



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

**REALIZZA
LE TUE PASSIONI
CON NOI**

Realizzato con il sostegno di



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



Regione
Lombardia



I.T.S. LOMBARDIA
meccatronica

POR FSE 2014-2020 / OPPORTUNITÀ E INCLUSIONE

Le nostre sedi corsuali

Sede di Lecco

Sede di Bergamo



Sede di MI (Sesto S. Giovanni)

Sede di BS (Lonato d/G)



I.T.S. LOMBARDIA
meccatronica

I nostri **corsi ITS**



ITS in Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronics **industriali**



ITS in Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronics **autoferrotranviari**



ITS in Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronics **biomedicali**



Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici **industriali**



Opera per realizzare, integrare, controllare, programmare e mantenere macchine e sistemi automatici in ambito industriale



I.T.S. LOMBARDIA
meccatronica

Area tecnologica di base

FONDAMENTI DI MECCATRONICA	INFORMATICA E PROGRAMMAZIONE	DISEGNO INDUSTRIALE	FONDAMENTI DI MATEMATICA E STATISTICA
----------------------------	------------------------------	---------------------	---------------------------------------

Area trasversale

INGLESE	QUALITÀ, AMBIENTE E SICUREZZA	ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	TEAM BUILDING , PROJECT MANAGEMENT & COST ACCOUNTING	COMUNICAZIONE, MARKETING E GESTIONE CLIENTI
---------	-------------------------------	--------------------------	--	---

Area tecnico - professionale

PROCESSI PRODUTTIVI & TECNOLOGIE INNOVATIVE	PLC	FONDAMENTI DI AUTOMATICA	AZIONAMENTI	CNC
MACCHINE UTENSILI & STUDI DI FABBRICAZIONE	RETI INDUSTRIALI	PNEUMATICA & OLEOIDRAULICA	INDUSTRY 4.0	CAD
VIRTUAL COMMISSIONING E STAMPA 3D	ROBOTICA	SUPERVISIONE DI SISTEMI	MODULO ORIENTATIVO	CAM
MICROCONTROLLORI	DIRETTIVA MACCHINE	CAE & TECHNICAL WRITING		
METROLOGIA, MISURE E COLLAUDO	QUADRI ELETTRICI	TROUBLESHOOTING MANUTENTIVO		





I.T.S. LOMBARDIA
meccatronica

Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici **autoferrotranviari**



Opera nel sistema di **produzione** e **manutenzione** dei veicoli su rotaia e su gomma



I.T.S. LOMBARDIA
meccatronica

Area tecnologica di base

MECCANICA APPLICATA	ELETTRO-TECNICA	INFORMATICA E TRASMISSIONE DATI	ELETTRONICA	FONDAMENTI DI MATEMATICA E STATISTICA
---------------------	-----------------	---------------------------------	-------------	---------------------------------------

Area trasversale

INGLESE	QUALITÀ, AMBIENTE E SICUREZZA	ORGANIZZAZIONE AZIENDALE & CONTESTO ECONOMICO	LIFE SKILLS
---------	-------------------------------	---	-------------

Area tecnico - professionale

Fondamenti di manutenzione veicoli di trasporto pubblico	Disegno Elettrico e Quadri Elettrici	Idrofluidica
Manutenzione veicoli di trasporto pubblico – Livello I	Tecnologia Motoristica	Disegno industriale
Manutenzione veicoli di trasporto pubblico – Livello II	Laboratorio Motoristico	Disegno industriale motoristico
Organi di sicurezza e assimilati nei veicoli di trasporto pubblico – Livello I		
Organi di sicurezza e assimilati nei veicoli di trasporto pubblico – Livello II		





I.T.S. LOMBARDIA
meccatronica

Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici **biomedicali**



E' una figura in grado di gestire la **manutenzione**, le **verifiche** di sicurezza elettrica ed elettromeccanica, il **collaudo** delle apparecchiature biomediche



I.T.S. LOMBARDIA
meccatronica

Area tecnologica di base

FONDAMENTI DI MECCATRONICA	INFORMATICA E PROGRAMMAZIONE	BIOLOGIA, ANATOMIA E FISILOGIA	SISTEMI A MICROPROCESSORE
BIOCHIMICA, FISICA E ELETTROMAGNETISMO	FONDAMENTI DI AUTOMATICA E AZIONAMENTI	FONDAMENTI DI MATEMATICA E STATISTICA	

Area trasversale

INGLESE	QUALITÀ, AMBIENTE E SICUREZZA	ORGANIZZAZIONE AZIENDALE E SANITARIA	TEAM BUILDING, COMUNICAZIONE, MARKETING E GESTIONE CLIENTI	PROJECT MANAGEMENT, PROCESSI PRODUTTIVI E MANUTENZIONE
---------	-------------------------------	--------------------------------------	--	--

