



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE
“ENRICO MEDI”
Palermo

Disciplina: **Laboratorio Tecnologico ed esercitazione**

Classe: **ID MAT**

Programma Anno scolastico: 2022-2023

Docente Prof. Fiscelli Enrico

- **Principali rischi a scuola**
- **Definizione di infortunio e malattia sul lavoro**
- **Rischio elettrico**
- **Pericolo e precauzione corrente elettrica**
- **Pratiche di pronto soccorso**

- **Sicurezza e salute nei luoghi di lavoro**
- **Antinfortunistica**
- **Principi di ergonomia**
- **Piano di evacuazione**
- **Caratteristiche strumenti di misura:**
 - **Calibro decimale, calibro ventesimale**
 - **Micrometro**
 - **Goniometro**
 - **Comparatore**
 - **Multimetro**

- **Lavorazione al banco:**
 - **Realizzazione di un accoppiamento meccanico : UDA**
 - **Realizzazione di una filettatura a mano sul banco di lavoro**
 - **Realizzazione di un gancio meccanico**
 - **Saper eseguire con il trapano a colonna fori cilindrici**
 - **Saper utilizzare la filiera e conoscere il conta filetto**

- **Saper eseguire le tecniche di:**
 - **Tracciatura**
 - **Bulinatura**
 - **Foratura e taglio**
 - **Limatura**

Esercitazione in laboratorio elettrico:

- **Simboli elettrici**
- **I e II Legge di Ohm**
- **Tipi di lampade**

- Collegare un interruttore unipolare
- Circuito elettrico con due interruttori
- Circuito elettrico con due deviatori ed un invertitore: UDA
- Circuito elettrico con rele', pulsanti e ronzatori
- Giunzione di cavi elettrici
- Collegamento circuito in serie e parallelo
- Esercitazione di saldobrasatura

Data 06/06/2023

Gli Alunni

Docente: __FISCELLI ENRICO__