

Istituto Tecnico Economico e Tecnologico “Girolamo Caruso”

Via J. F. Kennedy N. 2 - 91011 ALCAMO (TP) - C.F.: 80003680818 - C.M.: TPTD02000X - C.U.: UFCB1B

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO	2023/2024
------------------------	-----------

DOCENTE/I	NOME E COGNOME	MATERIA
	Nicolò LA ROSA	TELECOMUNICAZIONI
	Vito ALAGNA	TELECOMUNICAZIONI (Laboratorio)

CLASSE	4AIT
---------------	------

Elettronica Digitale di base

Analisi di segnali periodici e non periodici; Parametri fondamentali dei segnali strumentali
Reti elettriche sollecitate da segnali elettrici alternati; Semplici circuiti combinatori tramite tabelle di verità; Differenza tra sistemi combinatori e sistemi sequenziali; Cenni sulle metodologie di impiego degli strumenti di laboratorio; Come redigere le relazioni tecniche sui dati raccolti in attività di laboratorio; L'Oscilloscopio.

Componentistica e circuiti in elettronica analogica

Il principio di funzionamento dei condensatori (in C.C.), risoluzione di circuiti più o meno complessi con condensatori in serie e parallelo; Comprendere il funzionamento del diodo e conoscere il suo campo di utilizzo; Cenni dei parametri caratteristici del transistor.

Analisi di segnali periodici e non periodici. Parametri fondamentali dei segnali strumentali;
Il comportamento delle reti elettriche quando sollecitate da segnali elettrici alternati; Cenni sul filtro Passa Basso e Passa Alto; Cenni sulla banda passante e frequenza di taglio. Le porte logiche, tabelle della verità. Cenni sulle mappe di Karnaugh.

Ed. Civica

MODULO INTEGRATIVO ORIENTATIVO DI STORIA DELL'ARTE-PERCORSO PER FORMARE CITTADINI RESPONSABILI.

Il patrimonio culturale come bene comune: Impianto di rivelazione incendi in un edificio pregevole per arte e storia.

Alcamo, 07/06/2024

Gli alunni

I docenti