





Allegato 1

REPERTORIO DELLE QUALIFICAZIONI PROFESSIONALI DELLA REGIONE CAMPANIA

SETTORE ECONOMICO PROFESSIONALE ¹			
SETTORE MECCANICA; PRODUZIONE E MANUTENZIONE DI MACCHINE; IMPIANTISTICA			
Processo	Lavorazioni Meccaniche e Produzione Macchine		
Sequenza di processo	Riparazione e manutenzione di veicoli a motore ed assimilati		
Area di Attività	ADA 1.1: Riparazione meccanica di veicoli a motore		
	ADA 1.3: Installazione, manutenzione e riparazione di parti		
	elettriche e/o elettroniche di veicoli a motore		
Qualificazione regionale	Tecnico meccatronico delle autoriparazione		
Referenziazioni	Nomenclatura delle unità Professionali (NUP/CP ISTAT 2006):		
	6.2.3.1.1- Meccanici motoristi e riparatori di veicoli a motore;		
	6.2.3.1.2 - Carburatoristi e pompisti; 6.2.3.1.3 - Radiatoristi		
	6.2.4.1.5 - Elettrauto		
	Nomenclatura delle unità Professionali (NUP/CP ISTAT 2011):		
	6.2.3.1.1- Meccanici motoristi e riparatori di veicoli a motore		
	Classificazione delle attività economiche (ATECO 2007/ISTAT):		
	38.31.10 Demolizione di carcasse; 45.20.10 Riparazioni		
	meccaniche di autoveicoli; 45.20.20 Riparazione di carrozzerie di autoveicoli; 45.20.30 Riparazione di impianti elettrici e di		
	alimentazione per autoveicoli; 45.20.40 Riparazione e		
	sostituzione di pneumatici per autoveicoli; 45.20.99 Altre attività		
	di manutenzione e di riparazione di autoveicoli; 45.40.30		
	Manutenzione e riparazione di motocicli e ciclomotori (inclusi gli		
	pneumatici)		
Livello EQF	4		
	Il responsabile tecnico di attività di meccatronica è la persona		
Descrizione sintetica della	preposta alla gestione tecnica dell'impresa di autoriparazioni. È in		
	grado di riconoscere le esigenze del cliente, di diagnosticare e		
qualificazione e delle attività	pianificare gli interventi necessari ed operare sia sulla parte		
qualificazione e delle attività	elettrica ed elettronica che sulla parte meccanica del veicolo in		
	ottemperanza a quanto richiesto dalla legislazione vigente per		
	l'abilitazione all'esercizio dell'attività di meccatronica.		

fonte: http://burc.regione.campania.it

Rif. Accordo Stato-Regioni del 27 luglio 2011







COMPETENZA N. 1 - Titolo Gestione dell'attività di autoriparazione		
Risultato a		
Gestione ottimale dell'offici	ina di autoriparazione	
Abilità	Conoscenze	
 adottare criteri di pianificazione e organizzazione del lavoro applicare le normative di sicurezza e ambientali, specifiche del settore utilizzare le tecniche di comunicazione e relazione con i clienti per rilevare le informazioni utili a definire lo stato del veicolo applicare tecniche di informazione del cliente per la cura e il corretto funzionamento del veicolo applicare tecniche per la preventivazione di costi e tempi 	 la sicurezza sul lavoro: normativa, modalità di comportamento e gestione sicura del luogo di lavoro normativa di settore principali riferimenti normativi in materia di smaltimento dei rifiuti pericolosi dell'officina meccanica officina di autoriparazioni: strumenti, tecnologie e lavorazioni tecniche di ascolto e comunicazione lingua inglese tecnica in ambito elettronico e meccanico (schemi elettrici, elettronici e meccanici) 	

Titolo competenza e Risultato atteso	Oggetto di osservazione	Indicatori
	Le operazioni di gestione	1 •
autoriparazione.	dell'attività di	gestione dell' attività di
Gestione ottimale dell'officina	autoriparazione.	autoriparazione.
di autoriparazione		







COMPETENZA N. 2 - Titolo		
Diagnosi tecnica e strumentale del vel	colo delle parti meccaniche del veicolo	
Risultat	o atteso	
Guasti e malfunzionamenti meccanici individ	duati; proposta tecnica di intervento redatta	
Abilità	Conoscenze	
 applicare tecniche e metodi per eseguire il check-up delle parti meccaniche del veicolo leggere e interpretare i dati ricavati dal check-up sul veicolo per stabilire la diagnosi sullo stato e sul funzionamento delle parti meccaniche definire il piano di intervento di sostituzione, riparazione, manutenzione e installazione delle parti meccaniche individuare strumenti, tecnologie, attrezzature per l'attuazione dell'intervento 	la verifica di singoli componenti meccanici e per la loro messa a	

Titolo competenza e Risultato atteso	Oggetto di osservazione	Indicatori
Diagnosi tecnica e	Le operazioni di diagnosi	Check up delle parti meccaniche e organi
strumentale del veicolo.	dello stato e del	del telaio, della trasmissione, del
Guasti e malfunzionamenti	funzionamento delle	motore; corretta individuazione delle
meccanici individuati;	parti meccaniche del	tecnologie, strumenti e modalità di
proposta tecnica di	veicolo.	intervento necessarie alla riparazione
intervento redatta.		del guasto meccanico.







