

PROGRAMMA SVOLTO dei Docenti Bertorello Claudio e Di Conza Michelangelo

Materia : *ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA*

Classe: 3°sez. G automazione ITIS

Libro di testo: Corso di elettrotecnica ed elettronica, ed. Petrini, vol.1

Argomenti o Moduli

1. Circuiti in continua

resistenze serie e parallelo
partitore di tensione e corrente
principi di Kirchoff
teorema di Millman
teoremi di Thevenin e Norton
potenze in continua
esercitazioni di laboratorio

2. Circuiti digitali

porte logiche
algebra di Boole
mappe di Karnaugh

3. Circuiti combinatori

codificatori e decodificatori
multiplexer e de multiplexer
led e display
esercitazioni di laboratorio

4. Reti digitali sequenziali

latch, flip flop
contatori
automi
esercitazioni di laboratorio

Alba, 9 giugno 2021

Firma del **Docente**