

PROGRAMMA SVOLTO di **ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA**

Docenti Claudio Bertorello, Simone Baccella

Classe: 3°sez. H **automazione ITIS**

Libro di testo: Corso di elettrotecnica ed elettronica, Cuniberti-Bobbio, vol.1

Moduli

M₁ : *Circuiti in continua*

- ◆ resistenze serie e parallelo
- ◆ partitore di tensione e corrente
- ◆ principi di Kirchoff
- ◆ teorema di Millman
- ◆ teoremi di Thevenin
- ◆ potenze in continua

M₂ : *Circuiti digitali*

- ◆ porte logiche
- ◆ algebra di Boole
- ◆ mappe di Karnaugh
- ◆

M₃ : *Circuiti combinatori*

- ◆ codificatori e decodificatori
- ◆ multiplexer e de multiplexer
- ◆ led e display
- ◆

M₄ : *Reti digitali sequenziali*

- ◆ latch, flip flop
- ◆ registri
- ◆ contatori

Alba, 05 giugno 2023