

**Formazione integrativa per "responsabile tecnico meccatronico" autoriparazioni****Percorso rivolto a meccanici****Operazione 2012-8041/RER****Riconosciuta dalla Regione Emilia Romagna con determinazione 14088 del 08/09/2017****FINALITÀ**

La legge n. 224/2012 ha modificato la L. 122/1992 in materia di autoriparazione, individuando l'attività meccatronica, che sostituisce, accorpandole, le attività di meccanico-motorista e di elettrauto, dando alle imprese abilitate alle attività di meccanica e motoristica o a quella di elettrauto la possibilità di proseguire le rispettive attività sino al 5 gennaio 2018.

Entro tale termine, i responsabili tecnici delle predette imprese, qualora non siano in possesso di almeno uno dei requisiti tecnico-professionali previsti dalle lettere a) e c) del comma 2, art. 7 della citata L. 122/1992, devono frequentare, con esito positivo, un corso avente come obiettivo formativo le competenze relative all'abilitazione professionale non posseduta.

**PROGRAMMA**

Modulo 1: Gestione dell'attività di autoriparazione (4 ore di aula)

**CONTENUTI:**

- Sicurezza sul lavoro: normativa, modalità di comportamento e gestione sicura del luogo di lavoro
- Normativa di settore
- Principali riferimenti normativi in materia di smaltimento dei rifiuti pericolosi dell'officina meccatronica
- Strumenti tecnologie e lavorazioni

Modulo 2: Diagnosi tecnica e strumentale degli apparati elettrico/elettronici del veicolo (12 ore di aula+6 ore di pratica)

**CONTENUTI**

- Principi di elettrotecnica 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 elettrici e elettronici del veicolo (12 ore di aula+6 ore di pratica)

**CONTENUTI**

- Attrezzatura e tecniche di installazione, manutenzione
- Riparazione e collaudo degli apparati elettrico/elettronici dei veicoli, 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

**DOCENTI**

Professionisti del settore

**DURATA**

40 ore

**CALENDARIO**

Lezioni Teoriche **Giovedì** dalle 14.00 alle 18.00

19-26 ottobre

09-16-23-30 novembre

07 dicembre

Lezioni Pratiche **Sabato** dalle 08.00 alle 14.00

28 ottobre e 25 novembre

Esame finale **Martedì**

12 dicembre

**DESTINATARI**

Responsabili tecnici di imprese di autoriparazione in possesso dell'abilitazione per lo svolgimento dell'attività di meccanica-motoristica che hanno necessità di acquisire le competenze di elettronica.

**FREQUENZA**

Al fine dell'ammissione alla prova d'esame finale è necessaria una frequenza di almeno l'80% del monte ore previsto (80% di 40 ore =32 ore)

**ATTESTATO RILASCIATO**

Attestato di frequenza con verifica dell'apprendimento

**SEDE DI REALIZZAZIONE**

LEZIONI TEORICHE ECIPAR di Parma Scarl

Via G. e G. Sicuri 44/A 43124 Parma

LEZIONI PRATICHE presso officina che verrà comunicata

**QUOTE DI PARTECIPAZIONE A PERSONA**

€ 550,00 (in esenzione di IVA) associati CNA

€ 650,00 (in esenzione di IVA) NON associati CNA

Il percorso verrà avviato con un minimo di 12 partecipanti

**TERMINE ULTIMO PER ISCRIZIONE 16/10/2017**

**ECIPAR**   
FORMAZIONE E SERVIZI INNOVATIVI

**PER INFORMAZIONI ED ISCRIZIONE**

Ecipar di Parma Scarl, Via G. e G. Sicuri, 44/a 43124 PR

**Flora Rizzo** 0521/267014 flora.rizzo@eciparpr.com