



LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI

PROGRAMMA SVOLTO DALLA CLASSE 2[^]CM

NELL'ANNO SCOLASTICO 2018 / 2019

RIPASSO E RINFORZO

- Simbologia dei dispositivi elettrici
- Schemi elettrici: Interrotta; deviata; invertita; relè;
- Realizzazione pratica di semplici circuiti elettrici: Interrotta; deviata; invertita; relè

SICUREZZA ELETTRICA

- Effetti della corrente elettrica nel corpo umano
- Elettro shock
- Folgorazione
- Tetanizzazione
- Fibrillazione cardiaca

SICUREZZA SUL POSTO DI LAVORO

- Cartellonistica
- Posture e comportamenti sui posti di lavoro (es. laboratorio impianti elettrici)
- Disegno ed esposizione degli elaborati in aula

IMPIANTI ELETTRICI CIVILI : dispositivi

- Interruttore
- Deviatore
- Invertitore
- Pulsante
- Presa 10A e 16A
- Relè interruttore

SHEMI ELETTRICI PER IMPIANTI CIVILI

- SCHEMA FUNZIONALE
- SCHEMA TOPOGRAFICO / UNIFILARE
- SCHEMA MULTIFILARE

IMPIANTI ELETTRICI CIVILI : circuiti realizzati

- Lampada comandata da un punto
- Lampada comandata da un punto e presa 10A sempre attiva
- Lampada comandata da un punto e presa 10A interrotta
- Lampada comandata da due punti
- Lampada comandata da un punto e presa 10/16A comandata da 2 punti
- Lampada comandata da tre punti con presa 10/16A sempre attiva
- Lampada comandata da quattro punti con presa 10/16A sempre attiva
- Lampada comandata da relè interruttore da 2 e più punti

Firma degli studenti

Firma del professore

Rescaldina Angelo -----

Inveruno, lì 30 maggio '19