

PROGRAMMA

Anno Scolastico 2022/2023

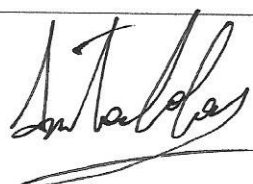
Classe 5^A sez. A -ELETTRONICA

**Disciplina TECNOLOGIA E PROGETTAZIONE DI
SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI**

Docenti:proff. Lucio Moretti e Vincenzo Realacci

Programma Svolto

n° UDA	UDA	n° u.d.	Unità didattiche	Argomenti svolti	Argomenti non svolti
1	SICUREZZA ELETTRICA	1	EFFETTI DELLA CORRENTE ELETTRICA SUL CORPO UMANO	X	
		2	LE PROTEZIONI	X	
		3	IMPIANTI DI TERRA	X	
2	I COMPONENTI ELETTRONICI DI POTENZA	1	IL BJT	X	
		2	I JFET	X	
		3	I MOSFET	X	
		4	GLI IGBT		X
3	I SISTEMI MICROPRO- GRAMMABILI	1	I MICROCONTROLLORI E I MICROPROCESSORI	X	
		2	LA PIATTAFORMA ARDUINO		X
		3	I PLC		X
4	TECNICA DI PRODUZIONE DEI CIRCUITI STAMPATI	1	LE TECNICHE DI PRODUZIONE	X	
		2	PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI CIRCUITI STAMPATI	X	
		3	SISTEMI DI CAD/CAE	X	
5	L'AMPLIFICATORE OPERAZIONALE	1	LE APPLICAZIONI LINEARI	X	
		2	LE APPLICAZIONI NON LINEARI	X	
6	LE MACCHINE ELETTRICHE	1	IL TRASFORMATORE	X	
		2	IL MOTORE ELETTRICO	X	
7	Educazione Civica <input checked="" type="checkbox"/> Agenda 2030 e sviluppo sostenibile	1	FUNZIONAMENTO DI UN SISTEMA FOTOVOLTAICO E PROBLEMA DELLO SMALTIMENTO A FINE CICLO	X	

Eventuali integrazioni al piano di lavoro annuale previsto


IL/I DOCENTE/I

