

Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo	Tecnico per l'attività di carrozziere delle autoriparazioni
Edizione	2018
Professioni NUP/ISTAT correlate	<ul style="list-style-type: none"> • 6.2.1.8.1 - Carrozzeri
Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT	<ul style="list-style-type: none"> • 45.20.2 - Riparazione di carrozzerie di autoveicoli
Area professionale	MECCANICA IMPIANTI E COSTRUZIONI
Sottoarea professionale	Meccanica; produzione e manutenzione di macchine; impiantistica
Descrizione	<p>Il tecnico per l'attività di carrozziere delle autoriparazioni (responsabile tecnico) è in grado di riconoscere le esigenze del cliente, di diagnosticare danni al telaio e/o alla carrozzeria e ai cristalli del veicolo, di pianificare e operare gli interventi necessari a sostituire e riparare le parti danneggiate del veicolo attraverso tecniche di sabbiatura, battitura, stuccatura e carteggiatura, di effettuare la verniciatura e la lucidatura del veicolo, provvedendo, infine, a effettuare le verifiche di collaudo previste prima della riconsegna del veicolo al cliente, in ottemperanza a quanto richiesto dalla legislazione vigente per l'abilitazione all'esercizio dell'attività di carrozziere</p>
Livello EQF	3
Certificazione rilasciata	QUALIFICA
Processo di lavoro caratterizzante	<ul style="list-style-type: none"> • A - Pianificazione e organizzazione dell'attività • B - Diagnosi tecnica e strumentale degli interventi • C - Riparazione, manutenzione e collaudo

PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITA'	COMPETENZA
<p>A - Pianificazione e organizzazione dell'attività ATTIVITA'</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Identificazione delle situazioni di rischio nell'ambito della sicurezza e dell'ambiente ● Interpretazione della normativa di riferimento ● Compilazione del materiale documentale ● Relazione con il cliente 	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 - Gestire l' attività di autoriparazione
<p>B - Diagnosi tecnica e strumentale degli interventi ATTIVITA'</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Esecuzione del check up sul veicolo ● Emissione diagnosi ● Definizione piano di intervento 	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 - Definire la diagnosi tecnica e strumentale della carrozzeria, del telaio e dei cristalli
<p>C - Riparazione, manutenzione e collaudo ATTIVITA'</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ripristino delle parti e sistemi del veicolo ● Verifica dell'efficienza del veicolo e/o delle componenti oggetto di sostituzione/riparazione 	<ul style="list-style-type: none"> ● 3 - Condurre la riparazione e manutenzione della carrozzeria, del telaio e dei cristalli

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI
<ul style="list-style-type: none"> ● 1 - Gestire l' attività di autoriparazione ● 2 - Definire la diagnosi tecnica e strumentale della carrozzeria, del telaio e dei cristalli ● 3 - Condurre la riparazione e manutenzione della carrozzeria, del telaio e dei cristalli

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 della carrozzeria, del telaio e dei cristalli

ABILITA' MINIME

- Identificare le componenti danneggiate di telaio, carrozzeria e cristalli
- Valutare l'entità del danno – lieve/grave
- Determinare le possibili alternative di sostituzione e/o riparazione delle parti danneggiate
- Individuare tecnologie, strumenti e fasi sequenziali necessarie alla manutenzione, sostituzione e riparazione di parti della carrozzeria, del telaio o dei cristalli

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Tecniche e metodi per eseguire, leggere e interpretare il check up sullo stato del veicolo
- Tecniche di diagnosi difettosità funzionali ed estetiche della carrozzeria
- Elementi di tecnologia dell'autovettura per la corretta esecuzione di operazioni meccaniche elementari su elementi di telaio e di carrozzeria e sui cristalli
- Materiali metallici: caratteristiche tecniche, tipologie e proprietà

COMPETENZA N. 3**Condurre la riparazione e manutenzione della carrozzeria, del telaio e dei cristalli****ABILITA' MINIME**

- Applicare tecniche di raddrizzatura e livellamento del telaio e della scocca con l'impiego del banco di riscontro
- Ricostruire le parti sensibilmente danneggiate, effettuando correttamente le operazioni di taglio, sagomatura e saldatura
- Eseguire operazioni di stacco e riattacco dei cristalli, con prove di ermeticità e tenuta
- Applicare tecniche di pre-trattamento delle superfici da verniciare
- Individuare e adottare idonee tecniche di verniciatura, essiccazione e lucidatura a seconda dei materiali da trattare
- Identificare la rispondenza della tipologia di verniciatura eseguita agli standard qualitativi definiti dalle diverse case automobilistiche
- Regolare e utilizzare apparecchiature tintometriche per la preparazione delle vernici da applicare
- Applicare tecniche e procedure per la verifica e il collaudo delle parti sostituite o riparate

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Tecniche e attrezzature di smontaggio/assemblaggio della carrozzeria e delle parti accessorie degli autoveicoli
- Processi di raddrizzatura e livellamento di telaio e carrozzeria
- Lavorazioni manuali al banco
- Processi di formatura e di separazione delle lamiere
- Procedure, metodiche, tecniche di saldatura
- Tecniche e procedure di pulizia, mascheratura e carteggiatura anche delle parti non metalliche del veicolo
- Tecniche di diluizione e filiazione delle vernici
- Sistemi e processi di verniciatura e lucidatura del veicolo
- Caratteristiche e modalità di applicazione dei principali prodotti vernicianti, dei solventi, dei pigmenti, abrasivi, ecc
- Tecniche e apparecchiature per l'essiccazione delle vernici
- Caratteristiche delle tipologie di vernici da utilizzare (metallizzate e non, a base d'acqua, pastello) e dei sistemi tintometrici