

**iis**  
**MarzottoLuzzatti**  
**Valdagno**

Sito Internet: [www.iisvaldagno.it](http://www.iisvaldagno.it)  
E-Mail: [viis022004@istruzione.it](mailto:viis022004@istruzione.it)  
E-Mail Certificata: [viis022004@pec.istruzione.it](mailto:viis022004@pec.istruzione.it)



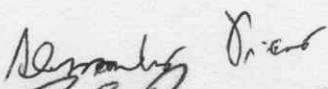
## PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico: **2023/2024**  
Classe: 3D1 \_\_\_\_\_  
Indirizzo: Informatico \_\_\_\_\_  
Materia: Telecomunicazioni \_\_\_\_\_  
Docente: Alessandro Picco  
Docente ITP: Revrenna Nicola

TITOLO	CONTENUTI DIDATTICI <sup>1</sup>
GRANDEZZE E UNITÀ DI MISURA, RETI RESISTIVE IN CC	Proprietà elettriche della materia, circuiti elettrici in CC, reti elettriche, simbologie dipoli, resistenze in serie e parallelo, energia e potenza elettrica. Simulazioni circuitali con Breadboard, Multimetro, Uso software simulativi (Multisim, Tinkercad)
Elettronica digitale	Fondamentali operazioni in logica combinatoria, circuiti logici, equazioni logiche e semplificazioni con algebra di Boole e mappe di Karnaugh Simulazioni con software simulativi (Multisim)
Segnali	Definizioni su segnali periodici di: Frequenza, Valore Massimo, Medio ed Efficace. Analisi funzione segnali sinusoidali Analisi numeriche e grafiche su foglio di calcolo con software simulativi (Multisim, Excel)
Educazione Civica	Panorama energetico Nazionale: fonti di produzione energia elettrica

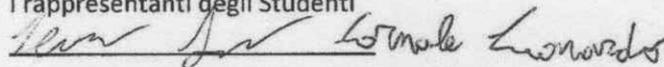
Valdagno 4/6/24

I Docenti

Alessandro Picco: 

Revrenna Nicola (ITP): 

I rappresentanti degli Studenti



<sup>1</sup> Contenuti del modulo articolati in unità didattiche (lezioni, capitoli, ecc.)

Pag. 1/2