

**ISTITUTO PROFESSIONALE DOMENICO CHIODO**  
**Via XX Settembre 149 - La Spezia**

**Programma di TEA - Classe 3<sup>a</sup> 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