

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI

COMPETENZA	
Definire e pianificare fasi delle operazioni da compiere, nel rispetto della normativa sulla sicurezza, sulla base delle istruzioni ricevute, della documentazione di appoggio (schemi, disegni, procedure, distinte materiali) e del sistema di relazioni.	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli, distinte materiali) e/o istruzioni per predisporre le diverse fasi di lavorazione/servizio - Applicare criteri di organizzazione del proprio lavoro relativi alle peculiarità delle/dei lavorazioni/servizi da eseguire e dell'ambiente lavorativo/organizzativo - Applicare modalità di pianificazione e organizzazione delle/dei lavorazioni/servizi e delle attività nel rispetto delle norme di sicurezza, igiene e salvaguardia ambientale specifiche di settore - Applicare metodiche e tecniche per la gestione dei tempi di lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> - Normative di sicurezza, igiene, salvaguardia ambientale di settore/processo - Principali terminologie tecniche di settore/processo - Processi, cicli di lavoro e ruoli nelle lavorazioni di settore/processo - Elementi di comunicazione professionale - Tecniche di pianificazione

COMPETENZA	
Approntare, monitorare e curare la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione/servizio sulla base della tipologia di materiali da impiegare, delle indicazioni/procedure previste, del risultato atteso	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Individuare strumenti, utensili, attrezzature, macchinari per le diverse fasi di lavorazione sulla base delle indicazioni di appoggio (schemi, disegni, procedure, modelli) - Applicare procedure e tecniche di approntamento strumenti, attrezzature, macchinari, utensili di settore - Adottare modalità e comportamenti per la manutenzione ordinaria di strumenti, utensili, attrezzature, macchinari di settore - Utilizzare metodiche per individuare livelli di usura ed eventuali anomalie di funzionamento di strumenti e macchinari di settore 	<ul style="list-style-type: none"> - Metodi e tecniche di approntamento/avvio - Principi, meccanismi e parametri di funzionamento di strumenti, utensili e macchinari e apparecchiature di settore - Strumenti e sistemi di rappresentazione grafica convenzionale di settore - Tipologie delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tipologie e caratteristiche dei materiali di settore impiegati - Procedure e tecniche di monitoraggio, l'individuazione e la valutazione del funzionamento delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore - Tecniche e metodiche di mantenimento e di manutenzione ordinaria delle principali attrezzature, macchinari, strumenti, utensili di settore

COMPETENZA

Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente

ABILITA'

- Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore.
- Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone.
- Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore.
- Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro e con la salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore.
- Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di Emergenza.
- Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore.
- Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza.

CONOSCENZE

- Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di Settore.
- Dispositivi di protezione individuale e collettiva di Settore.
- Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore.
- Normativa ambientale e fattori di inquinamento di Settore.
- Nozioni di primo soccorso.
- Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore.

COMPETENZA

Collaborare all'accoglienza del cliente e alla raccolta di informazioni per definire lo stato del veicolo a motore

ABILITA'

- Applicare metodiche di accettazione e tecniche di rilevazione informazioni per definire lo stato del veicolo a motore.
- Individuare sulla base delle informazioni rilevate le possibili cause di malfunzionamento.
- Utilizzare tecniche di comunicazione e relazione con il cliente rispetto alla manutenzione programmata e all'utilizzo del veicolo a motore.

CONOSCENZE

- Tecniche di comunicazione e relazione interpersonale.
- Tecniche di raccolta e organizzazione delle informazioni.
- Tecniche e strumenti di controllo funzionale.

COMPETENZA	
Collaborare alla individuazione degli interventi da realizzare sul veicolo a motore e alla definizione dei piani di lavoro	
ABILITA '	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare procedure di intervento adeguate ai lavori su veicoli ibridi ed elettrici - Identificare gli interventi di manutenzione programmata da eseguire sul veicolo a motore - Applicare tecniche di diagnosi per eseguire il check up sul veicolo a motore - Leggere e interpretare dati e schede tecniche in esito al check up sul veicolo a motore - Identificare tecnologie, strumenti e fasi di lavoro necessarie al ripristino del veicolo a motore - Applicare metodiche e tecniche per la preventivazione dei costi e la gestione dei tempi di lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> - Normativa di riferimento per operare in sicurezza su veicoli ibridi ed elettrici - Procedure e certificazioni di qualità del settore - Manuali per preventivazione tempi e costi - Strumenti di misura e controllo - Tecniche e strumenti di diagnosi online e offline - Tecnologia dei veicoli a motore - Tecniche di manutenzione ordinaria e programmata

COMPETENZA	
Effettuare interventi di riparazione e manutenzione sul sistema motopropulsore	
ABILITA '	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Adottare tecniche e procedure standard, strumenti, materiali per la riparazione, manutenzione e revisione dei gruppi motore - Utilizzare tecniche, strumenti e materiali per la riparazione e manutenzione di dispositivi, circuiti e sistemi meccatronici - Utilizzare strumentazioni per la riparazione/sostituzione degli impianti di accensione, iniezione, lubrificazione e raffreddamento - Utilizzare strumentazioni per la riparazione/sostituzione dei dispositivi antinquinamento - Identificare e applicare procedure di intervento sui motocicli - Applicare tecniche e procedure per la verifica della funzionalità 	<ul style="list-style-type: none"> - Principali tipologie di alimentazione - Principali tipologie di motore endotermici - Principali tipologie di motore ibrido ed elettrico - Principi di elettrotecnica, elettronica e logica dei circuiti. - Tecnologia della componentistica autronica - Tecnologia delle parti meccaniche - Sistemi di alimentazione, iniezione, accensione e carburazione - Sistemi di raffreddamento e lubrificazione - Dispositivi di comando e attuatori - Tecnologia e tecnica del motoveicolo - Sistemi antinquinamento

COMPETENZA	
Effettuare interventi di riparazione e manutenzione sui sistemi di trazione	
ABILITA '	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare tecniche, strumenti e materiali per la riparazione/manutenzione di organi di direzione, sospensione, trasmissione e frenatura - Identificare e applicare procedure di intervento sui motocicli - Applicare tecniche e procedure per la verifica della funzionalità. 	<ul style="list-style-type: none"> - Angoli caratteristici del veicolo - Cinematica e dinamica del veicolo - Principali tipologie di sospensioni - Tipologie di trasmissione a modalità ibrida o non - Impianti di frenatura - Tecnologia e tecnica del motoveicolo

COMPETENZA	
Effettuare interventi sui sistemi di sicurezza e assistenza alla guida	
ABILITA '	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Eseguire interventi sull'impianto di illuminazione interna ed esterna. - Eseguire calibrature statiche e dinamiche del sistema di assistenza alla guida - Intervenire a supporto nelle operazioni di verifica e ripristino degli impianti di condizionamento - Intervenire a supporto nelle operazioni di ripristino e efficienza dei sistemi di sicurezza attiva e passiva. - Effettuare settaggi ed aggiornamenti dei sistemi di navigazione assistita e di comunicazione veicolo-conduttore. 	<ul style="list-style-type: none"> - Impianto elettrico del veicolo - Impianti per il comfort - Sistemi di navigazione assistita/autonoma e comunicazione veicolo-conduttore - Sistemi di sicurezza attivi e passivi