



**MINISTERO dell'ISTRUZIONE**  
**Istituto Statale Istruzione Superiore "Isaac Newton" VARESE**



A.S. 2021/2022

**PROGRAMMA DIDATTICO**  
**DISCIPLINA: LTE**

**CLASSE 3 C MAS MT**

**DOCENTE SCALIA GIUSEPPE**

n. ore teoriche	n. ore pratiche	n. ore totali	n. ore previste
3	3	6	

**PROGRAMMA SVOLTO**

- **Spiegazione di tutti le parti fondamentali di un motore 4 t**
- Tagliando completo del veicolo con controlli del mezzo
- Volano mono e bimassa
- Problematiche e interventi di manutenzione
- Parti principali del motore endotermico
- Smontaggio e rimontaggio testata
- Spiegazione chiave dinamometrica
- Interventi di controllo e manutenzione sulle valvole
- Smontaggio valvole con puliture sede valvola con sostituzione para olio sede valvola
- smontaggio bronzine
- smontaggio pompa olio
- Prerevisione dell'autoveicolo
- Impianto frenante.
- Tipi di liquido impianto frenante con le sue caratteristiche
- **EDUCAZIONE CIVICA: impatto dell'autoveicolo sull'ambiente sicurezza sul lavoro.**

**ATTIVITA' DI RECUPERO**

Svolta in itinere nel periodo stabilito dal Collegio Docenti

Varese, li 31.05.2022

**IL DOCENTE . SCALIA GIUSEPPE**

Firma autografa sostituita a mezzo  
stampa ai sensi e per gli effetti  
dell'art. 3, c. 2, D. Lgs. n. 39/1993

