



IISS ENRICO MEDI DI PALERMO

3 C RV

**DOCENTI: ELVIRA DI NINO, ANTONIO GIUDICE**

**PROGRAMMA SVOLTO di TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI DIAGNOSTICA:**

Percorso 1:

- Natura del calore
- Le proprietà dei gas
- Le trasformazioni termodinamiche
- Cicli termodinamici
- La combustione e i combustibili
- Organi principali del motore – motore a 2 T e 4 T

Percorso 2:

- Concetto di sovralimentazione
- Sistemi di compressione: compressore volumetrico e turbocompressore
- Parti costitutive e loro principio fondamentale di funzionamento: valvola waste-gate, valvola pop-off e blow-off; radiatori intercooler

Percorso 3:

- Il concetto di coppia
- L'equilibratura di un motore

Percorso 4:

- Impianto di accensione
- Sistema di accensione
- Cenni impianto multiplex

Palermo,  
**Docenti**

09

giugno

2023

Elvira Di Nino  
Antonio Giudice