COMPETENZA N. 3 - Titolo

Riparazione e manutenzione delle parti meccaniche

Risultato atteso

Parti meccaniche funzionanti ed in efficienza; eventuali nuovi elementi correttamente installati

installati		
Abilità	Conoscenze	
 applicare tecniche, strumenti e materiali per la sostituzione, riparazione, manutenzione e installazione delle parti meccaniche del veicolo 	 attrezzature e tecniche di sostituzione, riparazione, manutenzione, installazione e collaudo delle componenti meccaniche 	
 applicare tecniche e procedure per la verifica e il collaudo finale delle parti meccaniche del veicolo applicare tecniche e procedure di verifica delle conformità previste da normative tecniche di settore 	 principali tipologie di motore sistemi di alimentazione, raffreddamento, carburazione e lubrificazione impianti di trasmissione e frenata sospensioni e organi di direzione 	

Titolo competenza e Risultato atteso	Oggetto di osservazione	Indicatori
Riparazione e manutenzione delle parti meccaniche. Parti meccaniche	riparazione e manutenzione delle	Sostituzione e/o ripristino di pezzi mal funzionanti, usurati o difettosi nel rispetto delle istruzioni dei fornitori e delle regole della tecnologia meccanica; montaggio
funzionanti ed in efficienza; eventuali nuovi elementi correttamente installati.		corretto di nuovi elementi richiesti dal cliente.







COMPETENZA N. 4 - Titolo

Diagnosi tecnica e strumentale degli apparati elettrici/elettronici del veicolo

Risultato atteso

Guasti e malfunzionamenti dell'apparato elettrico/elettronico individuati; proposta tecnica di

intervento redatta		
Abilità	Conoscenze	
 applicare tecniche e metodi per eseguire il check-up sugli apparati elettrico/elettronici del veicolo leggere e interpretare i dati ricavati dal check-up sul veicolo per stabilire la diagnosi sullo stato e sul funzionamento degli apparati elettrico/elettronici individuare tecnologie, strumenti e fasi sequenziali per l'attuazione dell'intervento sugli apparati elettrico/elettronici del veicolo 	 principi di elettrotecnica, elettronica e logica dei circuiti strumenti di misura e controllo per la verifica degli apparati elettrici/elettronici tecniche e strumenti per diagnosi avanzate 	

Titolo competenza e Risultato atteso	Oggetto di osservazione	Indicatori
Diagnosi tecnica e strumentale degli apparati elettrici/elettronici del veicolo. Guasti e malfunzionamenti dell'apparato elettrico/elettronico individuati; proposta tecnica di intervento redatta.	Le operazioni di diagnosi tecnica e strumentale degli apparati elettrici/elettronici	Check up autronico del motore (accensione ed iniezione); controllo degli impianti di illuminazione e segnalazione e delle altre apparecchiature elettriche ed elettroniche in dotazione del veicolo; corretta identificazione delle tecnologie, strumenti e modalità di intervento necessarie alla riparazione del guasto o malfunzionamento degli apparati elettrici/elettronici.







COMPETENZA N. 5 - Titolo Riparazione e manutenzioni degli apparati elettrico/elettronici del veicolo		
Risultato Impianto elettrico e apparati elettro		
implanto ciettifeo e apparati ciettif	Offici fullzionanti cu in cincienza	
Abilità	Conoscenze	
 applicare tecniche, strumenti e materiali per la sostituzione, riparazione, manutenzione e installazione di dispositivi e circuiti degli apparati elettrico/elettronici applicare tecniche e procedure per la verifica e il collaudo finale degli apparati elettrico/elettronici del veicolo applicare tecniche e procedure di verifica delle conformità previste da normative tecniche di settore 	 attrezzatura e tecniche di installazione, manutenzione, riparazione e collaudo degli apparati elettrico/elettronici dei veicoli, di serie ed accessori principi di funzionamento dei sistemi EOBD, CANBUS, ABS, ESP impianto di avviamento e ricarica iniezione elettronica multiplex, sicurezza passiva impianto di a/c climatizzazione 	

Titolo competenza e Risultato atteso	Oggetto di osservazione	Indicatori
Riparazione e manutenzioni	Le operazioni di intervento	Riparazione, sostituzione e
degli apparati	sull'impianto elettrico e	reinstallazione di apparati
elettrico/elettronici del veicolo.	sugli apparati elettronici.	elettrici/elettronici mal funzionanti o usurati.
Impianto elettrico e apparati		
elettronici funzionanti ed in		
efficienza.		