

**STANDARD MINIMO DI PERCORSO FORMATIVO**  
**QUALIFICAZIONE DI TECNICO PER LE ATTIVITÀ DI CARROZZIERE DELLE AUTORIPARAZIONI**

## 1. ARTICOLAZIONE, PROPEDEUTICITÀ E DURATE MINIME

| O. | Articolazione dell'Unità di competenza/Contenuti  | Unità di Risultati di Apprendimento     | Durata minima | di cui in FAD | Crediti Formativi   |
|----|---|---|---------------|---------------|---|
| 1  | <b>Conoscenze</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Officina di autoriparazione: strumenti, tecnologie e lavorazioni</li> <li>• Normativa di settore, Codice della strada</li> </ul> Orientamento al ruolo<br>Caratteristiche economiche del settore<br>Aspetti contrattualistici, fiscali e previdenziali | Inquadramento della professione         | 16            | 8             | Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza   |
| 2  | <b>Conoscenze</b><br><br>Tecniche di ascolto e comunicazione<br><br><b>Abilità</b><br><br>Utilizzare le tecniche di comunicazione e relazione con i clienti per rilevare le informazioni utili a definire lo stato del veicolo  | Gestire la comunicazione con in cliente | 10            | 4             | Ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza solo in presenza di evidenze relative a coerenti apprendimenti formali          |
| 3  | <b>Conoscenze</b><br><br>Lingua inglese tecnica in ambito dell'autoriparazione (schemi elettrici, elettronici e meccanici)  | Lingua inglese tecnica                  | 12            | 8             | Ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza sulla base della valutazione di apprendimenti formali, non formali ed informali |

|   |  |  |    |   |   |
|---|--|--|----|---|---|
| 4 | <b>Conoscenze</b><br><br>Elementi di pianificazione ed organizzazione del lavoro<br>Principali riferimenti normativi in materia di smaltimento dei rifiuti derivanti dall'esercizio dell'attività di autoriparazione<br><br><b>Abilità</b><br><br>Adottare criteri di pianificazione e organizzazione del lavoro<br>Applicare tecniche per la preventivazione dei costi e tempi  | Pianificare ed organizzare le attività   | 20 | 8 | Ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza sulla base della valutazione di apprendimenti formali, non formali ed informali |
| 5 | <b>Conoscenze</b><br><br>Materiali metallici: caratteristiche tecniche, tipologie e proprietà .  | Caratteristiche tecniche dei materiali metallici                                       | 10 | 8 | Ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza sulla base della valutazione di apprendimenti formali, non formali ed informali |
| 6 | <b>Conoscenze</b><br><br>Tecniche e metodi per eseguire, leggere e interpretare il check up sullo stato del veicolo<br>Tecniche di diagnosi difettosità funzionali ed estetiche della carrozzeria<br>Elementi di tecnologia dell'autovettura per la corretta esecuzione di operazioni meccaniche elementari su elementi di telaio e di carrozzeria e sui cristalli<br><br><b>Abilità</b><br><br>Identificare le componenti danneggiate di telaio, carrozzeria e cristalli<br>Valutare l'entità del danno lieve/grave<br>Determinare le possibili alternative di sostituzione e/o riparazione delle parti danneggiate<br>Individuare tecnologie, strumenti e fasi sequenziali necessarie alla manutenzione, sostituzione e riparazione di parti della carrozzeria, del telaio o dei cristalli | Effettuare diagnosi delle componenti danneggiate della carrozzeria, telaio e cristalli | 32 | 0 | Ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza sulla base della valutazione di apprendimenti formali, non formali ed informali |

|   |  |   |    |   |   |
|---|--|---|----|---|---|
| 7 | <p><b>Conoscenze</b></p> <p>Tecniche e attrezzature di smontaggio/assemblaggio della carrozzeria e delle parti accessorie degli autoveicoli<br/>Processi di raddrizzatura e livellamento di telaio e carrozzeria<br/>Lavorazioni manuali al banco<br/>Processi di formatura e separazione delle lamiere<br/>Procedure, metodiche, tecniche di saldatura</p> <p><b>Abilità</b></p> <p>Applicare tecniche di raddrizzatura e livellamento del telaio e della scocca con l'impiego del banco di riscontro<br/>Ricostruire le parti sensibilmente danneggiate, effettuando correttamente le operazioni di taglio, sagomatura e saldatura<br/>Eseguire operazioni di stacco e riattacco dei cristalli con prove di ermeticità e tenuta</p>  | Effettuare interventi di riparazione e manutenzione della carrozzeria, del telaio e dei cristalli | 42 | 0 | Ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza solo in presenza di evidenze relative a coerenti apprendimenti formali          |
| 8 | <p><b>Conoscenze</b></p> <p>Tecniche e procedure di pulizia, mascheratura e carteggiatura anche delle parti non metalliche del veicolo<br/>Tecniche di diluizione e filiazione delle vernici<br/>Sistemi e processi di verniciatura e lucidatura del veicolo<br/>Caratteristiche e modalità di applicazione dei principali prodotti vernicianti, dei solventi, dei pigmenti abrasivi ecc<br/>Tecniche ed apparecchiature per l'essiccazione delle vernici<br/>Caratteristiche delle tipologie di vernici da utilizzare (metallizzate e non, a base d'acqua, pastello) e dei sistemi tintometrici</p> <p><b>Abilità</b></p> <p>Applicare tecniche di pre-trattamento delle superfici da verniciare Individuare ed adottare idonee tecniche di verniciatura, essiccazione e lucidatura a seconda dei materiali da trattare<br/>Individuare ed adottare idonee tecniche di verniciatura, essiccazione e lucidatura a seconda dei materiali da trattare<br/>Identificare la rispondenza della tipologia di verniciatura eseguita agli standard qualitativi definiti dalle diverse case</p> | Effettuare operazioni di verniciatura della carrozzeria   | 42 | 0 | Ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza sulla base della valutazione di apprendimenti formali, non formali ed informali |

|  |   |                       |            |           |  |
|--|---|-----------------------|------------|-----------|--|
|  | <p>Automobilistiche</p> <p>Regolare e realizzare apparecchiature tintometriche per la preparazione delle vernici da applicare</p> <p>Applicare tecniche e procedure per la verifica e il collaudo delle parti sostituite o riparate</p>   |                       |            |           |  |
| 9  | <p><b>Conoscenze</b></p> <p>Sicurezza sul lavoro: normativa, modalità di comportamento e gestione sicura del luogo di lavoro</p> <p>Norme di igiene ambientale e personale</p> <p><b>Abilità</b></p> <p>Applicare le normative di sicurezza e ambientali specifiche per il settore</p> <p>Prevenire e ridurre il rischio professionale, ambientale e del beneficiario</p> | Lavorare in sicurezza | 12         | 4         | <p>AmMESSO credito di frequenza con valore a priori riconosciuto a chi ha già svolto con idonea attestazione (conformità settore di riferimento e validità temporale) il corso conforme all'Accordo Stato - Regioni 21/12/2011 - Formazione dei lavoratori ai sensi dell'art. 37 comma 2 del D.lgs. 8 1/2008</p> |
| <b>DURATA MINIMA TOTALE AL NETTO DEL TIROCINIO CURRICULARE</b> |   |                       | <b>196</b> | <b>40</b> |  |