

## **TECNICO MECCATRONICO: FORMAZIONE INTEGRATIVA PER MECCANICI**

**Rif. P.A. Operazione 2012-6057/RER: approvata con Determinazione senza impegno di spesa n. 16697 del 26/10/2016  
Progetto 2**

### **FINALITA'**

La legge n. 224/2012 ha introdotto importanti modifiche nella suddivisione delle figure professionali dell'ambito auto-riparazione, **introducendo la figura del MECCATRONICO, che va quindi a riunire le figure di MECCANICO e di ELETTRAUTO.**

La legge ha fissato anche gli standard professionali per questa nuova figura, prevedendo delle attività formative per chi ha iniziato la propria attività come meccanico o come elettrauto, e che deve quindi integrare le competenze maturate in questi anni di lavoro.

Questo corso intende pertanto fornire le competenze teorico-pratiche necessarie per integrare gli standard professionali richiesti ed essere così in regola con quanto richiesto dalla normativa.

### **PROGRAMMA**

#### **– Modulo 1 GESTIONE DELL'ATTIVITA' DI AUTORIZZAZIONE:**

- Normativa di settore: sicurezza sul lavoro e smaltimento dei rifiuti pericolosi
- Officina di autoriparazione: strumenti, tecnologie e lavorazioni
- Tecniche di ascolto e comunicazione
- Lingua Inglese tecnica in ambito elettronico e meccanico (schemi elettrici, elettronici e meccanici).

#### **– Modulo 2 DIAGNOSI TECNICA E STRUMENTALE DEGLI APPARATI ELETTRICO/ELETTRONICI DEL VEICOLO:**

- Principi di elettrotecnica, elettronica e logica dei circuiti
- Strumenti di misura e controllo per la verifica degli apparati elettrici/elettronici
- Tecniche e strumenti per diagnosi avanzate.

#### **– Modulo 3 RIPARAZIONE E MANUTENZIONE DEGLI APPARATI ELETTRICO/ELETTRONICI DEL VEICOLO:**

- Attrezzatura e tecniche di installazione, manutenzione, riparazione e collaudo degli apparati elettrici/elettronici, di serie ed accessori
- Principi di funzionamento dei sistemi EOBD, CANBUS, ABS, ESP
- Impianto di avviamento e ricarica
- Iniezione elettronica
- Multiplex, sicurezza passiva
- Impianto di A/C climatizzazione.

### **DOCENZA**

L'intera docenza del progetto sarà curata da Lorenzo Bellinati, con comprovata e pluriennale esperienza nel settore.

### **DESTINATARI**

Il progetto si rivolge ad imprenditori ed imprenditrici, titolari di imprese PMI ed artigiane che operano nel settore Autoriparazione.

### **DURATA E PERIODO DI SVOLGIMENTO**

40 ore, suddivise in due incontri settimanali, di tipo teorico della durata di 4 ore, nella fascia 18:30 – 22:30 e di tipo pratico, della durata di 3 ore, nella fascia 19:30 - 22:30, nelle giornate di lunedì e giovedì, a partire dal 22/05 fino al 29/06/2017 (verifica finale compresa).

### **SEDE DI REALIZZAZIONE**

Ecipar Bologna, Via di Corticella 186, 40128 – BO ed officine convenzionate per la parte di lezioni pratiche.

### **QUOTA DI PARTECIPAZIONE**

€ 550,00 (NO IVA) per soci CNA  
€ 700,00 (NO IVA) per NON Associati CNA

### **MODALITA' DI PAGAMENTO**

Il pagamento dovrà avvenire tramite Bonifico Bancario, a seguito di nostra conferma di avvio corso.

L'iscrizione al corso è ritenuta valida solo alla ricezione della scheda di iscrizione firmata. L'avvio del corso è garantito al raggiungimento di un numero minimo di partecipanti. Ecipar si riserva di modificare le date di inizio e di termine o di annullare il corso: ogni variazione sarà comunicata ai partecipanti.

### **ATTESTATO RILASCIATO**

Attestato di frequenza con verifica dell'apprendimento.

### **PER INFORMAZIONI ED ISCRIZIONE**

Ecipar Bologna Soc. cons.a.r.l.  
Via Di Corticella, 186 - 40128 Bologna  
**Erika Venturi** – Area Tecnico Professionale  
Tel. 051 4199721 Mail [er.venturi@bo.cna.it](mailto:er.venturi@bo.cna.it)

**MODULO DI ISCRIZIONE CORSO**  
**TECNICO MECCATRONICO:**  
**FORMAZIONE INTEGRATIVA PER MECCANICI**  
**Rif. PA 2012-6057/RER Progetto 2**

Per aderire alla attività formativa occorre inoltrare la presente scheda - debitamente compilata - a mezzo fax al numero 051 321096 oppure via e-mail all'indirizzo [er.venturi@bo.cna.it](mailto:er.venturi@bo.cna.it)

Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_

Azienda \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_

Tel \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

Mail \_\_\_\_\_ Ruolo Ricoperto \_\_\_\_\_

*Si precisa che le aule possono essere composte da un massimo di 18 persone.*

*Per l'inserimento nel corso farà fede l'ordine cronologico di arrivo delle iscrizioni.*

**Dichiara di ADERIRE al corso sopraindicato**

*L'iscrizione al corso sarà ritenuta valida solo alla ricezione da parte di Ecipar Bologna della scheda di iscrizione firmata. In caso di rinuncia, la disdetta deve pervenire a Ecipar Bologna entro 5 giorni lavorativi dall'avvio del corso. L'avvio del corso è garantito al raggiungimento di un numero minimo di partecipanti. Ecipar Bologna si riserva di modificare le date di inizio e di termine o di annullare i corsi programmati: ogni variazione sarà tempestivamente comunicata ai partecipanti. Ecipar Bologna si impegna a confermare l'avvio ed il calendario prima dell'avvio del corso. Io sottoscritto, con la presente, ad ogni effetto di legge e di regolamento ed in particolare ai sensi del Decreto Legislativo n. 196 del 30/06/03 dichiaro che il mio libero consapevole, informato, specifico ed incondizionato consenso è prestato per il trattamento dei miei dati personali per ricerche di mercato, invio di materiale pubblicitario, svolgimento di attività promozionali da parte di Ecipar Bologna scarl – P. IVA 01820051207 – titolare del trattamento dei dati.*

Luogo, data

Firma

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_