

Operatore autronico dell'automobile

I.P.S.I.A. "Primo Levi" – Parma

Cognome e nome _____ data _____ classe _____

Area disciplinare: **Tecnico - Professionale**

Accertamento della competenza: assistenza clienti

Da valutare	Conoscenze	acquisita	
		Si	No
LTE 4 anno	Officina di autoriparazione: strumenti, tecnologie e lavorazioni		
LTE 4 anno	Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza		
LTE 4 anno	La sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)		
LTE 4 anno	Capacità		
LTE 4 anno	Proporre modalità e soluzioni di intervento in relazione alle specifiche esigenze e ai reclami del cliente		
LTE 4 anno	Interpretare le informazioni fornite per definire possibili cause di mal-funzionamento delle parti meccaniche ed elettriche/elettroniche del veicolo		

Operatore autronico dell'automobile

Area disciplinare: Tecnico - Professionale

Accertamento della competenza:

Valutazione tecnico/strumentale apparati meccanici ed elettro/elettronici del veicolo a motore

acquisita

Da valutare	Conoscenze	Si	No
LTE 4 anno	Officina di autoriparazione: strumenti, tecnologie e lavorazioni		
LTE 4 anno	Strumenti, attrezzature e sistemi di diagnostica, autronica e informatica		
LTE 4 anno	Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza		
LTE 4 anno	La sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generalì e specifiche)		
LTE 4 anno	Capacità		
LTE 4 anno	Applicare protocolli di analisi strumentale per eseguire il check-up meccanico e autronico del veicolo		
LTE 4 anno	Individuare tecnologie, strumenti e fasi di lavoro per la manutenzione e riparazione delle parti meccaniche ed elettriche/elettroniche del veicolo		

Accertamento della competenza: Congegnamento apparati meccanici ed elettrici/elettronici del veicolo a motore

acquisita

Da valutare	Conoscenze	Si	No
LTE 4 anno	Officina di autoriparazione: strumenti, tecnologie e lavorazioni		
LTE 4 anno	Tecniche di riparazione degli apparati meccanici ed elettro/elettronici dei veicoli a motore		
LTE 4 anno	Applicare protocolli di analisi strumentale per eseguire il check-up meccanico e autronico del veicolo		

Operatore autronico dell'automobile

LTE 4 anno	Individuare tecnologie, strumenti e fasi di lavoro per la manutenzione e riparazione delle parti meccaniche ed elettriche/elettroniche del veicolo		
LTE 4 anno	Capacità		
LTE 4 anno	Adottare tecniche di riparazione, mappatura e installazione di apparati elettro/elettronici (sistema luci, impianto climatizzazione, antifurto, gps, impianti di accensione, iniezione, lubrificazione, raffreddamento e distribuzione, sistemi adas, ecc.)		
LTE 4 anno	Adottare tecniche, strumenti, materiali e procedure standard per la riparazione e manutenzione dei gruppi motore e degli organi di direzione, sospensione, trasmissione e frenatura di un veicolo		

Accertamento della competenza: Configurazione requisiti tecnici apparati meccanici e elettrico/elettronici del veicolo a motore

Da valutare	Conoscenze	acquisita	
		Si	No
LTE 4 anno	Principali tipologie di motore: motori a due tempi, a 4 tempi, diesel, common rail, rotante, alimentati a carburanti alternativi, ibridi, elettrici		
LTE 4 anno	Principali metodi di collaudo dei sistemi meccanici, elettrici ed elettronici dei veicoli a motore		
LTE 4 anno	Applicare protocolli di analisi strumentale per eseguire il check-up meccanico e autronico del veicolo		
LTE 4 anno	Individuare tecnologie, strumenti e fasi di lavoro per la manutenzione e riparazione delle parti meccaniche ed elettriche/elettroniche del veicolo		
LTE 4 anno	Capacità		
LTE 4 anno	Utilizzare strumentazione autronica per la verifica del corretto funzionamento del veicolo		

Operatore autronico dell'automobile

I.P.S.I.A. "Primo Levi" – Parma

Cognome e nome _____ data _____ classe _____

Area disciplinare: **Tecnico - Professionale**

Accertamento della competenza: ASSISTENZA CLIENTI

Da valutare	Conoscenze	acquisita	
		Si	No
Inglese 4 anno	Terminologia tecnica specifica di settore in lingua inglese		

Accertamento della competenza:

Valutazione tecnico/strumentale apparati meccanici ed elettro/elettronici del veicolo a motore

Da valutare	Conoscenze	Si	No
Inglese 4 anno	Terminologia tecnica specifica di settore in lingua inglese		

