

PROGRAMMA CLASSE 3E

Parte 1: I quadrimestre

Carica elettrica, resistenze in serie e in parallelo, partitore di tensione e partitore di corrente, colori di una resistenza, semplici circuiti resistivi. Condensatori, cond. in serie e in parallelo, carica e scarica di un condensatore.

Serie e parallelo di un induttore, carica e scarica di un induttore.

DIODI: raddrizzatore di corrente (ponte di diodi).

Parte 2: II quadrimestre

CORRENTE ALTERNATA.

Circuiti RL-RC-RLC.

Circuiti e sistemi monofase.

Circuiti e sistemi trifase.

Trasformatori.

Cenni motori elettrici in c.c./c.a.

Cenni generatori in c.c./c.a. (alternatori).