

IPSIA "D.CHIODO" LA SPEZIA

Programmazione

Anno scolastico: 2022/2023

Docente: Prof. Lazzerini Davide

Classe: 4Ma

Indirizzo: Meccanico

Materia: TEA

Richiami di elettrotecnica: la legge di Ohm, principi di Kirchoff. Componenti passivi: resistore, induttore, condensatore.

Cenni di elettrotecnica analogica. Il diodo e il BJT: funzionamento, caratteristiche e applicazioni, trasduttori.

Sicurezza elettrica: effetti del passaggio della corrente elettrica nel corpo umano.

Campo elettrico, principio di funzionamento del condensatore, carica e scarica del condensatore, utilizzo della piattaforma Tinkercard.