

**STANDARD MINIMO DI PERCORSO FORMATIVO
Tecnico per l'attività di gommista delle autoriparazioni**

Qualificazione tecnica ai sensi dell'art. 7, comma 2, lett. b) della legge 5 febbraio 1992, n.122 e s.m.i e dell'Accordo in CSR n°124/CSR del 12/07/2018

1. RAPPORTO FRA UNITÀ DI COMPETENZA E UNITÀ DI RISULTATI DI APPRENDIMENTO

Unità di Competenza	Unità di Risultati di Apprendimento
Gestione dell'attività di autoriparazione	Unità di risultato di Apprendimento "Inquadramento della professione"
	Unità di risultato di apprendimento "Pianificare e organizzare l'attività di autoriparazione"
	Unità di risultato di apprendimento "Gestire la relazione con il cliente - autoriparazioni"
	Unità di risultato di apprendimento "Terminologia inglese tecnica"
	Unità di risultato di apprendimento "Sicurezza sul luogo di lavoro"
Diagnosi tecnico/strumentale degli pneumatici	Unità di risultato di apprendimento "Caratteristiche fisiche e tecnologia degli pneumatici"
	Unità di risultato di apprendimento "Effettuare la diagnosi sullo stato di pneumatici e cerchioni"
Riparazione e sostituzione pneumatici	Unità di risultato di apprendimento "Strumenti per la misurazione software per la convergenza"
	Unità di risultato di apprendimento "Effettuare la riparazione, sostituzione e manutenzione degli pneumatici"

2. LIVELLO EQF DELLA QUALIFICAZIONE IN USCITA: 3

3. REQUISITI OBBLIGATORI DI ACCESSO AL PERCORSO

Titoli di studio:

- 18 anni, ovvero età inferiore purché in possesso di Qualifica professionale in attuazione del diritto-dovere all'istruzione e/o alla formazione professionale ai sensi del decreto legislativo 17 ottobre 2005 n.226;
- Diploma scuola secondaria di primo grado;

Conoscenza linguistica:

- Per i cittadini stranieri, è indispensabile la conoscenza della lingua italiana almeno al livello A2 del Quadro Comune Europeo di Riferimento per le Lingue, restando obbligatorio lo svolgimento delle specifiche prove valutative in sede di selezione, ove il candidato già non disponga di attestazione di valore equivalente;

Permesso di soggiorno per cittadini extracomunitari

- 📄 I cittadini extracomunitari devono disporre di regolare permesso di soggiorno, valido per l'intera durata del percorso.

4. ARTICOLAZIONE, PROPEDEUTICITÀ E DURATE MINIME

N.	Articolazione dell'Unità di competenza	Unità di risultato di apprendimento	Durata minima	di cui in FaD	Crediti formativi
1.	<p>Conoscenze</p> <ul style="list-style-type: none"> • Orientamento al ruolo • Normativa di settore, codice della strada • Officina di autoriparazione: strumenti, tecnologie e lavorazioni • Aspetti contrattualistici, fiscali e previdenziali. 	<i>"Inquadramento della professione"</i>	16	--	Amnesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza
2.	<p>Conoscenze</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecniche di ascolto e comunicazione <p>Abilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare le tecniche di comunicazione e relazione con i clienti, per rilevare le informazioni utili a definire lo stato del veicolo 	<i>"Gestire la comunicazione con il cliente - autoriparazioni"</i>	8	--	Amnesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza
3.	<p>Conoscenze</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elementi di pianificazione e organizzazione del lavoro • Principali riferimenti normativi in materia di smaltimento dei rifiuti derivanti dall'esercizio delle attività di autoriparazione <p>Abilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adottare criteri di pianificazione e organizzazione del lavoro • Applicare tecniche per la preventivazione di costi e tempi • Applicare le normative ambientali, specifiche del settore 	<i>"Pianificare e organizzare l'attività di autoriparazione"</i>	30	max 8	Amnesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza
4.	<p>Conoscenze</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lingua inglese tecnica in ambito elettronico e meccanico (schemi elettrici, elettronici e meccanici) 	<i>"Terminologia inglese tecnica"</i>	8	max 8	Amnesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza
5.	<p>Conoscenze</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia dello pneumatico (indici di carico, codici di velocità, misure ed equivalenze dimensionali) • Tipologie, caratteristiche e prestazioni degli pneumatici, in rapporto alla destinazione tecnica e di utilizzo sullo specifico veicolo 	<i>"Caratteristiche fisiche e tecnologia degli pneumatici"</i>	8	max 4	Amnesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza
6.	<p>Conoscenze</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecniche e metodi per eseguire, leggere e interpretare il check up sullo stato di pneumatici e cerchi <p>Abilità</p> <ul style="list-style-type: none"> • Determinare le possibili alternative di 	<i>"Effettuare la diagnosi sullo stato di pneumatici e cerchi"</i>	27	max 8	Amnesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza

