

ISTITUTO PROFESSIONALE DOMENICO CHIODO**Via XX Settembre 149 - La Spezia****Programma di TMD - Classe 3^E a.s. 2025/2026****Le grandezze Elettriche (ripasso)**

- tensione continua e tensione alternata
- Alta , Media e Bassa Tensione (AT, MT e BT)
- potenza ed energia - produzione da fonti rinnovabili

Elementi di sicurezza elettrica

- pericolosità della corrente elettrica
- contatti diretti e indiretti e relative protezioni
- interruttori e sezionatori - interruttori differenziali , magnetotermici e magnetotermici differenziali
- sovracorrenti e sovratensioni

Il Motore Asincrono Trifase (MAT) - principio di funzionamento

- struttura
- utilizzi tipici

Elettronica di potenza e convertitori statici (cenni)

- semiconduttori di potenza : diodi , scr e bjt
- regolatori lineari e a commutazione
- convertitori statici : ac/dc , dc/ac , dc/dc e ac/ac

Il docente

prof. Michele Tricerri