

Controllo della formazione Assistente di manutenzione per automobili

Cognome:

Nome:

**AGVS | UPSA**Auto Gewerbe Verband Schweiz
Union professionnelle suisse de l'automobile
Unione professionale svizzera dell'automobile

La persona in formazione annota i lavori eseguiti in azienda apportando la data nella riga del relativo obiettivo di valutazione.

Il controllo della formazione, che deve essere curato regolarmente durante il semestre, costituisce la base per il colloquio sullo stato della formazione nel rapporto di formazione alla voce **competenze professionali**.

Gli obiettivi di valutazione riportati nella colonna CI devono essere acquisiti e approfonditi in azienda.

Competenze professionali 1° e 2° semestre

Gli assistenti di manutenzione per automobili sono in grado

1 Fondamenti tecnici		luogo	istruzione	approfond.	
1.1	Calcolo, fisica	AzTir	CI	Data	
1.1.1	Calcolo tecnico	di applicare come strumenti ausiliari libretti di formule, tabelle e calcolatrici scientifiche portatili	X		
		di determinare misure metriche con l'aiuto degli strumenti di misura seguendo istruzioni	X	X	
1.2 Elettrotecnica					
1.2.1	Nozioni di base		X		
1.2.2	Strumenti di misura	X	X		
1.3 Conoscenza dei materiali e tecnica di lavorazione					
1.3.1	Sostanze tossiche e ambiente	di applicare le disposizioni di legge in materia di stoccaggio differenziato di materiali d'esercizio, lubrificanti e detergenti (solidi, liquidi e infiammabili) ai sensi delle direttive CFSL	X		
		di applicare le misure di pronto soccorso necessarie in caso di avvelenamento	X	X	
		di gestire nel pieno rispetto dell'ambiente tutti i materiali esistenti come batterie, pneumatici, metalli, materie plastiche, panni per la pulizia, materiali d'esercizio e ausiliari	X	X	
		di smaltire nel pieno rispetto dell'ambiente i rifiuti, le materie prime e materiali riciclabili	X	X	
1.3.5	Procedimenti di giunzione e taglio	di seguire le misure necessarie per proteggere le acque e l'aria	X		
		di applicare le nozioni fondamentali della saldatura sotto gas inerte su lamiere d'acciaio di esercitazione spesse sino a 3 mm		X	
		di applicare le nozioni fondamentali della saldatura autogena su lamiere d'acciaio di esercitazione spesse sino a 2 mm		X	
		di eseguire i lavori di meccanico, la tracciatura, il taglio con la sega, la perforatura, la svasatura e la smussatura	X	X	
1.3.5	Procedimenti di giunzione e taglio	di determinare autonomamente gli elementi di congiunzione dal punto di vista delle forme, della denominazione, della massa, del passo del filetto e della resistenza a trazione	X	X	
1.4 Norme di legge					
1.4.1	Sicurezza del lavoro e tutela della salute	di citare le misure fondamentali di prevenzione antinfortunistica e di tutela della salute	X	X	
		di spiegare il comportamento da seguire in caso di infortunio e di rispettare le misure di pronto soccorso	X	X	
		di applicare gli apparecchi di saldatura in base alle prescrizioni del produttore, della casa automobilistica e in base ai principi fondamentali SUVA	X	X	
		di applicare le norme di sicurezza durante la manipolazione di attrezzi, apparecchiature, macchine e materiali comunemente impiegati in un'autofficina	X	X	
1.5 Servizio pezzi di ricambio					
1.5.1	Approvvigionamento dei pezzi di ricambio	di determinare i codici dei pezzi di ricambio sulla base dei dati del veicolo seguendo istruzioni	X	X	
		di applicare, secondo le istruzioni, metodi più comunemente utilizzati nella gestione degli ordini per l'approvvigionamento dei pezzi di ricambio	X		
2 Tecnica automobilistica					
2.1 Impianto elettrico					
2.1.4	Fari/Illuminazione	di controllare, regolare ed eseguire la manutenzione secondo le istruzioni un impianto di illuminazione	X	X	
2.1.5	Dispositivi di segnalazione	di controllare e ed eseguire la manutenzione secondo le istruzioni un impianto di segnalazione	X	X	
2.2 Motore					
2.2.1	Lubrificazione	di effettuare lavori di manutenzione secondo le istruzioni e le informazioni del costruttore	X	X	
2.2.2	Raffreddamento	di effettuare lavori di manutenzione secondo le istruzioni e le informazioni del costruttore	X		
2.4 Telaio					
2.4.2	Ruote / Pneumatici	di smontare e rimontare gli pneumatici seguendo istruzioni	X	X	
		bilanciare le ruote	X	X	
		eseguire il serraggio dei bulloni delle ruote mediante chiave dinamometrica	X	X	
		di effettuare lavori di riparazione e manutenzione seguendo istruzioni	X	X	
2.4.3	Sospensioni/ Ammortizzatori	di effettuare lavori di manutenzione e sostituire i componenti delle sospensioni e gli ammortizzatori seguendo istruzioni	X	X	
2.4.5	Freni	di effettuare lavori di manutenzione su freni a disco e a tamburo seguendo istruzioni	X	X	

