

IPSIA "G. GALILEI" di Bolzano

PROGRAMMAZIONE di LABORATORIO TEC. ED ESERCITAZIONI

Anno scolastico 2016-2017 - Docente: Alessandro Ferrante

Modulo 1:

- Semiconduttori, Diodi e applicazioni (15 ore)

Modulo 2: (15 ore)

- Transistori (Bjt e Fet) e applicazioni
- Diagrammi e Amplificazione

Modulo 3: (15 ore)

- Amplificatori operazionali
- Integratore e Derivatore
- Comparatori

Modulo 4: (20 ore)

- Motori
- Struttura e principio di funzionamento
- Applicazione del Motore sincrono e asincrono
- Motore Brushless
- Controllo velocità motore
- Inverter Pwm

Modulo 5: (20 ore)

- Pannelli
- Interruttori differenziali
- Impianti terra
- Prova magnetotermica
- Esempi di Impianti
- CAD elettrico

Modulo 6: (5 ore)

- Componenti Pneumatici
- Tecnica dei circuiti pneumatici
- Circuiti