

Operazione Rif. PA 2019-23785/RER autorizzata con DET 4689 in data 10/03/2025 dalla Regione Emilia-Romagna.



Autoriparazione e carrozzeria

## PERCORSO COMPENSATIVO PER RESPONSABILI ABILITATI ALLE ATTIVITÀ DI MECCANICA MOTORISTICA

Ottieni l'abilitazione da mecatronico



### Obiettivi

La legge n. 224/2012 in materia di autoriparazione ha accorpato le attività di meccanico-motorista e di elettrauto nella "Mecatronica". Il percorso è rivolto a quei responsabili tecnici di imprese abilitate alle attività di meccanica e motoristica che non sono in possesso di almeno uno dei requisiti tecnico-professionali previsti normativa vigente e che non hanno ancora regolarizzato la propria posizione, rischiando la chiusura. Ha l'obiettivo di erogare loro le competenze mancanti, relative all'abilitazione professionale non posseduta (elettrauto).

**Il decreto "Milleproroghe" 2024 (L. 15/2025) ha prorogato la scadenza per completare i percorsi al 05/07/2025.**

### Argomenti

#### Diagnosi tecnica e strumentale degli apparati elettrico/elettronici del veicolo (ambito 4)

- Principi di elettronica analogica
- Principi di elettronica digitale
- Apparati elettrici ed elettronici del veicolo
- Metodi di indagine per la comprensione delle anomalie riscontrate alla guida

### DURATA TOTALE:

40 ore

### CALENDARIO:

dal: 30/05/2025  
al : 27/06/2025

### TERMINE ISCRIZIONI:

16/05/2025

**SEDE DI SVOLGIMENTO:**  
BOLOGNA

### REFERENTE DEL CORSO:

Giulia Madaro  
giulia.madaro@formart.it  
338/1189714

**QUOTA DI PARTECIPAZIONE:**  
1250.00 €

**QUOTA SOCIO CONFARTIGIANATO:**  
1050.00 €

esente iva



- Tipologie e simboli dei circuiti elettronici del veicolo
- Interpretazione degli schemi elettrici nelle loro varie parti
- Strumenti di misura e controllo per la verifica dei componenti elettrici-elettronici
- Strumenti di misura e controllo per la verifica dei componenti elettrici-elettronici
- Compilazione scheda guasti elettrici-elettronici

### **Riparazione e manutenzione degli apparati elettrico/elettronici del veicolo (ambito 5)**

- Principi di funzionamento dei sistemi EOBD, CANBUS , ABS
- Impianti di avviamento e ricarica
- Sistemi di iniezione elettronica
- Sistemi multiplex e di sicurezza passiva
- Impianti di A/C climatizzazione
- Strumenti e attrezzature per la riparazione dei guasti
- Processi lavorativi e tecniche per la riparazione dei guasti elettrici-elettronici
- Tecniche di installazione di apparati elettrici-elettronici
- Tecniche di manutenzione degli apparati elettrici-elettronici
- Tecniche di collaudo dell'autoveicolo

Gli ambiti indicati tra parentesi fanno riferimento al profilo del "Tecnico meccatronico delle autoriparazioni", figura professionale in grado di effettuare la diagnosi tecnica e strumentale delle parti meccaniche e degli apparati elettrico/elettronici del veicolo e di intervenire applicando le più opportune tecniche di riparazione e manutenzione.

### **Destinatari**

Responsabili tecnici di imprese abilitate esclusivamente alle attività di meccanica e motoristica che non sono in possesso di almeno uno dei requisiti tecnico-professionali previsti dalle lettere a) e c) del comma 2 dell'articolo 7 della L. 122/1192 e s.m.i.

### **Calendario**

Il corso si terrà in modalità mista: in presenza presso la sede di FORMart a Castel Maggiore, Via Ronco 3, in webinar sulla piattaforma GOOGLE MEET.

Il corso sarà realizzato solo al raggiungimento del numero minimo di iscritti.  
Le date potrebbero subire variazioni.



*Confartigianato*

FORMart sede di BOLOGNA, Bologna, Via Ronco, 3 - Castel Maggiore (BO)

**T. 051-7094911** - info.bologna@formart.it - www.formart.it



Cercaci su



- venerdì 30 maggio dalle 8.30 alle 17.30 - PRESENZA
- venerdì 06 giugno dalle 13.30 alle 17.30 - WEBINAR
- martedì 10 giugno dalle 13.30 alle 17.30 - WEBINAR
- martedì 17 giugno dalle 8.30 alle 17.30 - PRESENZA
- venerdì 20 giugno dalle 8.30 alle 17.30 - PRESENZA
- martedì 24 giugno dalle 8.30 alle 17.30 - PRESENZA
- venerdì 27 giugno esame finale

## **Docenti**

**Bernardino Puca**



 Confartigianato

FORMart sede di BOLOGNA, Bologna, Via Ronco, 3 - Castel Maggiore (BO)

**T. 051-7094911** - [info.bologna@formart.it](mailto:info.bologna@formart.it) - [www.formart.it](http://www.formart.it)



Cercaci su

