

STANDARD MINIMO DI PERCORSO FORMATIVO
QUALIFICAZIONE DI TECNICO PER L'ATTIVITÀ DI GOMMISTA DELLE AUTORIPARAZIONI

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE n. 173/DPG009 (09-08-2019)

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

Unità di Competenza	Unità di Risultati di Apprendimento
Gestire l'attività di autoriparazione	Inquadramento della professione
	Gestire la comunicazione con in cliente
	Lingua inglese tecnica
	Pianificare ed organizzare le attività
	Lavorare in sicurezza
Realizzare la diagnosi tecnica e strumentale di pneumatici e cerchioni	Caratteristica e tecnologia del pneumatico
	Effettuare la diagnosi sullo stato di pneumatici e cerchioni
Eseguire la riparazione e manutenzione di pneumatici e cerchioni	Utilizzare software per la convergenza
	Eseguire la sostituzione e la riparazione di pneumatici e/o cerchioni

2. LIVELLO EQF DELLA QUALIFICAZIONE IN USCITA: 3

3. REQUISITI OBBLIGATORI DI ACCESSO AL PERCORSO

- 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
- 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. I cittadini extracomunitari devono disporre di regolare permesso di soggiorno valido per l'intera durata del percorso o dimostrazione della attesa di rinnovo

4. 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	Conoscenze • Officina di autoriparazione: strumenti, tecnologie e lavorazioni • Normativa di settore, Codice della strada • Orientamento al ruolo • Caratteristiche economiche del settore • Aspetti contrattualistici, fiscali e previdenziali	Inquadramento della professione	16	0	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza
2	Conoscenze • Tecniche di ascolto e comunicazione Abilità • 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	0	Ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza solo in presenza di evidenze relative a coerenti apprendimenti formali
3	Conoscenze • Lingua inglese tecnica in ambito dell'autoriparazione (schemi elettrici, elettronici e meccanici)	Lingua inglese tecnica	12	0	Ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza sulla base della valutazione di apprendimenti formali, non formali ed informali
4	Conoscenze • Elementi di pianificazione ed organizzazione del lavoro • Principali riferimenti normativi in materia di smaltimento dei rifiuti derivanti dall'esercizio dell'attività di autoriparazione	Pianificare ed organizzare le attività	20	0	Ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza sulla base della

	Abilità • Adottare criteri di pianificazione e organizzazione del lavoro • Applicare tecniche per la preventivazione dei costi e tempi				valutazione di apprendimenti formali, non formali ed informali
5	Conoscenze • Tipologie, caratteristiche e prestazioni degli pneumatici in rapporto alla destinazione tecnica e di utilizzo sullo specifico veicolo • Tecnologia dello pneumatico (indici di carico, codici di velocità, misure ed equivalenze dimensionali)	Caratteristica e tecnologia del pneumatico	8	0	AmMESSo il riconoscimento di credito formativo di frequenza sulla base della valutazione di apprendimenti formali, non formali ed informali
6	Conoscenze • Tecniche e metodi per eseguire, leggere e interpretare il check up sullo stato di pneumatici e cerchioni Abilità • Identificare i danni a pneumatici e cerchioni • Valutare la riparabilità del danno • Determinare le possibili alternative di sostituzione e/o riparazione delle parti danneggiate • Individuare tecnologie, strumenti e fasi sequenziali necessarie alla sostituzione e riparazione di pneumatici	Effettuare la diagnosi sullo stato di pneumatici e cerchioni	27	0	AmMESSo il riconoscimento di credito formativo di frequenza sulla base della valutazione di apprendimenti formali, non formali ed informali
7	Conoscenze • Software per la convergenza Abilità • Utilizzare software per convergenza ruote	Utilizzare software per la convergenza	12	0	AmMESSo il riconoscimento di credito formativo di frequenza solo in presenza di evidenze relative a coerenti apprendimenti formali
8	Conoscenze	Eseguire la sostituzione e la riparazione di pneumatici e/o cerchioni	58	0	AmMESSo il riconoscimento di

	• Elementi di meccanica • Procedura di smontaggio e montaggio di parti meccaniche ed elettroniche • Procedura di montaggio/smontaggio pneumatici e cerchioni • Procedure per la riparazione, sostituzione e manutenzione degli pneumatici • Procedure per la convergenza e l'allineamento ruote • Modalità di utilizzo di strumenti per la misurazione e la regolazione di convergenza, pressione e bilanciatura Abilità • Applicare il fungo e la toppa per la riparazione delle forature che rientrano entro i limiti di riparabilità • 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 • Utilizzare appositi sostegni (ponte di sollevamento o cavalletti) per rimuovere lo pneumatico dalla ruota • Applicare tecniche di rimontaggio dello pneumatico al fine di ottimizzare tenuta e comfort della vettura • Verificare che gli pneumatici selezionati per la sostituzione siano conformi ai requisiti di legge e alle istruzioni del costruttore per il veicolo in oggetto • Provvedere alla sostituzione delle valvole • 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 • Utilizzare strumenti e attrezzature al fine di regolare l'allineamento e la convergenza delle ruote • Utilizzare gli appositi contrappesi di bilanciatura al fine di ottenere la giusta equilibratura delle ruote • Applicare tecniche e procedure per la verifica e il collaudo degli pneumatici sostituiti e riparati				credito formativo di frequenza sulla base della valutazione di apprendimenti formali, non formali ed informali
9	Conoscenze • Sicurezza sul lavoro: normativa, modalità di comportamento e gestione sicura del luogo di lavoro • Norme di igiene ambientale e personale	Lavorare in sicurezza	12	4	Ammesso credito di frequenza con valore a priori riconosciuto a chi ha già svolto con

	Abilità • Applicare le normative di sicurezza e ambientali specifiche per il settore • Prevenire e ridurre il rischio professionale, ambientale e del beneficiario				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
DURATA MINIMA TOTALE AL NETTO DEL TIROCINIO CURRICULARE			175	4	

5. TIROCINIO CURRICULARE

Durata minima tirocinio, al netto dell'eventuale riconoscimento di crediti formativi di frequenza: 45 ore

Durata massima tirocinio: 75 ore

Durata minima, al netto dell'eventuale riconoscimento di crediti formativi di frequenza: 75 Nel caso dei responsabili tecnici delle imprese già iscritte nel registro delle imprese o nell'albo delle imprese artigiane già abilitate alle attività di meccatronica 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. UNITÀ 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 con particolare riferimento alle unità di risultato di apprendimento n. 6 e 8

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 “Lavorare in sicurezza” 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”, “Lavorare in sicurezza” 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

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.

STANDARD MINIMO ATTREZZATURE: laboratorio attrezzato con sollevatori di piccola portata, smontagomme, bilanciatrice, macchina assetto ruote, tornio e raddrizza cerchi; compressori e ricambi e utensileria di base. Le attrezzature indicate sono necessarie per le Unità di risultato di apprendimento n. 6 e 8 Qualora l'Odf non disponesse delle attrezzature minime indicate potrà ricorrere ad aziende specializzate nel settore di riferimento.

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.