

PROGRAMMA

Anno Scolastico 2023/2024

Classe 4 sez. Automazione

Disciplina: Elettrotecnica/Elettronica

Docente: Prof. Franco D'Aguanno

Programma Svolto

N° UDA	UDA	n° u.d.	Unità didattiche	Argomenti svolti
1	Risoluzione delle reti elettriche lineari in sistemi trifase	1.1	Concetti introduttivi	Si
		1.2	Circuiti con un solo generatore in c.a	Si
		1.3	Potenze : Aron e Righi (Laboratorio)	Si
		1.4	Sistemi trifase, carichi equilibrati e squilibrati.	Si
		1.5	Rifasamento	Si
2	Macchine elettriche	2.1	Richiami di elettromagnetismo	Si
		2.2	Trasformatore monofase (Laboratorio)	Si
		2.2	Trasformatore monofase: prova a vuoto e in cortocircuito. (Laboratorio)	Si
3	Dispositivi elettronici a semiconduttore	3.1	Il diodo a giunzione e sue applicazioni (Laboratorio)	Si
		3.2	Il transistor bjt e i circuiti amplificatori a Bjt	Si
		3.3	Il transistor Fet , circuiti amplificatori a Fet	Si
		3.4	Alimentatori stabilizzati (Laboratorio)	Si
4	Educazione Civica	4.1	La scuola come Azienda	Si
		4.2	Sicurezza in azienda	Si
		4.3	Classificazione dei rischi	Si

	<p>PROGRAMMA SVOLTO</p>	<p>Pag.3 di 3</p>
---	--------------------------------	--------------------------

Eventuali integrazioni al piano di lavoro annuale previsto

Il programma è stato svolto interamente come da programmazione iniziale

IL DOCENTE

Francesco Agnelli