

Fondazione ITS Lombardo per le Nuove tecnologie Meccaniche e Meccatroniche



Chi Siamo

L'Istituto Tecnico Superiore Lombardo per le Nuove tecnologie Meccaniche e Meccatroniche (in breve "ITS Lombardia Meccatronica") è una scuola post-diploma di alta formazione tecnica con sede legale presso l'Opera salesiana di Sesto San Giovanni (MI).

Costituito nel 2014 da una Fondazione che conta oggi oltre 80 soci, ITS Lombardia Meccatronica interessa un bacino di riferimento distribuito su tutto il territorio regionale, con oltre 200 aziende che collaborano alla realizzazione delle attività didattiche, mettendo a disposizione docenti, attrezzature tecniche ed ospitando allievi in formazione mediante il tirocinio curriculare o l'apprendistato di alta formazione e di ricerca.

Le imprese socie della Fondazione si distinguono per dimensioni (dalle grandi multinazionali ABB, Bosch, Mitsubishi ad aziende di dimensioni medio-piccole); per collocazione nella filiera produttiva (da chi offre soluzioni meccatroniche come Schneider Electric, Cosberg, SMI, PILZ, Schmersal, Heidenhain, Lovato Electric, agli end user che utilizzano tali soluzioni nei propri processi produttivi, come Acque minerali d'Italia, Ferrero); per settore di riferimento, come il trasporto ferroviario (con il Gruppo ALSTOM) il trasporto dei veicoli su strada (con Brembo, Streparava, Gnutti Carlo, Geico Taiki-SHA, Metelli Group) gli impianti ascensoristici e di mobilità negli edifici (con Kone, Sematic), gli impianti e dispositivi fluidodinamici (con Parker, SMC, Castel, Fluid-o-Tech, Hidroservice, Metal Work, IVAR), gli impianti siderurgici (con Siderval, ASO Group).

L'offerta formativa è andata crescendo nel tempo, a livello quantitativo (con l'apertura, oltre a quella di Sesto San Giovanni, di nuove sedi nelle province Bergamo, Brescia e Lecco) e qualitativo (incrementando le tipologie di percorsi formativi), con l'obiettivo di rispondere al fabbisogno di competenze richieste dal mondo del lavoro. Per il prossimo anno saranno avviati:

- 4 percorsi biennali ITS che formano il "Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatroniche industriali", caratterizzato da competenze per realizzare, integrare, controllare macchine e sistemi automatici destinati ai più diversi tipi di produzione;
- 1 percorso biennale ITS che forma il "Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatroniche autoferrotranviari", che opera nel sistema di produzione e manutenzione dei veicoli su rotaia e su strada;
- 1 percorso biennale ITS che forma il "Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatroniche biomedicali", in grado di gestire la manutenzione, le verifiche di sicurezza e il collaudo delle apparecchiature biomediche;
- 1 percorso annuale IFTS che forma il "Tecnico di impianti ecosostenibili per veicoli a motore", figura preparata specificatamente nella manutenzione, riparazione, installazione, assistenza tecnica e consulenza degli impianti meccatroniche applicati ai veicoli a motore ecosostenibili.

Offerta Formativa

Titolo corso: *Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatroniche industriali*

Sedi del Corso: *Sesto San Giovanni (MI), viale Matteotti 425; Bergamo, via Madonna della Neve 27; Lecco, via Belfiore 4; Lonato del Garda (BS), Via Galileo Galilei 1.*

Tipologia: *ITS*

2000 Ore – Data di Avvio: *Ottobre 2018*

Breve descrizione: Il “Tecnico superiore per l’automazione ed i sistemi meccatronici industriali” opera per realizzare, integrare, controllare, programmare macchine e sistemi automatici destinati ai più diversi processi e settori in ambito industriale. A questo proposito, utilizza dispositivi di interfaccia tra le macchine controllate e gli apparati che le controllano, su cui interviene per la programmazione, il collaudo e la messa in servizio, documentando le soluzioni sviluppate; gestisce i sistemi di comando, di controllo e di regolazione; collabora con le strutture tecnologiche preposte alla progettazione, alla produzione e alla manutenzione dei dispositivi sui quali si trova ad intervenire; cura e controlla gli aspetti economici, normativi e della sicurezza. Sono previste 800 ore di formazione on the job sul totale delle 2000 ore programmate nei 2 anni di corso.

