



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE  
"ENRICO MEDI"

Palermo

**Disciplina:** Laboratorio Tecnologico ed esercitazione

**Classe:** IA MAT

**Programma Anno scolastico: 2022-2023**

**Docente Prof. Buscarino Vito**

- **Principali rischi a scuola**
- **Definizione di infortunio e malattia sul lavoro**
- **Rischio elettrico**
- **Pericolo e precauzione corrente elettrica**
- **Centri 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**
  - **Sapere 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**
- **Legge di Ohm**
- **Tipi di lampade**
- **Legge di Ohm**
  
- **Collegare un interruttore unipolare**
- **Circuito elettrico con due interruttori**
- **Circuito elettrico con due deviatori ed un invertitore: UDA**
- **Giunzione di cavi elettrici**
- **Collegamento circuito in serie e parallelo**
- **Esercitazione di saldobrasatura**

**Data 03/06/2023**

Docente: \_\_\_\_\_



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE  
"ENRICO MEDI"  
Palermo**

**Disciplina: Laboratorio Tecnologico ed esercitazione**

**Classe: IA MAT**

**Programma Anno scolastico: 2022-2023**

**Docente Prof. Buscarino Vito**

- **Principali rischi a scuola**
- **Definizione di infortunio e malattia sul lavoro**
- **Rischio elettrico**
- **Pericolo e precauzione corrente elettrica**
- **Centri 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**
  - **Sapere 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**
- **Legge di Ohm**

- **Tipi di lampade**
- **Legge di Ohm**
  
- **Collegare un interruttore unipolare**
- **Circuito elettrico con due interruttori**
- **Circuito elettrico con due deviatori ed un invertitore: UDA**
- **Giunzione di cavi elettrici**
- **Collegamento circuito in serie e parallelo**
- **Esercitazione di saldobrasatura**

**Data03/06/2023**

Docente: \_\_\_\_\_