Controllo della formazione Assistente di manutenzione per automobili

Cognome:

Nome:



Auto Gewerbe Verband Schweiz
Union professionnelle suisse de l'automobile
Unione professionale svizzera dell'automobile

Competenze professionali 3° e 4° semestre

Gli assistenti di manutenzione per automobili sono in grado

1 Fondamenti tecnici		luogo		istruzione	approfond.
		AzTir	CI	Data	Data
1.1	Calcolo, fisica				
1.1.1	Calcolo tecnico		X		
	di applicare come strumenti ausiliari libretti di formule, tabelle e calcolatrici scientifiche portatili		X		
	di determinare autonomamente misure metriche con l'aiuto degli strumenti di misura	X	X		
1.2	Elettrotecnica				
1.2.1	Nozioni di base		X		
1.2.2	Strumenti di misura	X	X		
1.3	Conoscenza dei materiali e tecnica di lavorazione				
1.3.1	Sostanze tossiche e ambiente		X		
		di applicare le disposizioni di legge in materia di stoccaggio differenziato di materiali d'esercizio, lubrificanti e detersivi (solidi, liquidi e infiammabili) ai sensi delle direttive CFSL	X	X	
		di applicare le misure di pronto soccorso necessarie in caso di avvelenamento	X	X	
		di gestire nel pieno rispetto dell'ambiente tutti i materiali esistenti come batterie, pneumatici, metalli, materie plastiche, panni per la pulizia, materiali d'esercizio e ausiliari	X	X	
	di smaltire nel pieno rispetto dell'ambiente i rifiuti, le materie prime e materiali riciclabili	X	X		
	di seguire le misure necessarie per proteggere le acque e l'aria	X			
1.4	Norme di legge				
1.4.1	Sicurezza del lavoro e tutela della salute		X	X	
		di citare le misure fondamentali di prevenzione antinfortunistica e di tutela della salute	X	X	
		di spiegare il comportamento da seguire in caso di infortunio e di rispettare le misure di pronto soccorso	X	X	
		di applicare gli apparecchi di saldatura in base alle prescrizioni del produttore, della casa automobilistica e in base ai principi fondamentali SUVA	X	X	
	di applicare le norme di sicurezza durante la manipolazione di attrezzi, apparecchiature, macchine e materiali comunemente impiegati in un'officina	X	X		
1.5	Servizio pezzi di ricambio				
1.5.1	Approvvigionamento dei pezzi di ricambio		X	X	
		di determinare i codici dei pezzi di ricambio sulla base dei dati del veicolo seguendo istruzioni	X	X	
	di applicare metodi più comunemente utilizzati nella gestione degli ordini per l'approvvigionamento dei pezzi di ricambio	X	X		
1.6	informatica				
1.6.1	Utilizzo del computer	X	X		
2	Tecnica automobilistica				
2.1	Elettrotecnica				
2.1.1	Batteria d'avviamento		X	X	
		di controllare ed eseguire la manutenzione della batteria d'avviamento seguendo istruzioni	X	X	
	di effettuare autonomamente un pontaggio con circuiti in serie e in parallelo	X	X		
2.1.2	Impianto di carica	X	X		
2.1.3	Impianto d'avviamento	X	X		
2.1.4	Fari/Illuminazione	X	X		
2.2	Motore				
2.2.2	Raffreddamento	X			
2.2.3	Sistema antinquinamento	X	X		
2.3	Trasmissione				
2.3.2	Gruppi della trasmissione	X			
	collaborare durante i lavori su frizione, cambio, gruppo conico, differenziale, trasmissioni snodate e alberi d'ingresso seguire istruzioni semplici di lavoro a sostegno di una persona competente	X			
2.4	Telaio				
2.4.2	Ruote / Pneumatici		X	X	
		di effettuare lavori di riparazione e manutenzione	X	X	
	di controllare ed eseguire la manutenzione delle catene da neve	X			
2.4.3	Sospensioni/ Ammortizzatori	X	X		
	di effettuare lavori di manutenzione e sostituire i componenti delle sospensioni e gli ammortizzatori seguendo istruzioni	X	X		
2.4.4	Sterzo / Sospensione delle ruote		X	X	
		di eseguire la manutenzione delle sospensioni delle ruote e di sostituirne i componenti con l'aiuto altrui	X	X	
	di smontare e montare uno sterzo con l'aiuto altrui	X	X		
2.4.5	Freni	X	X		
	di effettuare lavori di manutenzione su freni a disco e a tamburo seguendo istruzioni	X	X		