Vai alla pagina: <http://www.itslombardiameccatronica.it/static/i-corsi/>

Candidati alle selezioni: <http://www.itslombardiameccatronica.it/static/iscrizioni>

Titolo corso: *Tecnico superiore per l’automazione ed i sistemi meccatronici autoferrotranviari*

Sedi del Corso: Sesto San Giovanni (MI), viale Matteotti 425.

Tipologia: ITS

2000 Ore – Data di Avvio: Ottobre 2018

Breve descrizione: Il professionista in uscita da questo percorso opera nel sistema di produzione e manutenzione dei veicoli su rotaia e su gomma. Nei contesti produttivi, cura la pianificazione delle diverse fasi di lavoro e organizza risorse umane e materiali, assumendo i provvedimenti più opportuni per la migliore integrazione di dispositivi automatici nei sistemi di trasporto su terra. In ambito manutentivo, controlla e valuta l’andamento dei dati sullo stato di funzionamento dei veicoli, verifica l’efficacia degli interventi adottando le necessarie misure correttive. Possiede una chiara conoscenza della normativa di settore e si accerta che essa venga applicata, sia rispetto alla conformità e alla sicurezza, sia rispetto ai sistemi qualità di processo/prodotto. Sono previste 800 ore di formazione on the job sul totale delle 2000 ore programmate nei 2 anni di corso.

Vai alla pagina: <http://www.itslombardiameccatronica.it/static/i-corsi/>

Candidati alle selezioni: <http://www.itslombardiameccatronica.it/static/iscrizioni>

Titolo corso: *Tecnico superiore per l’automazione ed i sistemi meccatronici biomedicali*

Sedi del Corso: Sesto San Giovanni (MI), viale Matteotti 425.

Tipologia: ITS

2000 Ore – Data di Avvio: Ottobre 2018

Breve descrizione: Il “Tecnico superiore per l’automazione ed i sistemi meccatronici biomedicali” è una figura in grado di gestire la manutenzione, le verifiche di sicurezza elettrica ed elettromeccanica, il collaudo delle apparecchiature biomedicali. Egli valorizza e supporta la buona pratica clinica, ha competenze nei settori elettronico ed elettromeccanico ed è capace di installare e calibrare periodicamente le strumentazioni biomedicali, di diagnostica per immagini e di laboratorio analisi; provvede al loro collaudo, alla manutenzione sia preventiva che correttiva e alle verifiche di sicurezza. Trova la sua ottimale collocazione all’interno dei servizi di ingegneria clinica e in strutture sanitarie pubbliche e private, sia nazionali che internazionali e/o presso aziende locali o multinazionali attive nella produzione e manutenzione di apparecchiature biomedicali. Sono previste 800 ore di formazione on the job sul totale delle 2000 ore programmate nei 2 anni di corso.

Vai alla pagina: <http://www.itslombardiameccatronica.it/static/i-corsi/>

Candidati alle selezioni: <http://www.itslombardiameccatronica.it/static/iscrizioni>

Titolo corso: *Tecnico di impianti ecosostenibili per veicoli a motore*

Sedi del Corso: *Sesto San Giovanni (MI), viale Matteotti 425.*

Tipologia: *IFTS*

1000 Ore – Data di Avvio: *Ottobre 2018*

Breve descrizione: *L'obiettivo generale del corso è quello di formare un professionista preparato specificatamente per il settore della manutenzione, riparazione, installazione, assistenza tecnica e consulenza per l'ambito delle nuove tecnologie meccatroniche legate al settore dell'automotive e dei veicoli con motori ed impianti ecosostenibili. Le competenze e i contenuti che costituiscono il progetto comprendono tutte le aree tecniche relative al settore dei veicoli ibridi.*

Il corso prevede 400 ore di tirocinio in azienda sul totale delle 1000 ore programmate nell'anno formativo.

Vai alla pagina: <http://www.itslombardiemeccatronica.it/static/i-corsi/>

Candidati alle selezioni: <http://www.itslombardiemeccatronica.it/static/iscrizioni>

Contatti

Contatti: T: 02/262921 M: info@itslombardiemeccatronica.it

Dove trovarci: *Sesto San Giovanni (MI), viale Matteotti 425*