

# PROGRAMMA DI LABORATORIO TECNOLOGICO ED ESERCITAZIONE

a.s. 2012/2013

Classe 2AMA

Prof. Fiorillo Alfonso

- Schema di montaggio di una lampada comandata da due punti; una presa 2P+T da 10A;
- Schema topografico di un gruppo di lampade comandate da due punti;
- Collegamento di resistenze serie e parallelo: realizzazione pratica;
- Schema a blocchi di un alimentatore;
- Alimentatore ad una semionda : progetto e cablaggio;
- Esercitazioni di saldatura su circuiti stampati e basette ramate forate;
- Schema elettrico di un alimentatore a doppia semionda con l'impiego di un trasformatore con secondario a presa centrale;
- Progetto alimentatore a doppia semionda con l'impiego di un trasformatore con presa centrale;
- Montaggio alimentatore a doppia semionda con l'impiego di un trasformatore con presa centrale;
- Ricerca guasti alimentatore a doppia semionda con l'impiego di un trasformatore con presa centrale;
- Diodo: diodo raddrizzatore , diodo Zener, diodo Led;
- Curve caratteristiche di un diodo al silicio e al germanio;
- Curve caratteristiche di un diodo Zener;
- Ponti di Graetz; configurazioni a quattro diodo e singolo contenitore;
- Alimentatore stabilizzato a doppia semionda con porte di Graetz;
- Progetto e cablaggio di un alimentatore stabilizzato a doppia semionda con porte Graetz;
- Ricerca guasti di un alimentatore stabilizzato a doppia semionda con porte di Graetz;
- Porte logiche fondamentali, cenni preliminari;
- Tester analogico e digitale, cenni sull'oscilloscopio.