

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