

ISTITUTO PROFESSIONALE DOMENICO CHIODO

Via XX Settembre 149 - La Spezia

Programma consuntivo di TEA - Classe 5^a M - a.s. 2025/26

Argomenti trattati

- 1) Richiami di elettrotecnica
 - la legge di ohm
 - i principi di Kirchoff
 - componenti passivi : resistore, induttore, condensatore
- 2) Elettronica analogica
 - il diodo : funzionamento , caratteristiche e applicazioni
 - il transistor a giunzione (BJT) : funzionamento e applicazioni
 - l'amplificatore operazionale (OPAMP) ideale : caratteristiche , funzionamento e applicazioni
 - trasduttori
- 3) Cenni di elettronica digitale
 - le porte logiche fondamentali e i circuiti integrati
 - il PLC
- 4) Cenni sull' affidabilità
 - concetto di affidabilità
 - la curva “ a vasca da bagno ”
 - manutenzione ordinaria e straordinaria

Il docente

Prof. Michele Tricerri