

PROGRAMMA SVOLTO DI "Tecnologie e tecniche di installazione e manutenzione mezzi di trasporto"  
Classe 3 "C MAS a. s. 2016-2017 ISIS "NEWTON" DI VARESE

TESTO ADOTTATO . PILONE ,B.F.L.P.P. Tecnologia e tecniche di inst. e m."  
editore HOEPLI vol 1

#### OBIETTIVI RAGGIUNTI.

Obiettivi comportamentali : la classe ha seguito con interesse e partecipazione nel complesso accettabile.

Obiettivi cognitivi : conoscenze di componenti ed impianti e relative problematiche; saper individuare componenti principali del motore .

Obiettivi di abilita' e competenze : utilizzare documentazione tecnica per garantire la corretta funzionalita' ed operare in condizioni di sicurezza.

CONOSCENZE apparecchiature impianti accensione distribuzione,raffreddamento.

COMPETENZE: Utilizzare norme tecniche /manuali per eseguire diagnosi e riparazioni;

CAPACITA': Conoscere le fasi del motore e le problematiche ambientali.

CONTENUTI : SI.LAVORO,POTENZA,PRESSIONE.MOTORI  
ENDOTERMICI,RENDIMENTO,CARATTERISTICHE.TERMODINAMICA E CICLI OTO E  
DIESEL 4T TEORICO E REALE.  
COMBUSTIBILI E PROPIETA',COMBUSTIONE E CONTROLLO.EURO 1-2-3-4-5-6 ,  
DIAGRAMMA DISTRIBUZIONE.TRASMISSIONE DEL CALORE E SISTEMA DI  
RAFFREDDAMENTO MOTORE.  
ESERCIZI VARI DI APPLICAZIONE.

VARESE 8GIUGNO2017

PROF.RESTA GIULIANO