

PROGRAMMA DIAGNOSTICA

CLASSE 3C ANNO SCOLASTICO

2019 2020

1. Principi di termodinamica

- a. La natura del calore
- b. Proprietà dei gas
- c. Trasformazioni termodinamiche
- d. Cicli termodinamici
 - i. Ciclo Carnot
 - ii. Ciclo Otto
 - iii. Ciclo Diesel
- e. Combustione e Combustibili
- f. Petrolio, idrocarburi e carburanti
- g. Lazione e produzione dei carburanti

2. Organi Principali del Motore

- a. Basamento
- b. Testata
- c. Valvole
- d. Distribuzione
- e. Pistone
- f. Biella
- g. Albero Motore e contralberi
- h. Camere dei cilindri
- i. Sovralimentazione

3. Impianto di Accensione

- a. Accensione a magnete
- b. Accensione induttiva a spinterogeno
 - i. Gestione meccanica dell'anticipo
- c. Accensione con transistor
- d. Accensione DIS
- e. Accensione elettronica induttiva
 - i. Modulo Elettronico
 - ii. Spinterogeno modificato
 - iii. Sensore ad Effetto Hall
- f. Cenni sull'accensione con anticipo digitale e digiplex