**PROGRAMMA SVOLTO e INDICAZIONI PER IL RECUPERO**

Docenti TANCREDI/GIGLIO A.S. 2023/24

Disciplina DIAGNOSI (TTIMD) Classe 4° AIPMM

**MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE**

(riportare dalla relazione finale disciplina)

|  |
| --- |
| 1) UNITÀ’ DI APPRENDIMENTO PROGRAMMATE A INIZIO ANNO MA NON AFFRONTATE, CON LE RELATIVE MOTIVAZIONI |
| NESSUNA |

|  |
| --- |
| 2) MODIFICHE ALLE UNITÀ’ DI APPRENDIMENTO AFFRONTATE E RELATIVE MOTIVAZIONI |
| NESSUNA |

**CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI**

(indicare gli argomenti trattati, suddivisi per periodo. Questa parte del modulo è utilizzabile per gli studenti con insufficienza nella disciplina ed è duplicabile per gli studenti sufficienti, qualora si intenda assegnare anche a questi ultimi attività estive specifiche)

PRIMO PERIODO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Argomento / UdA | Pagine del libro / appunti per la teoria | Pagine del libro / altro per gli esercizi |
| Motori a combustione interna e parametri geometrici fondamentali | Appunti forniti dal docente | Esercizi svolti alla lavagna |
| Esercizi sul calcolo della cilindrata e rapporto di compressione | Appunti forniti dal docente | Esercizi svolti dal docente alla lavagna |
| Rendimento dei motori a combustione interna : macchine motrici ed operatrici . Le nuove innovazioni tecnologiche mirate al miglior rendimento | Appunti forniti dal docente | Schemi ed immagini proposte alla lim |
| La carburazione e gli effetti di quest’ultima su prestazioni , rendimento e inquinanti | Lez. Dal libro di testo , vedere indice per relative pagine | Appunti dettati dal docente |
| I sistemi di iniezione elettronica sui moderni motori termici | Lez. Dal libro di testo , vedere indice per relative pagine | Appunti dettati dal docente |

SECONDO PERIODO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Argomento / UdA | Pagine del libro / appunti per la teoria | Pagine del libro / altro per gli esercizi |
| Il COMMON RAIL  | Lez. Dal libro di testo , vedere indice per relative pagine | Appunti e materiale forniti dal Docente |
| La sovralimentazione tramite turbocompressore e i dispositivi di gestione della stessa | Lez. Dal libro di testo , vedere indice per relative pagine | Appunti e materiale forniti dal Docente |
| Ciclo otto e diesel nel piano P/V | Lez. Dal libro di testo , vedere indice per relative pagine | Appunti dettati in classe con esercizi alla lavagna |
| Curve di coppia e potenza | Appunti forniti dal docente | Esercitazioni svolte alla lavagna  |
|  |  |  |

Castellanza, 30/06/2024 Firma del/i docenti

 TANCREDI DARIO / GIGLIO DANILO