



I.I.S.S. "ENRICO MEDI" – PALERMO
PROGRAMMA DI LABORATORIO TECNOLOGICO ED ESERCITAZIONI PRATICHE
CLASSE 2B MAT - ANNO SCOLASTICO 2022/2023
Prof. Altadonna
Salvatore

Impianti Elettrici

- Simboli elettrici e schemi elettrici:
 - Schema funzionale;
 - schema di montaggio;
 - Schema unifilare.
 - esercitazioni:
- Impianto luce interrotto con presa;
- Impianto luce deviato;
- Impianto luce invertito;
- Impianto luce con relè interruttore
- Impianto luce con relè commutatore
- Impianto luce con relè temporizzatore
- Portata di un Cavo

Teoria Sui circuiti elettrici

- Richiami su materiali Isolanti, semiconduttori e conduttori.
- I circuiti elettrici.
- La legge di Ohm, resistenze in serie e in parallelo.
- Tensione, corrente, potenza e energia.
- Gli strumenti di misura.

Laboratorio di Aggiustaggio

- Trapano a colonna
- Maschi e filiere
- Tipi di lime
- Il Calibro
- Realizzazione di un pezzo meccanico (con foratura e filettatura)

Sicurezza negli ambienti di lavoro

- Legge 81/08
- DPI
- Comportamento da tenere negli ambienti di lavoro
- Protezione dai contatti indiretti, protezione da cortocircuito e sovraccarico.

Palermo, 26/05/2023
