

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE  
"ENRICO MEDI"  
Palermo

Indirizzo:    Manutenzione e assistenza tecnica

**PROGRAMMA SVOLTO**

**Classe:**    **2 A MAT**

Anno  
Scolastico:    **2022/2023**

**Docente:**    **Prof. S. Costa**

**Disciplina:**    **Laboratori tecnologici ed  
esercitazione (LTE)**

**CONTENUTI**

**Percorso 1 – Rilievo di un pezzo meccanico e lavorazioni su piastra**

- Misurazioni con il calibro
- Tracciatura sulla piastra metallica
- Lavorazioni su piastra metallica
- Realizzazione di filettatura di diverso diametro su piastra metallica

**Percorso 2 – Lavorazione su piastra metallica . Realizzazione biella**

- Misurazioni con il calibro
- Tracciatura sulla piastra metallica
- Lavorazioni su piastra metallica
- Realizzazione di biella mediante sagomatura e foratura della piastra metallica

**Percorso 3 – schemi elettrici**

- Segni grafici di componenti elettrici
- Nozioni di disegno dei circuiti elettrici
- realizzazioni di schemi unifilari

**Percorso 4 – Circuiti elettrici**

- Funzionamento dei circuiti elettrici
- Sicurezza nei lavori elettrici-elettronici
- Pericoli elettrici
- Tensione di fase, continuità elettrica
- Componenti elettrici per realizzazione di circuiti elettrici

### **Esercitazioni in laboratorio**

- Realizzazione circuiti un interruttore con una lampada
- Realizzazione circuiti più interruttori con più lampade
- Realizzazione circuiti deviati
- Realizzazione circuiti con relè interruttore
- Realizzazione circuiti con relè commutatore
- Montaggio contattore con autoritenuta

Palermo (PA), 05/06/2023

Il Docente  
Prof. Salvatore Costa