

**DIPARTIMENTO DI:**

**ELETTROTECNICA ELETTRONICA INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI**

Anno scolastico: 2020-2021

CLASSE \_\_\_\_\_

Insegnante SCHIBOTTO MIRKO

Insegnante Compresente: =====

Libro di testo adottato: Nuovo IN@PP Corso di STA Hoepli

**PROGRAMMAZIONE SVOLTA**

*(Oltre ai contenuti, eventualmente indicare i riferimenti al libro di testo/altri testi o altri materiali utilizzati)*

MODULO 1. Algebra binaria

Contenuti
1. Sistema binario
2. Somma, differenza, prodotto tra binari
3. Sistema ottale ed esadecimale

MODULO 2. Porte logiche

Contenuti
1. Porte And, Or, Not, Xor
2. Elementi di Algebra di Boole e mappe di Karnaugh
3. Tabelle di verità

MODULO 3. Circuiti elettrici ed elettronici

Contenuti
1. Componenti di un circuito elettrico: attivi e passivi
2. Resistenze serie e parallelo
3. Legge di ohm
4. Metodi di risoluzione delle reti elettriche: Kirchhoff, sde, Milmann,

MODULO 4 Programmazione in C++

Contenuti
1. Programmazione C++;
2. If, while, do-while e for;
3. Array
4. Stringhe
5. funzioni void



**INDICAZIONI PER LE VACANZE (se previste dal docente)**

**TIPOLOGIA DI PROVA DI RECUPERO FINALE**

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

scritto                       orale                       pratico