

## STANDARD DI PERCORSO FORMATIVO

### ***Tecnico mecatronico delle autoriparazioni - Percorso compensativo per Responsabili tecnici delle imprese già iscritte nel registro delle imprese o nell'albo delle imprese artigiane e abilitate all'attività di elettrauto<sup>1</sup>***

#### **1. RAPPORTO FRA UNITÀ DI COMPETENZA E UNITÀ DI RISULTATI DI APPRENDIMENTO:**

Unità di Competenza	Unità di Risultati di Apprendimento
Diagnosi tecnica e strumentale delle parti meccaniche del veicolo	Tecnologia dei veicoli a motore
	Effettuare la diagnosi tecnica e strumentale delle parti meccaniche del veicolo
Riparazione e manutenzione delle parti meccaniche	Effettuare riparazione e manutenzione delle parti meccaniche del veicolo

#### **2. LIVELLO EQF DELLA QUALIFICAZIONE IN USCITA: 4**

#### **3. REQUISITI OBBLIGATORI DI ACCESSO AL PERCORSO:**

- Responsabili tecnici delle imprese già iscritte nel registro delle imprese o nell'albo delle imprese artigiane e abilitate all'attività di elettrauto, qualora non siano in possesso di almeno uno dei requisiti tecnico-professionali previsti dalle lettere a) e c) del comma 2, dell'articolo 7 della Legge n. 122 del 1992.

- I cittadini extracomunitari devono disporre di regolare permesso di soggiorno, valido per l'intera durata del percorso o di dimostrazione dell'attesa di rinnovo, documentata dall'avvenuta presentazione della domanda di rinnovo del titolo di soggiorno.

---

<sup>1</sup> **Nota bene:** In ottemperanza di quanto disposto dall'art.13, comma 1-quater del decreto-legge n. 202 del 27 dicembre 2024, introdotto dall'articolo 1, comma 1 della legge di conversione n. 15 del 21 febbraio 2025, il corso concernente questo percorso compensativo, va completato entro la data del 5 luglio 2025.

#### 4. ARTICOLAZIONE, PROPEDEUTICITÀ E DURATE MINIME:

N.	Articolazione dell'Unità di competenza/Contenuti	Unità di risultati di Apprendimento	Durata minima	di cui in FaD	Crediti formativi
1.	<p><b>Conoscenze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tecnologia dei veicoli a motore e tecnica motoristica: componentistica, motore, idraulica</li> </ul>	<i>Tecnologia dei veicoli a motore</i>	5	0	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza
2.	<p><b>Conoscenze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tecniche e strumenti per diagnosi avanzate</li> <li>Strumenti di misura e controllo per la verifica dei singoli componenti meccanici e per la loro messa a punto</li> </ul> <p><b>Abilità</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Applicare tecniche e metodi per eseguire il check-up delle parti meccaniche del veicolo</li> <li>Leggere e interpretare i dati ricavati dal check-up sul veicolo per stabilire la diagnosi sullo stato e sul funzionamento delle parti meccaniche</li> <li>Definire il piano di intervento di sostituzione, riparazione, manutenzione e installazione delle parti meccaniche</li> <li>Individuare strumenti, tecnologie, attrezzature per l'attuazione dell'intervento</li> </ul>	<i>Effettuare la diagnosi tecnica e strumentale delle parti meccaniche del veicolo</i>	10	0	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza
3.	<p><b>Conoscenze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Attrezzature e tecniche di sostituzione, riparazione, manutenzione, installazione e collaudo delle componenti meccaniche</li> <li>Principali tipologie di motore</li> <li>Sistemi di alimentazione, raffreddamento, carburazione e lubrificazione</li> <li>Impianti di trasmissione e frenata</li> <li>Sospensioni e organi di direzione</li> </ul> <p><b>Abilità</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Applicare tecniche, strumenti e materiali per la sostituzione, riparazione, manutenzione e installazione delle parti meccaniche del veicolo</li> <li>Applicare tecniche e procedure per la verifica e il collaudo finale delle parti meccaniche del veicolo</li> <li>Applicare tecniche e procedure di verifica delle conformità previste da normative tecniche di settore</li> </ul>	<i>Effettuare riparazione e manutenzione delle parti meccaniche del veicolo</i>	25	0	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza
<b>DURATA TOTALE</b>			<b>40</b>	<b>0</b>	

**5. TIROCINIO CURRICULARE:**

Non previsto.

**6. UNITA' DI RISULTATI DI APPRENDIMENTO AGGIUNTIVE:**

Non previste.

**7. METODOLOGIA DIDATTICA:**

Le Unità di risultati di apprendimento, vanno realizzate attraverso attività di formazione d'aula specifica e metodologia attiva, utilizzando laboratori pratici.

**8. VALUTAZIONE DIDATTICA DEGLI APPRENDIMENTI:**

Obbligo di tracciabile valutazione didattica degli apprendimenti, per singola Unità di risultati di apprendimento.

**9. GESTIONE DEI CREDITI FORMATIVI:**

- Credito di ammissione: –;

- Crediti di frequenza: –.

**10. REQUISITI PROFESSIONALI E STRUMENTALI:**

Qualificazione dei formatori, di cui almeno il 50% esperti provenienti dal mondo del lavoro, in possesso di una specifica e documentata esperienza professionale o di insegnamento, almeno triennale, nel settore di riferimento; presenza di aule e laboratori adeguatamente attrezzati.

**11. ATTESTAZIONE IN ESITO RILASCIATA DAL SOGGETTO ATTUATORE:**

Documento di formalizzazione degli apprendimenti, con indicazione del numero di ore di effettiva frequenza. Condizioni di ammissione all'esame finale: frequenza di almeno l'80% delle ore complessive del percorso formativo.

**12. ATTESTAZIONE IN ESITO AD ESAME PUBBLICO:**

Certificato di qualificazione professionale, rilasciato ai sensi del D.lgs. 13/2013.