

ANNO SCOLASTICO: 2021-2022

CLASSE: 5H MAT

MATERIA: Tecnologie elettrico elettroniche ed applicazioni

DOCENTI: Brusatassi Matteo, Karameto Flavio

5°H - anno scolastico 2021/22

Uda numero 1 Circuiti in corrente elettrica alternata

- Parametri caratteristici dei segnali in corrente alternata
- Il segnale alternato sinusoidale
- Carichi puramente resistivi, induttivi e capacitivi
- Potenza in corrente alternata
- Rifasamento

Uda numero 2 Circuiti trifase (*)

- Caratteristiche del sistema trifase
- Tensioni stellate e concatenate
- Carico equilibrato a triangolo
- Carico equilibrato a stella
- Potenza nei sistemi trifase

Uda numero 3 Il trasformatore

- Caratteristiche di un trasformatore monofase
- Funzionamento a vuoto e sotto carico
- Modello elettrico di un trasformatore
- Perdite

Parte di laboratorio

- Realizzazione su breadboard di circuiti elettrici
- Prova a vuoto e sotto carico di un trasformatore

Educazione civica

Albo professionale ed abilitazione alla professione

Parma, 15/05/2022

I Docenti
Prof. Matteo Brusatassi
Prof. Flavio Karameto