

DIPARTIMENTO DI Elettronica, elettrotecnica, informatica e telecomunicazioni

Anno scolastico: 2021/2022

CLASSE 2AI

Insegnante Andriolo Stefano

Insegnante Compresente

Libro di testo adottato: IN@app ed. Hoepli

Altri materiali: Arduino; HTML, quaderni di tecnologie; ed Hoepli

PROGRAMMAZIONE SVOLTA

MODULO 1. Ripasso numerazione binaria

Contenuti
1. Binario ed esadecimale
2. Numeri in fixed point ed in floating point

MODULO 2. Porte logiche

1. Porte logiche
2. elementi di algebra di Boole
3. mappe di Karnaugh
4. realizzazione di reti combinatorie con porte logiche elementari in laboratorio

MODULO 3. Reti elettriche

Contenuti
1. Legge di Ohm
2. risoluzione semplici circuiti in C.C.
3. potenza elettrica
4. misure di tensione, corrente, resistenza
5. risoluzione di semplici reti resistive

MODULO 4 HTML

Contenuti
1. Pagine web
2. html
3. realizzazione di pagine web statiche

MODULO 5 Problem solving

Contenuti
1. Semplici esercitazioni

MODULO 6 Programmazione

Contenuti
<ol style="list-style-type: none">1. Programmazione C++;2. If, while, do-while e for;3. Arduino: schema hardware4. C++ per Arduino

INDICAZIONI PER LE VACANZE

TIPOLOGIA DI PROVA DI RECUPERO FINALE

(x) scritto

() orale

() pratico

L'insegnante

Andriolo Stefano