Area tecnico - professionale

INFORMATICA MEDICA, DICOM, HL7	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI	PNEUMATICA & OLEOIDRAULICA	RETI INFORMATICHE E TELECOMUNICAZIONI	
APPARECCHIATURE DI SALA OPERATORIA	IMPIANTI MEDICALI E OSPEDALIERI	METROLOGIA, MISURE E COLLAUDO	IMPIANTI ELETTRICI	ROBOTICA
NORMATIVE TECNICHE IN AMBITO MEDICALE	CAD E STAMPA 3D E MODELLAZIONE IN MEDICINA	APPARECCHIATURE PER LABORATORIO ANALISI		
SEGNALI BIOMETRICI PARAMETRI VITALI E MONITORAGGIO PAZIENTE	APPARECCHI PER VENTILAZIONE MECCANICA E ANESTESIA	LABORATORIO DI BIOMEDICA E TROUBLE-SHOOTING MANUTENTIVO		



I.T.S. LOMBARDIA
meccatronica

Corso IFTS in Tecniche di installazione e manutenzione di **impianti ecosostenibili** applicati alla meccatronica **per veicoli a motore**



Manutenzione, riparazione, installazione, assistenza tecnica e consulenza per l'ambito delle nuove tecnologie legate al settore automotive e dei veicoli con motori ed impianti ecosostenibili



I.T.S. LOMBARDIA
meccatronica

Area tecnologica di base

MECCATRONICA-MOTORISTICA BASE

SCIENZE APPLICATE

Area trasversale

INGLESE

ORIENTAMENTO AL CLIENTE E
IMPRENDITORIALITÀ

Area tecnico - professionale

RETROFIT ELETTRICO

KART

PES PAV – PATENTINO F-GAS

TRAZIONE ELETTRICA (CICLI)

DIAGNOSI

GPL METANO

BEV FCEV (BATTERY ELECTRIC VEHICLE - FUEL CELL ELECTRIC VEHICLE)

HYBRID

SISTEMI ADAS

A
a



Corso IFTS in **manutenzione 4.0** per sistemi meccatronici avanzati



manutenzione di
appareati meccatronici
mediante l'utilizzo di
strumenti di
diagnostica e
l'applicazione di
metodologie
preventive, predittive
e prognostiche ispirate
ai paradigmi
dell'industria 4.0



Area tecnologica di base

FONDAMENTI DI MECCATRONICA	FONDAMENTI DI INFORMATICA E PROGRAMMAZIONE	ELEMENTI DI ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA
----------------------------	--	---

Area trasversale

INGLESE	SOFT SKILLS	SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO
---------	-------------	--------------------------------

Area tecnico - professionale

PROCESSI DI PRODUZIONE	CONDUZIONE DEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI	ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE
AUTOMAZIONE INTEGRATA	METODI E STRUMENTI DI DIAGNOSTICA	COMPORTAMENTO DEI PRINCIPALI MATERIALI TECNICI
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI	INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI SISTEMI MECCANICI	
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE PNEUMATICI E OLEODINAMICI		
ANALISI DATI E SOFTWARE DI MANUTENZIONE 4.0		



Organizzazione dei corsi

I corsi si svolgono in 4 **sedi**:

- Sesto S. Giovanni (c/o Opere Sociali Don Bosco)



- Bergamo (c/o Kilometro Rosso)



- Lecco (c/o IIS Fiocchi)



- Lonato del Garda (c/o IIS Cerebotani)



Le attività formative presso le sedi cursuali si svolgono **dal lunedì al venerdì**, prevalentemente in **orario pomeridiano**.

