

IPSIA "D.CHIODO" LA SPEZIA

Programmazione

Anno scolastico: 2022/2023

Docente: Prof. Lazzerini Davide

Classe: 3Ma

Indirizzo: Meccanico

Materia: TEA

## CONTENUTI

Proprietà elettriche della materia: cariche elettriche, legge di Coulomb.

Circuiti elettrici: corrente elettrica, tensione, resistenza, legge di Ohm, resistività, resistenze variabili.

Reti elettriche: primo principio di Kirchhoff, secondo principio di Kirchhoff, resistenze in serie, resistenze in parallelo, connessioni miste di resistenze, nodi e maglie, principio di sovrapposizione degli effetti.

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

