

<b>Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo</b>	Tecnico per l'attività di gommista delle autoriparazioni
<b>Edizione</b>	2018
<b>Professioni NUP/ISTAT correlate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6.2.3.1.2 - Gommisti</li> </ul>
<b>Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 45.20.4 - Riparazione e sostituzione di pneumatici per autoveicoli</li> </ul>
<b>Area professionale</b>	MECCANICA IMPIANTI E COSTRUZIONI
<b>Sottoarea professionale</b>	Meccanica; produzione e manutenzione di macchine; impiantistica
<b>Descrizione</b>	Il tecnico per l'attività di gommista delle autoriparazioni (responsabile tecnico) è in grado di riconoscere le esigenze del cliente, di diagnosticare, pianificare e operare gli interventi necessari su pneumatici e cerchioni e di effettuare l'equilibratura delle ruote e il collaudo del veicolo, in ottemperanza a quanto richiesto dalla legislazione vigente per l'abilitazione all'esercizio dell'attività di gommista
<b>Livello EQF</b>	3
<b>Certificazione rilasciata</b>	QUALIFICA
<b>Processo di lavoro caratterizzante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A - Pianificazione e organizzazione dell'attività</li> <li>• B - Diagnosi tecnica e strumentale degli interventi</li> <li>• C - Riparazione, manutenzione e collaudo</li> </ul>

<b>PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITA'</b>	<b>COMPETENZA</b>
<b>A - Pianificazione e organizzazione dell'attività ATTIVITA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificazione delle situazioni di rischio nell'ambito della sicurezza e dell'ambiente</li> <li>• Interpretazione della normativa di riferimento</li> <li>• Compilazione del materiale documentale</li> <li>• Relazione con il cliente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - Gestire l'attività di autoriparazione</li> </ul>

PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITA'	COMPETENZA
<p><b>B - Diagnosi tecnica e strumentale degli interventi</b></p> <p><b>ATTIVITA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esecuzione del check up sul veicolo</li> <li>• Emissione diagnosi</li> <li>• Definizione piano di intervento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 - Definire la diagnosi tecnica e strumentale di pneumatici e cerchioni</li> </ul>
<p><b>C - Riparazione, manutenzione e collaudo</b></p> <p><b>ATTIVITA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ripristino delle parti e sistemi del veicolo</li> <li>• Verifica dell'efficienza del veicolo e/o delle componenti oggetto di sostituzione/riparazione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 - Condurre la riparazione e manutenzione di pneumatici e cerchioni</li> </ul>

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - Gestire l' attività di autoriparazione</li> <li>• 2 - Definire la diagnosi tecnica e strumentale di pneumatici e cerchioni</li> <li>• 3 - Condurre la riparazione e manutenzione di pneumatici e cerchioni</li> </ul>

## COMPETENZA N. 1

### Gestire l'attività di autoriparazione

#### ABILITA' MINIME

- Adottare criteri di pianificazione e organizzazione del lavoro
- Applicare le normative di sicurezza e ambientali, specifiche per il settore
- Utilizzare le tecniche di comunicazione e relazione con i clienti per rilevare le informazioni utili a definire lo stato del veicolo
- Applicare tecniche per la preventivazione di costi e tempi

#### CONOSCENZE ESSENZIALI

- La sicurezza sul lavoro: normativa, modalità di comportamento e gestione sicura del luogo di lavoro
- Normativa di settore, Codice della strada
- Principali riferimenti normativi in materia di smaltimento dei rifiuti derivanti dall'esercizio delle attività di autoriparazione
- Officina di autoriparazione: strumenti, tecnologie e lavorazioni
- Tecniche di ascolto e comunicazione
- Lingua inglese tecnica in ambito elettronico e meccanico (schemi elettrici, elettronici e meccanici)

## COMPETENZA N. 2

### Definire la diagnosi tecnica e strumentale di pneumatici e cerchi

#### ABILITA' MINIME

- Identificare i danni a pneumatici e cerchi
- 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

#### CONOSCENZE ESSENZIALI

- Tecniche e metodi per eseguire, leggere e interpretare il check up sullo stato del veicolo
- 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)

**COMPETENZA N. 3****Condurre la riparazione e manutenzione di pneumatici e cerchi****ABILITA' MINIME**

- 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
- Utilizzare software per convergenza ruote
- Applicare tecniche e procedure per la verifica e il collaudo degli pneumatici sostituiti e riparati

**CONOSCENZE ESSENZIALI**

- Elementi di meccanica
- Procedura di smontaggio e montaggio di parti meccaniche ed elettroniche
- Procedura di montaggio/smontaggio pneumatici e cerchi
- Procedure per la riparazione, sostituzione e manutenzione degli pneumatici
- Software per la convergenza
- Procedure per la convergenza e l'allineamento ruote
- Modalità di utilizzo di strumenti per la misurazione e la regolazione di convergenza, pressione e bilanciatura