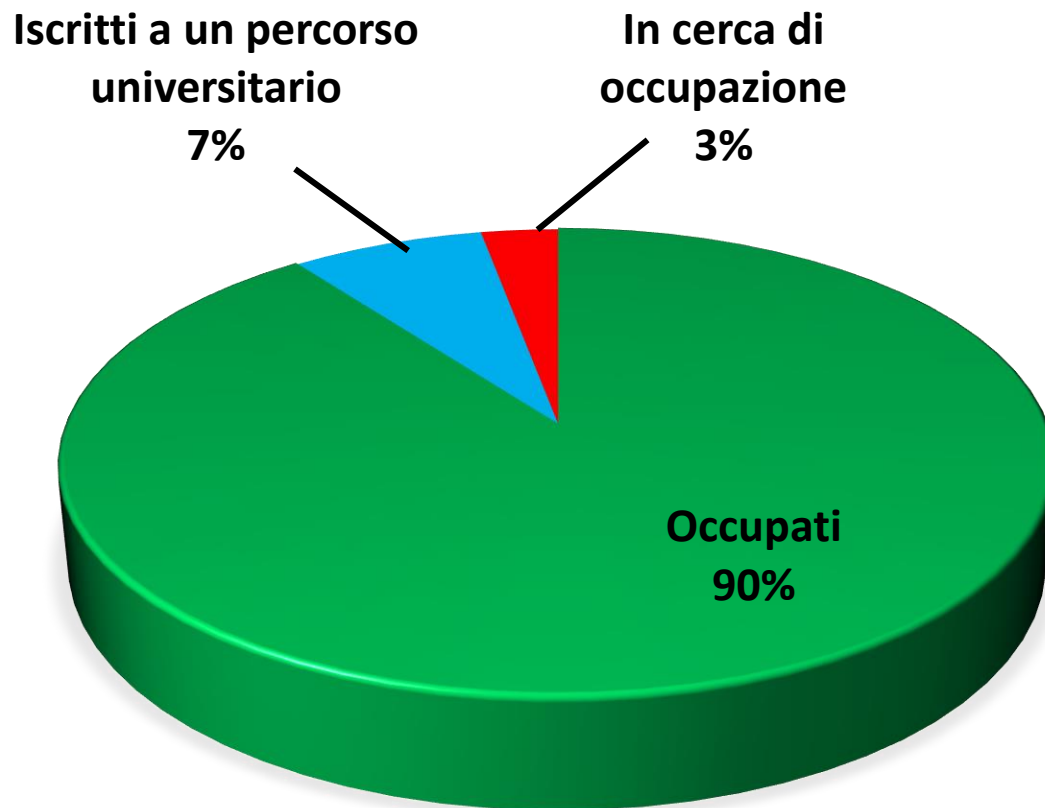
Le attività di **formazione on the job** presso le aziende prevedono un impegno giornaliero.



I.T.S. LOMBARDIA
meccatronica



Placement a 3 mesi dal diploma



Iscrizioni e **selezioni**

I corsi sono a **numero chiuso** (25/30 studenti)
Le selezioni si terranno nel mese di settembre,
la graduatoria terrà conto dei punteggi ottenuti
tramite:



- Curriculum (voto di diploma, esperienze formative e professionali, certificazioni)
- Test attitudinale (matematica, inglese, logica, area tecnica)
- Colloquio motivazionale

Come effettuare pre-iscrizione e iscrizione:

Sul sito www.itslombardiameccatronica.it, sezione «iscrizioni»

MODULO DI ISCRIZIONE

MODULO DI PRE ISCRIZIONE



I.T.S. LOMBARDIA
meccatronica



i costi e il sostegno allo studio

I corsi **ITS** prevedono un contributo complessivo di 1500 € (500 € il primo anno e 1000 € per la seconda annualità), poiché la maggior parte dei costi sono coperti da finanziamenti pubblici e privati.

I corsi **IFTS** sono invece completamente gratuiti grazie al contributo del Fondo Sociale Europeo.



Per la seconda annualità dei corsi ITS sono previste forme di **sostegno allo studio** grazie a donazioni **del valore di 1000 €** messe a disposizione dei singoli allievi da parte delle imprese socie della Fondazione. Queste vengono assegnate a chi ne fa richiesta sulla base di criteri di merito e/o di reddito.



OPEN DAY 2021

SABATO 8 MAGGIO Dalle 10,00 alle 12,00

Info e modalità prossimamente su
www.itslombardiameccatronica.it



I.T.S. LOMBARDIA
meccatronica



INFORMAZIONI

Mail - Coordinatore dei corsi

a.cereda@itslombardiameccatronica.it

Mail - Fondazione ITS

info@itslombardiameccatronica.it

Sito del nostro ITS

www.itslombardiameccatronica.it



Segreteria ITS

Segreteria sede di Sesto S. Giovanni

c/o Opere Sociali Don Bosco

viale Matteotti 425 (orari apertura: 8,30-13.00 e
13.30-18)

(tel. 02.26292.1)



I.T.S. LOMBARDIA
meccatronica



Grazie per l'attenzione!

Per rimanere aggiornati sui nostri corsi e per **ricevere tutte le info** relative a Open Day, iscrizioni e come prepararsi alle selezioni compilate il modulo di **pre-iscrizione** che trovate sul nostro sito:

<https://www.itslombardiameccatronica.it/static/iscrizioni>

...e **seguiteci** sui nostri social!



A presto!

Lo staff di ITS Lombardia Meccatronica
#muoviamopassioni!

