

ANNO SCOLASTICO: ANNO SCOLASTICO 2021/2022 **2021/2022** DOCENTE Salvatore
Ferraro DISCIPLINA DISCIPLINA LTE CLASSE CLASSE 5° E MAT

1. PROGRAMMA INDIVIDUALE SVOLTO

Unità didattica e contenuti	Note
<p>- <u>Norme comportamentali nei laboratori nel rispetto della sicurezza e delle norme antinfortunistiche.</u></p> <p>Gli argomenti della presente unità didattica, nel contesto del D. Lgs. 81/08, sono stati approfonditi in questa classe nel mese di Settembre e costantemente ripresi nel corso delle lezioni</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unità di misura in campo tecnologico e relativi sottomultipli. - Utilizzo del micrometro e del comparatore - Utilizzo del multimetro <p>- Sistema a fasatura variabile Utilizzo della strumentazione Texa per la diagnosi su diverse autovetture</p> <ul style="list-style-type: none"> - I segnali di errore in fase di diagnosi - Il sistema iniettore pompa - Dinamica di marcia - Tipologie di sterzo <p>- Corso online Texa (MANUTENZIONE E COMPILAZIONE DEI TAGLIANDI TRAMITE I SERVIZI ON LINE DEI COSTRUTTORI e LA TECNOLOGIA ALL'IDROGENO PER LA DECARBONIZZAZIONE DEL MOTORE)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pneumatici e il significato delle relative sigle. - Il sistema start end stop e i relativi componenti. - Sensori, attuatori e trasduttori. - Tecniche di controllo delle candele di accensione - Le auto elettriche: analisi dei componenti principali - Le auto ibride: analisi dei componenti principali - Gli iniettori (tradizionale e piezoelettrico) - Risoluzione di diversi guasti e problematiche legati all'autoveicolo - Individuazione di sensori, trasduttori e attuatori su motori assegnati in laboratorio. - Uda di educazione civica dal titolo "l'auto del popolo" - Attività di PCTO sul cambio automatico - Attività di PCTO con intervento specialisti Renault in ambito accettazione, 	

Data 15/05/2022

Firma del docente
Ferraro Salvatore