



ISS ENRICO MEDI DI PALERMO

3 A IMP

RELAZIONE FINALE DI: **TECNOLOGIA MECCANICA E APPLICAZIONI**

DOCENTI: **ELVIRA DI NINO, SALVATORE GULOTTA**

PROGRAMMA SVOLTO di TMA:

Percorso 1:

- Leggi fondamentali dei liquidi
- Caratteristiche chimico fisiche
- Legge di Stevino
- Principio di Archimede
- Principio di conservazione dell'energia: Bernoulli
- Principio di conservazione della massa: equazione di continuità

Percorso 2:

- Impianti idrosanitari
- Definizioni e componenti
- Il dimensionamento e i materiali delle tubazioni
- Macchine operatrici idrauliche
- L'autoclave

Percorso 3:

- Trasmissione del calore
- Produzione di calore
- I principi della termodinamica
- La combustione e i combustibili
- Il calore e l'impianto termico

Percorso 4:

- Produzione di Acqua calda sanitaria
- La caldaia e i componenti principali per la posa in opera di un impianto di riscaldamento
- Lo scambiatore di calore
- Il vaso d'espansione

Palermo,
Docenti

09

giugno

2023

Elvira Di Nino

Salvatore Gulotta