



## CORSO IFTS in apprendistato "Tecnico mecatronico per la manutenzione dei veicoli a motore ecosostenibili"

### Apprendistato di I livello - Art.43 - IFTS

Il mercato Automotive, rispondendo alle nuove esigenze "green", richiede figure preparate e costantemente aggiornate rispetto alle soluzioni più innovative e il Tecnico mecatronico per la manutenzione dei veicoli a motore ecosostenibili è una figura altamente specializzata in attività di manutenzione, riparazione, installazione, diagnosi, assistenza tecnica e operativa dei veicoli con motorizzazioni di nuova generazione con particolare riguardo ai veicoli GPL, Hybrid o full Electric. Il percorso garantisce la certificazione del modulo teorico di Ispettore dei Centri di Revisione e offre l'opportunità di integrare, approfondire e completare studi, conoscenze e competenze in ambito meccanico ed elettronico e di acquisire nuove competenze sui nuovi sistemi di trazione e sulle specificità del settore automotive concernenti accettazione, diagnosi, preventivazione e gestione del magazzino oltre che a competenze specifiche e altamente professionalizzanti quali il patentino F-Gas, PES/PAV.

### IL PERCORSO GARANTISCE AI PARTECIPANTI:

- ✓ La certificazione del modulo teorico di **Ispettore dei Centri di Revisione**
- ✓ L'opportunità di integrare, approfondire e **completare studi, conoscenze e competenze** in ambito meccanico ed elettronico
- ✓ L'acquisizione di competenze sui **nuovi sistemi di trazione** e sulle specificità del settore automotive
- ✓ Competenze specifiche e altamente professionalizzanti quali il **patentino F-Gas, PES/PAV.**

**Durata:** 12 mesi

**Titolo conseguito:** certificato di specializzazione tecnica superiore

**Destinatari:** residenti o domiciliati in Lombardia, disoccupati di età non superiore all'età di 24 anni all'avvio del percorso

**Formazione esterna – ore a scuola:**  
396 ore calendarizzate in una settimana di rientro al mese (40h)

**Formazione interna – ore in azienda:**  
404 ore, svolte presso l'azienda

Le restanti ore, circa 1300, sono da considerarsi di lavoro standard, con retribuzione in accordo con il livello previsto dall'assunzione

| <b>UNITÀ FORMATIVE</b>  | <b>FORMAZIONE<br/>ESTERNA<br/>396</b> | <b>FORMAZIONE<br/>INTERNA<br/>404</b> | <b>TOTALE ORE<br/>FORMAZIONE<br/>800</b> |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| Soft Skills e orientamento al cliente   | 12                                    |                                       | 12                                       |
|   | 10                                    |                                       | 10                                       |
| Qualità Ambiente Sicurezza  | 8                                     | 44                                    | 52                                       |
| Inglese   | 12                                    |                                       | 12                                       |
| Fondamenti di matematica e statistica   | 24                                    |                                       | 24                                       |
| Fondamenti di mecatronica   | 40                                    |                                       | 40                                       |
| Elementi di Elettrotecnica  | 32                                    |                                       | 32                                       |
| Tecniche di gestione magazzino e ricambi  | 16                                    |                                       | 16                                       |
| Tecnologia e caratteristiche dei veicoli circolanti<br>(MODULO A teorico ISPETTORE REVISIONE) | 90                                    |                                       | 90                                       |
|   | 20                                    |                                       | 20                                       |
| Accettazione  | 28                                    |                                       | 28                                       |
| Laboratorio e teoria motoristica - GPL/Metano   | 16                                    |                                       | 16                                       |
| Laboratorio e teoria motoristica - Hybrid -<br>Veicoli a trazione elettrica – BEV FCEV        | 16                                    |                                       | 16                                       |
| Laboratorio e teoria motoristica Sistemi ADAS   | 20                                    |                                       | 20                                       |
| Patentino F-GAS   | 12                                    |                                       | 12                                       |
| PES/PAV   | 20                                    |                                       | 20                                       |
| Economia, fondamenti di organizzazione<br>aziendale e del team di lavoro                      | 20                                    | 30                                    | 50                                       |
| TRAINING ON THE JOB   |                                       | 330                                   | 330                                      |