N.	Articolazione dell'Unità di competenza	Unità di risultato di apprendimento	Durata minima	di cui in FaD	Crediti formativi
	sostituzione/riparazione delle parti danneggiate <ul style="list-style-type: none"> • Identificare i danni a pneumatici e cerchi • Individuare le tecnologie, strumenti e fasi sequenziali necessarie alla sostituzione e riparazione di pneumatici • Valutare la riparabilità del danno 				
7.	Conoscenze <ul style="list-style-type: none"> • Modalità di utilizzo di strumenti per la misurazione e la regolazione di convergenza, pressione e bilanciatura • Software per la convergenza 	<i>"Strumenti per la misurazione software per la convergenza"</i>	12	max 4	Ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza
8.	Conoscenze <ul style="list-style-type: none"> • Elementi di meccanica • Procedura di montaggio e smontaggio pneumatici e cerchi • Procedura di smontaggio e montaggio di parti meccaniche ed elettroniche • Procedure per la convergenza e allineamento ruote • Procedure per la riparazione, sostituzione e manutenzione degli pneumatici Abilità <ul style="list-style-type: none"> • Applicare il fungo e la toppa per la riparazione delle forature che rientrano entro i limiti di riparabilità • Applicare le procedure per l'esecuzione del corretto bilanciamento degli pneumatici e dell'assetto della vettura in caso di vibrazioni, sfarfallamento o usura eccessiva o irregolare • Applicare le tecniche di assemblaggio e gonfiamento degli pneumatici, curando che la pressione di esercizio sia conforme con i valori specificati dal costruttore del veicolo • Applicare tecniche di rimontaggio dello pneumatico, al fine di ottimizzare la tenuta e comfort della vettura • Applicare tecniche e procedure per la verifica e il collaudo degli pneumatici sostituiti e riparati • Provvedere alla sostituzione delle valvole • Utilizzare appositi contrappesi di bilanciatura, al fine di ottenere la giusta equilibratura delle ruote • Utilizzare appositi sostegni (ponte sollevamento o cavalletti) per rimuovere il pneumatico dalla ruota • Utilizzare software per la convergenza 	<i>"Effettuare la riparazione, sostituzione e manutenzione degli pneumatici"</i>	58	max 8	Ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza

N.	Articolazione dell'Unità di competenza	Unità di risultato di apprendimento	Durata minima	di cui in FaD	Crediti formativi
	ruote <ul style="list-style-type: none"> Utilizzare strumenti e attrezzature al fine di regolare l'allineamento e la convergenza delle ruote Verificare che gli pneumatici utilizzati per la sostituzione siano conformi ai requisiti di legge e alle istruzioni del costruttore per il veicolo in oggetto 				
- ¹	Conoscenze <ul style="list-style-type: none"> Norme e disposizioni a tutela della sicurezza dell'ambiente di lavoro Abilità <ul style="list-style-type: none"> Prevenire e ridurre il rischio professionale, ambientale e del beneficiario Sicurezza sul luogo di lavoro 	"Sicurezza sul luogo di lavoro"	8	max 4	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. 81/2008
DURATA MINIMA TOTALE AL NETTO DI EVENTUALE TIROCINIO CURRICOLARE			175	44 Max	

5. TIROCINIO CURRICOLARE

Durata minima del tirocinio curricolare: 75 ore.

Nel caso dei responsabili tecnici delle imprese già iscritte nel registro delle imprese o nell'albo delle imprese artigiane già abilitate alle attività di meccanica o a quella di carrozzeria, non in possesso di almeno uno dei requisiti tecnico professionali di cui alle lettere a) e c) del comma 2 dell'art. 7 della L. n. 122 del 1992", la durata minima del tirocinio è di 45 ore.

6. UNITA' DI RISULTATI DI APPRENDIMENTO AGGIUNTIVE

Non previste.

7. METODOLOGIA DIDATTICA

Le Unità di risultato 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 formativi di frequenza sulla base della valutazione degli apprendimenti individuali: riconoscibili per il massimo del 30% della durata del percorso, al netto del tirocinio curriculare;
- Crediti formativi di frequenza con valore a priori:
 - riconoscimento dell'Unità di risultato di apprendimento *"Sicurezza sul luogo di lavoro"*, a chi ha già svolto con idonea attestazione (conformità settore di riferimento e validità temporale) il corso conforme all'Accordo Stato – Regioni del 21/12/2011 – Formazione dei lavoratori ai sensi dell'art. 37 comma 2 del D.lgs. 8 1/2008;
 - riconoscimento delle Unità di risultato di apprendimento: *"Inquadramento della professione"*, *"Gestire la relazione con il cliente – autoriparazioni"*, *"Pianificare e organizzare l'attività di autoriparazione"*, *"Terminologia inglese tecnica"*, *"Sicurezza sul luogo di lavoro"* per coloro i quali siano Responsabili tecnici delle imprese già iscritte nel registro delle imprese o nell'albo delle imprese artigiane e abilitate all'attività di meccatronica o a quella di carrozziere.

10. REQUISITI PROFESSIONALI E STRUMENTALI

I formatori devono essere in possesso di una specifica e documentata esperienza professionale o di insegnamento, almeno triennale, nel settore di riferimento ed almeno per il 50% devono essere provenienti dal mondo del lavoro; 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 13/13