



Ministero dell'Istruzione e del merito
Istituto d'Istruzione Superiore "MARCO POLO"
Località Boscone - Via La Madoneta 3 - 23823 COLICO

Tel. 0341/940413

Codice Fiscale: 92038240138 - C.M. LCIS003001 - Codice Univoco Ufficio UFGDY3

e-mail: lcis003001@istruzione.it pec mail: lcis003001@pec.istruzione.it

Sito web: www.marcopolocolico.edu.it

PROGRAMMA SVOLTO

| | |
|------------|----------------|
| DOCENTE | ORLANDO ANDREA |
| DISCIPLINA | INFORMATICA |
| CLASSE | 3D |

Argomenti trattati:

| | |
|--|---|
| UDA N. 3 0L Realizzazione di circuiti resistivi in C.C E Prove laboratoriali | <ul style="list-style-type: none">- Resistenza elettrica- Conduttanza- Legge di Ohm- Potenza- Legge di Ohm generalizzata- Collegamento in serie ed in parallelo tra generatori- Bilancio e energetico rendimento |
| UDAN. 3 1L Circuito elettrico ed elettronico | <ul style="list-style-type: none">- Reti elettriche- Principi di Kirchhoff- Metodo di Kirchhoff- Elettronica Digitale – Logica combinatoria, Basi- Misurazioni varie su reostato e relativa simulazione su Tinkercad- Esperienza laboratoriale, mis. di grandezze elettriche ed applicazioni pratiche.- Progetto su Breadboard di un circuito di simulazione porta AND- Esercitazione su Rete in DC di resistenze in serie + circuito su Tinkercad- Progettazione circuito per gestione di un display a 7 segmenti utilizzando le mappe di Karnaugh |
| | |
| | |
| | |

Approfondimenti anche in riferimento all' Educazione civica:

| | |
|--|--|
| | |
| | |

ATTIVITÀ DI AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA SVOLTE NELL'ANNO SCOLASTICO

| TIPOLOGIA | OGGETTO | LUOGO |
|------------------------|---------|-------|
| Uscite didattiche | | |
| | | |
| Viaggio di istruzione | | |
| Progetti ed iniziative | | |
| | | |
| Incontri con esperti | | |

Colico, 07/06/2024

L'Insegnante **Orlando Andrea**

