

DIPARTIMENTO DI Elettronica, elettrotecnica, informatica e telecomunicazioni

Anno scolastico: 2021/2022

CLASSE 2DI

Insegnante MIRCO MOTTA

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
<ol style="list-style-type: none">1. Binario ed esadecimale2. Numeri in fixed point ed in floating point

MODULO 2. Porte logiche

<ol style="list-style-type: none">1. Porte logiche2. elementi di algebra di Boole3. mappe di Karnaugh4. simulazione di reti combinatorie con Multisim5. realizzazione di reti combinatorie con porte logiche elementari in laboratorio con Multisim

MODULO 3. Reti elettriche

Contenuti
<ol style="list-style-type: none">1. Legge di Ohm2. risoluzione semplici circuiti in C.C.3. potenza elettrica4. misure di tensione, corrente, resistenza con Multisim5. risoluzione di semplici reti resistive6. uso di multisim

MODULO 4 HTML

Contenuti
<ol style="list-style-type: none">1. Pagine web2. html

3. realizzazione di pagine web statiche

MODULO 5 Problem solving

Contenuti
1. Semplici esercitazioni

MODULO 6 Programmazione

Contenuti
1. Programmazione C++; 2. If, while, do-while e for; 3. Arduino: schema hardware 4. C++ per Arduino

INDICAZIONI PER LE VACANZE

TIPOLOGIA DI PROVA DI RECUPERO FINALE

() scritto

(x) orale

() pratico

L'insegnante

Prof MIRCO MOTTA