



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE
"ENRICO MEDI"
Palermo

Disciplina: Laboratorio Tecnologico ed esercitazione

Classe: IID MAT

Programma Anno scolastico: 2022-2023

Docente Prof. Nicola Patitò

- **Sicurezza nei luoghi di lavoro**
 - D.Lgs:81/08
 - Segnaletica negli ambienti di lavoro
 - DPI DPC
 - Dispositivi e procedure di allerta in caso di emergenza
 - Prova di evacuazione
- **Motori a combustione interna UDA 1**
 - Classificazione dei motori a combustione
 - Smontaggio e montaggio di organi meccanici
 - Attrezzature per il serraggio, strumenti di misura e di controllo
 - Intervento di manutenzione e/o sostituzione parti
 - Calcolo della cilindrata
 - Impianto di lubrificazione
 - Impianto di raffreddamento
 - Conoscere i DPI, organi fondamentali del MCI, fasi del motore ciclo operativo
 - Collegamenti smontabili ,esecuzione filettatura al banco
 - Foratura al trapano a colonna
- **Saldatura**
 - Norme antinfortunistiche relative alla saldatura ad arco elettrico
 - Esecuzione di cordoncini in piano
 -
- **Impianti elettrici**
 - La mia casa in miniatura UDA 2
 - Schemi elettrici
 - Cavi e componenti elettrici, cablaggio, dispositivi di comando e accessori
 - Dispositivi di protezione dell'impianto contro i contatti diretti e indiretti
 - Realizzazione di circuiti elettrici : con interruttore-deviatori-invertitori-suoneria/lampada-relè
 - Utilizzo del tester digitale
 - Calcolo della potenza assorbita degli utilizzatori

