



PROGRAMMA FINALE

Mod. MQ08A04 Rev. 0

A.S. 2025/2026

Pag. 1/4

PROGRAMMA FINALE

Anno Scolastico	2025-2026	Classe	3	Sez.	B
Disciplina	Elettronica ed Elettrotecnica				
Docenti	Prof. Bogdan Constantin Laba				
	Prof. Fabio Bono				



PROGRAMMA FINALE

Mod. MQ08A04 Rev. 0

A.S. 2025/2026

Pag. 1/4

SEZ. 5 – CONTENUTI SVOLTI

1	<u>Grandezze elettriche e reti elettriche</u> Grandezze elettriche fondamentali Circuito elettrico Legge di Ohm Bipoli elettrici Generatori ideali e reali
2	<u>Teoria delle reti elettriche</u> Principi di Kirchhoff Teorema di Millmann Teorema della sovrapposizione degli effetti Teorema di Thevenin Teorema di Norton Legge di Ohm generalizzata Partitore di tensione Partitore di corrente Analisi e progettazione di reti elettriche
3	<u>Condensatori</u> Capacità Collegamento tra condensatori Carica e scarica del condensatore e transistori
4	<u>Circuiti digitali</u> Segnali elettrici Parametri dei segnali elettrici: frequenza, periodo, duty cycle, valor medio, Vp, Vpp Circuiti digitali Porte logiche come elementi di controllo Reti combinatorie Algebra di Boole, De Morgan e teoremi dell'assorbimento Cenni su multiplexer, decoder, encoder, de multiplexer
5	<u>Circuiti sequenziali</u> Cenni su Latch e Flip-Flop

SEZ. 11 – TESTI E MATERIALI UTILIZZATI ¹

E&E a colori Seconda Edizione, appunti in formato PDF su classroom

¹ Libro di testo in adozione, materiali didattici (anche multimediali) utilizzati