

DIPARTIMENTO DI Elettronica, elettrotecnica, informatica e telecomunicazioni

Anno scolastico: 2022/2023

CLASSE 2FI

Insegnante: Fortuna Francesco

Insegnante Compresente:

Libro di testo adottato: IN@app ed. Hoepli

Altri materiali:

PROGRAMMAZIONE SVOLTA

MODULO 1. Reti elettriche

Contenuti
<ol style="list-style-type: none">1. Legge di Ohm2. Calcolo di tensioni, correnti e potenze3. Semplificazione di reti resistive4. Risoluzione di circuiti in C.C.

MODULO 2. Numerazione binaria

Contenuti
<ol style="list-style-type: none">1. Ripasso di numerazioni binaria ed esadecimale2. Rappresentazione binaria in virgola fissa e virgola mobile

MODULO 3. Circuiti combinatori

Contenuti
<ol style="list-style-type: none">1. Porte logiche2. Accenni all'algebra booleana3. Mappe di Karnaugh4. Progettazione di circuiti combinatori

MODULO 4 Programmazione

Contenuti
<ol style="list-style-type: none">1. Introduzione alla programmazione con Arduino2. Cicli e condizioni3. Utilizzo di pin digitali4. Array5. Funzioni6. Programmazione in C++

INDICAZIONI PER LE VACANZE:

TIPOLOGIA DI PROVA DI RECUPERO FINALE

(indicare scritto/grafico, orale, pratico cliccando nel riquadro)

☐ scritto

☒ orale

☐ pratico

L'insegnante

Fortuna Francesco

