

formazione **L** **SCHOOL** **E-LEARNING** **TOOLS** **UAS**

FORMAZIONE **LOUIS** **SCHOOL**



# PROGRAMMA DIDATTICO

## CORSO MECCATRONICO

## PROGRAMMA DIDATTICO DEL CORSO MECCATRONICO

Il tecnico meccatronico è una figura professionale specializzata nell'autoriparazioni e nei servizi d'officina. Possiede competenze meccaniche, elettroniche e di diagnostica strumentale dei guasti dei veicoli a motore.

### Didattica esclusiva

Il percorso di formazione professionale avviene tramite piattaforma e-learning su tutto il territorio nazionale e all'estero.

Le lezioni vengono erogate attraverso sistemi sofisticati e materiali di sviluppo secondo l'esclusiva metodologia di insegnamento dell'Accademia. Tutte le lezioni vengono svolte in tempo reale da docenti qualificati e certificati, con l'ausilio di software avanzati condivisi gratuitamente sulla piattaforma.

### Piattaforme e Supporti utilizzati

<https://skype.com/it/>

<http://ultraviewer.net/it/>

<http://mega.nz>

### Struttura del corso

Ore totali percorso formazione | 160 ore

Ore formazione con il docente | 15 ore

Ore esercitazioni guidate + preparazione esame | 145 ore

Le ore totali previste dal piano didattico sono strutturate con una frequenza minima di 1 lezione a settimana della durata media di 60" alternate ad esercitazioni pratiche rilasciate dal docente ad ogni lezione. Le esercitazioni possono essere svolte in autoapprendimento oppure con l'ausilio del Tutor. La frequenza delle ore settimanali viene programmata sulle singole esigenze del partecipante in accordo con la Direzione Didattica.

## Programma del corso

Tecnico mecatronico: ruolo e funzioni

Resistori

Condensatori

Diodi

Transistor

Amplificatori

Conversione analogico digitale

Porte logiche

Encoder Decoder

Mux Demux

Sensori e trasduttori

I linguaggi di programmazione

Norme plc

Architettura plc

Classificazione dei veicoli e parti meccaniche

Diagnosi tecnica e strumentale degli apparati elettrici / elettronici del veicolo

Esempi pratici

Il tecnico mecatronico: sbocchi professionali

Il piano di studio specifico del percorso formativo può essere personalizzato e richiesto direttamente alla Direzione Didattica.

Copyright © 2019

Tutti i diritti sono riservati a norma di legge e in osservanza delle convenzioni internazionali. Nessuna parte di questo Programma può essere riprodotta con sistemi elettronici, meccanici o altri, senza apposita autorizzazione scritta da parte di LOUIS FORMAZIONE. Nomi e marchi citati nel testo sono depositati o registrati dalle rispettive case produttrici.

Il logo LOUIS FORMAZIONE è di proprietà esclusiva di AMA GROUP SRL. Tutti i diritti riservati.