

# PROGRAMMA DI LABORATORIO TECNOLOGICO ED ESERCITAZIONE

a.s. 2012/2013

Classe 2BMA

Prof. Fiorillo Alfonso

- Riepilogo schemi di impiantistica civile (schemi di montaggio e topografico);
- Riepilogo resistenze serie e in parallelo (esercitazione pratica);
- Schema a blocchi di un alimentatore;
- Alimentatore ad una semionda e simulazione guasti;
- Progetto e cablaggio alimentatore ad una semionda;
- Tecniche di saldatura (circuiti stampati e basette ramate forate);
- Schema elettrico di un alimentatore a doppia semionda con l'impiego di un trasformatore a presa centrale;
- Progetto di un alimentatore a doppia semionda con l'impiego di un trasformatore con presa centrale;
- Realizzazione pratica di un alimentatore a doppia semionda con l'impiego di un trasformatore con presa centrale;
- Schema di un alimentatore a doppia semionda con l'impiego di un trasformatore a presa costante;
- Diodo raddrizzatore, diodo Zener, diodo Led;
- Curve caratteristiche di un diodo al silicio e al germanio;
- Curve caratteristiche di un diodo Zener;
- Schema di un alimentatore stabilizzato con porte di Graetz;
- Progetto e cablaggio di un alimentatore stabilizzato con porte Graetz;
- Ricerca guasti di un alimentatore stabilizzato con porte di Graetz;
- Porte logiche fondamentali, cenni preliminari;
- Tester analogico e digitale, cenni sull'oscilloscopio.