS in **MANUTENZIONE DEI SISTEMI MECCATRONICI PER L'INDUSTRIA 4.0**
Il corso forma manutentori di apparati meccanici, elettrici, elettronici, pneumatici e oleodinamici integrati con sistemi per l'Industria 4.0.

2



INDIRIZZO IN MECCATRONICA DEI TRASPORTI

L'indirizzo in **Meccatronica dei Trasporti** ha lo scopo di far acquisire competenze in ordine alla **produzione e manutenzione, ordinaria e straordinaria, di veicoli su terra ad alto contenuto tecnologico**: dalla pianificazione delle diverse fasi di lavoro all'organizzazione delle risorse umane e materiali necessarie, dalla manutenzione e il controllo dei veicoli alla conoscenza della normativa di settore.

Le attività formative affronteranno lo studio delle tecnologie meccatroniche innovative applicate ai trasporti ferroviari e su strada di ultima generazione, dotate di motori e impianti ecosostenibili, attraverso **sessioni formative realizzate in collaborazione con aziende del settore**, in risposta ai fabbisogni di competenze provenienti dal territorio.

I CORSI:

- Corso biennale ITS in **MECCATRONICA AUTOFERROTRANVIARIA**
Il corso forma tecnici superiori esperti nei processi di gestione, produzione e manutenzione di veicoli e sistemi per il trasporto pubblico ferroviario e su strada.
- Corso annuale IFTS in **MECCATRONICA DEI VEICOLI A MOTORE ECOSOSTENIBILI**
Il corso forma manutentori, installatori, operatori dell'assistenza tecnica nel settore automotive e dei veicoli ecosostenibili.

Possibili certificazioni tecniche rilasciate: abilitazioni A.N.S.F.

3

INDIRIZZO IN MECCATRONICA BIOMEDICALE



L'indirizzo in **Meccatronica Biomedicale** è finalizzato alla formazione e alla specializzazione di professionisti in grado di gestire l'**installazione**, la **manutenzione** e il **collaudo di apparecchiature e impianti biomedicali**, approfondendo, al contempo, gli **aspetti commerciali e normativi legati alla sicurezza elettrica** ed **elettromeccanica**.

Le attività formative affronteranno lo studio delle tecnologie meccatroniche e delle norme di sicurezza in ambito biomedicale, attraverso **sessioni formative realizzate in collaborazione con aziende del settore**, in risposta ai fabbisogni di competenze provenienti dal territorio.

I CORSI:

- Corso biennale 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*.



IL SISTEMA ITS: ALTA FORMAZIONE POST DIPLOMA

Gli Istituti Tecnici Superiori operano nell'ambito della formazione terziaria professionalizzante offrendo corsi post-diploma di alta formazione tecnica e tecnologica, caratterizzati da una forte connessione con il territorio e in grado di rispondere alla richiesta delle imprese di nuove ed elevate competenze. I percorsi formativi, realizzati attraverso una didattica applicativa, costituiscono un'importante opportunità per la crescita del sistema manifatturiero nazionale e un tassello essenziale alla luce delle sfide connesse con l'Industria 4.0 e con la trasformazione digitale.

ITS LOMBARDIA MECCATRONICA

- 5 Sedi nelle province di MI, BG, BS, LC, PV
- 150 Soci
- 3 Indirizzi di studio - 5 Corsi
- > 95% di occupati dopo 1 anno dalla fine del corso
- Oltre 450 Aziende Partner
- ≥ 60% di docenze aziendali

I CORSI OFFERTI

Corsi ITS [durata di 2 anni]

- 2.000 ore di formazione in aula, in laboratorio, in azienda
- Oltre il 40% delle ore di formazione in azienda
- € 1.500: contributo di frequenza richiesto
- € 1.000: donazione delle aziende per gli allievi meritevoli
- Titolo di studio rilasciato: Diploma di tecnico superiore
- Qualifica europea: V Livello EQF

Corsi IFTS [durata di 1 anno]

- 1.000 ore di formazione in aula, in laboratorio, in azienda
- Oltre il 40% delle ore di formazione in azienda
- Titolo di studio rilasciato: Certificato di specializzazione tecnica superiore
- Corso gratuito
- Qualifica europea: IV Livello EQF

Tutti i corsi rilasciano un titolo di studio riconosciuto dal Ministero dell'istruzione, valido sul territorio nazionale ed europeo.

LE NOSTRE SEDI

Sede Legale e Sede territoriale di Sesto San Giovanni (MI)

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

Sede territoriale di Bergamo

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

Sede territoriale di Lonato del Garda (BS)

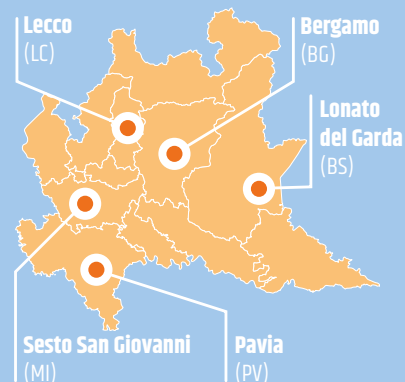
c/o IIS Cerebotani,
via Galileo Galilei, 1

Sede territoriale di Lecco

c/o IIS Focchi,
via Belfiore, 4

Sede territoriale di Pavia

c/o ITIS Cardano
via Giuseppe Verdi, 19



Tel. 02.26.29.21

info@itslombardiameccatronica.it
www.itslombardiameccatronica.it



**SCOPRI
DI PIÙ**

I NOSTRI SOCI

