



Fondazione Istituto Tecnico Superiore Lombardo  
per le Nuove tecnologie Meccaniche e Meccatroniche

**Sede corsuale di Milano - Sesto San Giovanni**

c/o Opere Sociali Don Bosco, via Matteotti 425 - tel. 02.26292413

**Sede corsuale di Bergamo**

c/o Sistemi Formativi Aziendali, via Madonna della Neve 27 - tel. 035.224168

**Sede corsuale di Brescia - Lonato del Garda**

c/o IIS Cerebotani, via Galileo Galilei 1 - tel. 030.9913355

**m:** [info@itslombardiemeccatronica.it](mailto:info@itslombardiemeccatronica.it)

**w:** [www.itslombardiemeccatronica.it](http://www.itslombardiemeccatronica.it)

**I NOSTRI PARTNER: IMPRESE** ABB, ALSTOM FERROVIARIA, BOSCH, CASTEL, COSBERG, EPLAN, FLUID-O-TECH, GEICO TAIKISHA, HEIDENHAIN ITALIANA, HYDROSERVICE, KONE, LOSMA, MITSUBISHI ELECTRIC, NORDA, PARKER HANNIFIN, PILZ, SCHNEIDER ELECTRIC, SEMATIC, SIAD MACCHINE IMPIANTI, SMC ITALIA, SMI GROUP, UMANA. **SCUOLE** IT BREDA - SESTO SAN GIOVANNI, IT PALEOCAPA - BERGAMO, IT MARCONI - DALMINE, IT BADONI - LECCO, IP FIOCCHI - LECCO, IT MAXWELL - MILANO, IT VOLTA - LODI. **ENTI FORMATIVI** ASSOCIAZIONE CNOS-FAP RL, AFOL, ASP MAZZINI, ECOLE, SISTEMI FORMATIVI AZIENDALI, BERGAMO SVILUPPO. **UNIVERSITÀ** DEGLI STUDI DI BERGAMO. **ENTI DI RICERCA** CEFRIEL, CONSORZIO INTELLIMECH. **ENTI CONFINDUSTRIALI** ASSOLOMBARDA CONFINDUSTRIA MILANO MONZA E BRIANZA, CONFINDUSTRIA BERGAMO, ASSOCIAZIONE INDUSTRIALE BRESCIANA, UCIMU, SERVIZI E PROMOZIONI INDUSTRIALI - VARESE, ASSOSERVIZI - LEGNANO, UNINDUSTRIA SERVIZI - COMO. **ENTI LOCALI** COMUNE DI SESTO SAN GIOVANNI, CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO, PROVINCIA DI BERGAMO. **ALTRE ORGANIZZAZIONI** FONDAZIONE BADONI PER LA SALVAGUARDIA DELLA CULTURA INDUSTRIALE - LECCO, COMITATO PER GLI ISTITUTI TECNICI INDUSTRIALI P. PALEOCAPA E G. NATTA - BERGAMO, AC TRAIN.

REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



POR FSE 2014-2020 / OPPORTUNITÀ E INCLUSIONE



save the date  
**GLI OPEN DELL'ITS**  
Bergamo: sabato 6 maggio, 9.30-12.30  
Sesto S.G.: sabato 13 maggio, 9.30-12.30  
Lonato del G.: sabato 20 maggio, 9.30-12.30

REALIZZA LE TUE PASSIONI CON NOI:

**ITS LOMBARDIA MECCATRONICA**

TI ASPETTA!

## COSA SONO I CORSI ITS?

Gli Istituti Tecnici Superiori (ITS) sono corsi biennali destinati a **giovani diplomati che desiderano migliorare le proprie competenze** attraverso una metodologia di apprendimento applicativa. Presentano come peculiarità la **forte integrazione con il sistema delle imprese**, poiché prevedono oltre il 50% di formazione erogata da esperti provenienti dal mondo del lavoro e **almeno 700 ore di tirocinio e/o apprendistato**. Alla base della struttura dei percorsi formativi c'è l'articolazione per Unità Formative, che comprendono lo sviluppo di competenze trasversali e di competenze tecniche specialistiche, acquisite in aula, in laboratorio e in azienda. Testimonia la bontà di questi percorsi il **tasso di occupazione superiore all'83%** (dato nazionale).



Al termine del percorso formativo, dopo il superamento di un Esame di Stato, viene rilasciato il titolo di studio di **Diploma Tecnico Superiore**, riconosciuto dall'UE al 5° livello del sistema EQF. Ai partecipanti è chiesto un contributo di 500 € al primo anno e di 1000 € al secondo; per gli studenti meritevoli, ancorché privi di mezzi, sono previste forme di sostegno economico. Per garantire una modalità di lezione applicativa e interattiva i corsi sono a numero chiuso (massimo 25 allievi per edizione).

## CORSO in AUTOMAZIONE E SISTEMI MECCATRONICI INDUSTRIALI

Il corso si propone di formare la figura specifica del **Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici industriali**, caratterizzata da competenze per progettare, realizzare, integrare, controllare, programmare e commercializzare macchine e sistemi automatici, destinati ai più diversi processi e settori in ambito industriale.

Il percorso formativo viene svolto in tre edizioni parallele, a **Milano - Sesto San Giovanni, Bergamo, Brescia - Lonato del Garda**, e prevede **700 ore di tirocinio in azienda** sul totale delle 2000 ore programmate nei 2 anni di corso.



Le **Unità Formative** di area **tecnico-professionale** sono: Processi produttivi & macchine utensili, PLC, Fondamenti di automatica, Azionamenti, Pneumatica & Oleidraulica, CAD, Studi di fabbricazione & tecnologie innovative, CNC, Microcontrollori, Supervisione di sistemi, Reti industriali, Robotica, CAM, CAE & Technical writing, Direttiva macchine, Quadri elettrici e troubleshooting manutentivo, Metrologia, Industry 4.0, Tecnologie additive - Stampa 3D.

## CORSO in AUTOMAZIONE E SISTEMI MECCATRONICI AUTOFERROTRANVIARI

Il **Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici autoferrotranviari** opera nel sistema di produzione e manutenzione dei veicoli su rotaia e su gomma. All'interno del percorso formativo sono previsti esami realizzati in conformità al Decreto 04/2012 dell'ANSF per "**l'abilitazione di manutentori ferroviari**", unico titolo riconosciuto per operare nel settore.

Il corso si svolge presso la sede di **Milano - Sesto San Giovanni**: delle 2000 ore previste, **250** sono di **tirocinio in azienda** (al primo anno), e **600** di formazione in **apprendistato con contratto di assunzione** (al secondo anno).



Le **Unità Formative** di area **tecnico-professionale** sono: Disegno Elettrico e Quadri Elettrici, Idrofluidica, Disegno industriale, Fondamenti di manutenzione veicoli di trasporto pubblico, Organi di sicurezza dei veicoli di trasporto pubblico (Livello I e II), Manutenzione dei veicoli di trasporto pubblico (Livello I e II), Tecnologia Motoristica, Laboratorio Motoristico, Disegno industriale motoristico.