

ISTITUTO PROFESSIONALE DOMENICO CHIODO
Via XX Settembre 149 - La Spezia

Programma di TEA - Classe 3[^] MB - a.s. 2022/2023

Richiami di elettrotecnica

- grandezze elettriche : tensione ,corrente , potenza
- grandezze continue ed alternate
- la legge di ohm
- i principi di Kirchoff
- componenti passivi : resistore, induttore, condensatore

Elettronica analogica

- il diodo : funzionamento , caratteristiche e applicazioni
- il transistore a giunzione (BJT) : funzionamento e applicazioni
- l'amplificatore operazionale (OPAMP) ideale : caratteristiche , funzionamento e applicazioni
- trasduttori e attuatori

Cenni di elettronica digitale

- richiami di algebra booleana
- funzioni logiche

Il docente
Prof. Michele Tricerri

Obbiettivi minimi:

Conoscenza dei principali componenti elettronici e delle loro applicazioni ;

Risoluzione di semplici circuiti serie/parallelo