



# TECNICO MECCATRONICO DELLE AUTORIPARAZIONI

DURATA

500 ore complessive di cui 180 in aula/officina presso la nostra sede di Perugia, 170 in videoconferenza seguite da 150 ore di Tirocinio.

## QUALIFICA PROFESSIONALE

### REQUISITI ISCRIZIONE

- diciotto anni, ovvero età inferiore purché in possesso di Qualifica professionale conseguita ai sensi del decreto legislativo 17 ottobre 2005, n. 226;
- diploma di scuola secondaria di 1° grado;
- Per quanto riguarda coloro che hanno conseguito un titolo di studio all'estero occorre presentare una dichiarazione di valore o un documento equipollente / corrispondente che attesti il livello di scolarizzazione.
- Per gli stranieri è inoltre indispensabile una buona conoscenza della lingua italiana orale e scritta, almeno al livello A2 che consenta di partecipare attivamente al percorso formativo.

### CONTATTI

075.9696671

info@nuovaformazione.it

Via G. Pisano 17  
Perugia



### NORMATIVA

La Legge prevede tra i requisiti tecnico-professionali validi per la nomina a **Responsabile Tecnico dell'attività di Meccatronica**, l'aver frequentato con esito positivo un corso regionale teorico-pratico di qualificazione, seguito da almeno un anno di esercizio dell'attività di autoriparazione, come operaio qualificato, oppure socio lavorante, titolare lavorante o collaboratore familiare in imprese operanti nel settore, nell'arco degli ultimi cinque anni.



### DURATA RIDOTTA

E' prevista la possibilità di usufruire del sistema di **Riconoscimento dei crediti formativi** maturati attraverso corsi di formazione e/o attività lavorative, che permette di abbattere anche notevolmente il numero delle ore di frequenza obbligatorie in aula e in videoconferenza.



### TITOLO RILASCIATO

Il corso prevede il rilascio da parte di Arpal Umbria di un attestato di qualificazione professionale di **"Tecnico Meccatronico delle autoriparazioni"**, ai sensi del D.lgs. 13/13 e del D.M. 30/06/2015 valido su tutto il territorio nazionale.

L'attestato è rilasciato ai sensi dell'art. 7, comma 2, lettera b, della legge 5 febbraio 1992 n. 122 e Legge 224/2012.

UFC e loro articolazione in moduli	Aula	Videoconferenza
<b>UFC 1 - Gestione dell'attività di autoriparazione.</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
Modulo 1.1 "Il settore delle autoriparazioni"	8	0
Modulo 1.2 "Principi e norme di esercizio dell'attività professionale nell'ambito delle autoriparazioni"	4	4
Modulo 1.3 "Modalità di costruzione di un'offerta di servizi"	4	4
Modulo 1.4 "Budgeting e preventivazione"	6	6
Modulo 1.5 "Termini inglesi tecnici di settore"	0	16
Modulo 1.6 "Elementi di pianificazione, organizzazione del lavoro e gestione delle risorse umane"	4	4
Modulo 1.7 "Gestione del magazzino"	0	8
Modulo 1.8 "Principi di psicologia della comunicazione e della vendita"	0	8
Modulo 1.9 "La relazione con il cliente"	8	0
Modulo 1.10 "Sistemi e metodi di pulizia dell'officina e smaltimento dei rifiuti"	8	0
Modulo 1.11 "I soggetti del sistema aziendale, obblighi, compiti, responsabilità"	4	0
Modulo 1.12 "Fattori di rischio professionale ed ambientale"	4	0
<b>UFC 2 - Diagnosi tecnica e strumentale delle parti meccaniche del veicolo</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
Modulo 2.1 "Tecnologia dei veicoli a motore"	0	12
Modulo 2.2 "Tipologie, caratteristiche e modalità di funzionamento degli elementi dei veicoli a motore"	8	8
Modulo 2.3 "Tecniche e strumenti per diagnosi avanzate; Strumenti di misura e controllo per la verifica dei singoli componenti meccanici"	0	12
Modulo 2.4 Esercitazioni pratiche.	24	0
<b>UFC 3 – Riparazione e manutenzione delle parti meccaniche del veicolo</b>	<b>32</b>	<b>28</b>
Modulo 3.1 "Il motore, sistemi di alimentazione, raffreddamento, carburazione e lubrificazione. Impianti di trasmissione e frenata. Sospensioni e organi di direzione. Guasti e anomalie."	0	20
Modulo 3.2 "Attrezzature e tecniche di sostituzione, riparazione, manutenzione, installazione e collaudo delle componenti meccaniche."	8	8
Modulo 3.3 Esercitazioni pratiche.	24	0
<b>UFC 4 - Diagnosi dell'impianto elettrico/elettronico di un veicolo a motore</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
Modulo 4.1 "Principi di elettrotecnica, elettronica e logica dei circuiti"	0	12
Modulo 4.2 "Tipologie, caratteristiche e modalità di funzionamento dell'apparato elettrico/elettronico dei veicoli a motore"	8	8
Modulo di inquadramento 4.3 "Tecniche e strumenti per diagnosi avanzate. Strumenti di misura e controllo per la verifica degli apparati elettrici/elettronici"	0	12
Modulo 4.4 Esercitazioni pratiche.	24	0
<b>UFC 5 - Riparazione e manutenzione degli apparati elettrico/elettronici del veicolo</b>	<b>34</b>	<b>28</b>
Modulo 5.1 "L'apparato elettrico ed elettronico del veicolo: sistemi EOBD, CANBUS, ABS, ESP; Impianto di avviamento e ricarica; Iniezione elettronica; Multiplex, sicurezza passiva; Impianto A/C climatizzazione. Guasti ed anomalie"	8	12
Modulo 5.2 "Attrezzatura e tecniche di installazione, manutenzione, riparazione e collaudo degli apparati elettrico/elettronici dei veicoli, di serie ed accessori"	0	16
Modulo 5.3 Esercitazioni pratiche	26	0
<b>Tirocinio curriculare (150 ore)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>