Operatore autronico dell'automobile

I.P.S.I.A. "Primo Levi" – Parma

Cognome e nome _____ data _____ classe _____

Area disciplinare: **Tecnico - Professionale**

Accertamento della competenza: Assistenza clienti

		acquisita	
Da valutare	Capacità		
TTIMD 4 anno	Individuare le tipologie di informazioni da richiedere al cliente per una corretta diagnosi del veicolo		
TTIMD 4 anno	Riconoscere le informazioni da fornire al cliente sulla cura e il corretto utilizzo del veicolo in base agli standard del costruttore e alle norme di sicurezza stradale		
Da valutare	Conoscenze		
TTIMD 4 anno	Principali riferimenti legislativi e normativi in materia di smaltimento dei rifiuti pericolosi dell'officina elettro-meccanica		

Accertamento della competenza: Valutazione tecnico/strumentale apparati meccanici ed elettro/elettronici del veicolo a motore

		acquisita	
Da valutare	Conoscenze	Si	No
TTIMD 4 anno	Tecnologia del veicolo e tecnica motoristica: componentistica, motore, carrozzeria, elettronica, idraulica		

Operatore autronico dell'automobile

Accertamento della competenza: Congegnamento apparati meccanici ed elettrici/ elettronici del veicolo a motore

acquisita

Da valutare	Conoscenze	Si	No
TTIMD 4 anno	Tecnologia del veicolo e tecnica motoristica: componentistica, motore, carrozzeria, elettronica, idraulica		
TTIMD 4 anno	Tecniche di installazione di impianti per il comfort, la sicurezza e l'assistenza alla guida (impianti video satellitari, antifurto, gps, di climatizzazione, adas, ecc.)		

Accertamento della competenza: Configurazione requisiti tecnici apparati meccanici e elettrico/ elettronici del veicolo a motore

Da valutare	Conoscenze	Si	No
TTIMD 4 anno	Sistemi di alimentazione, accensione, raffreddamento, carburazione dei veicoli a motore		
TTIMD 4 anno	Principi di funzionamento dei sistemi eobd, can bus e abs		
Da valutare	Capacità		
TTIMD 4 anno	Tradurre le specifiche di intervento in dati di prestazione del veicolo		

Operatore autronico dell'automobile

I.P.S.I.A. "Primo Levi" – Parma

Cognome e nome _____ data _____ classe _____

Area disciplinare: Tecnico - Professionale

Accertamento della competenza: Assistenza clienti

Da valutare	Conoscenze	acquisita	
		Si	No
TEEA 4 anno	Schede, schemi e tabelle relative a circuiti elettrico/ elettronici dei veicoli a motore		

Accertamento della competenza:

Valutazione tecnico/strumentale apparati meccanici ed elettro/elettronici del veicolo a motore

Da valutare	Conoscenze	acquisita	
		Si	No
TEEA 4 anno	Schede, schemi e tabelle relative a circuiti elettrico/ elettronici dei veicoli a motore		
TEEA 4 anno	Tecnologia e misure elettrico/elettroniche di base		
Da valutare	Capacità		
TEEA 4 anno	Interpretare parametri, schede tecniche e schemi elettrico/elettronici in esito al check-up del veicolo		

Operatore autronico dell'automobile

Accertamento della competenza: Congegnamento apparati meccanici ed elettrici/elettronici del veicolo a motore

Da valutare	Conoscenze	Si	No
TEEA 4 anno	Schede, schemi e tabelle relative a circuiti elettrico/ elettronici dei veicoli a motore		
TEEA 4 anno	Tecnologia e misure elettrico/elettroniche di base		
Da valutare	Capacità		
TEEA 4 anno	Definire soluzioni di schermatura delle componenti elettriche/elettroniche sostituite e/o riparate		
TEEA 4 anno	Valutare idoneità e conformità dei nuovi componenti elettro/elettronici in base alle specifiche delle case costruttrici e alle caratteristiche tecniche dei veicoli		

Accertamento della competenza: Configurazione requisiti tecnici apparati meccanici e elettrico/elettronici del veicolo a motore

Da valutare	Capacità	Si	No
TEEA 4 anno	Adottare sistemi di collaudo degli apparati meccanici ed elettro/elettronici riparati		

Operatore autronico dell'automobile

Cognome e nome _____ data _____ classe _____

Area disciplinare: Tecnico - Professionale

Accertamento della competenza: Valutazione tecnico/strumentale apparati meccanici ed elettro/elettronici del veicolo a motore

Da valutare	Capacità	acquisita	
		Si	No
TMA 4 anno	Definire tempi, costi e risorse per l'intervento sulle parti meccaniche ed elettriche/elettroniche		

Operatore autronico dell'automobile