

PROGRAMMA

Anno Scolastico 2023/2024

Classe IV sez. A/INFORMATICA

Disciplina Laboratorio di Telecomunicazioni

Docenti Chiummiento Alberto

Cicerone Marco Tullio

Programma Svolto

n° UDA	UDA	n° u.d.	Unità didattiche	Argomenti svolti
1	SICUREZZA ELETTRICA	1	La corrente elettrica e il corpo umano e la protezione elettrica	- Utilizzare gli strumenti da laboratorio in sicurezza
2	SEGNALI ELETTRICI E FILTRI	1	SEGNALI ELETTRICI	- Simulazione reti resistive in regime sinusoidale (Multisim) - Simulazione rete continua (Multisim) - Simulazione carica e scarica di un condensatore (Multisim) - Risposta in frequenza simulazione Multisim - Simulazione circuito RC - Simulazione Circuito RL Multisim
		2	FILTRI	- Simulazione filtro RC passa basso con Multisim e analisi pratica con - strumentazione reale
3	ONDE EM E SUPPORTI	1	ONDE EM	- Spettro sinusoidale e onda quadra, simulatore in laboratorio
		2	SUPPORTI	- Utilizzo Multisim per introdurre l'amplificatore operazionale - Mezzi trasmissivi impedenza caratteristica
4	MODULAZIONE	1	Modulazione: AM; FM e PM Modulazione digitale: ASK, FSK, PSK e DPSK	Modulatore di ampiezza con Multisim

Eventuali integrazioni al piano di lavoro annuale previsto

IL/I DOCENTE/I

Alberto Chiummiento

