

	Ministero dell'Istruzione e del Merito ISTITUTO TECNICO STATALE F. VIGANÒ Via Dei Lodovichi, 2 – 23807 Merate LC Codice Fiscale: 85002000132 – Codice Univoco: UFSL80 Tel: 0399902998 - 0399907117 - Fax: 0399908965 segreteria@issvigano.edu.it – lcis001009@pec.istruzione.it https://www.issvigano.edu.it/	
MODULO – SAPERI MINIMI DELLA DISCIPLINA		

Disciplina: TELECOMUNICAZIONI
Classe: TERZA
Settore: TECNOLOGICO
Indirizzo: INFORMATICA

Obiettivi minimi per l'ammissione alla classe successiva
in termini di conoscenze e abilità

Conoscenze (Sapere):

1. Conoscere le caratteristiche di un alimentatore e di un multimetro digitale.
2. Conoscere i principi fondamentali (legge di Ohm, partitori di tensione e principi di Kirchhoff).
3. Conoscere le porte logiche di base (AND, OR, NOT e EXOR).
4. Conoscere i dispositivi MSI .
5. Conoscere i differenti tipi di latch e flip-flop (D, SR, JK)
- 6 Conoscere le caratteristiche volt-amperometriche di un diodo 1n4148 e di un diodo led

Abilità (Saper fare):

1. Saper analizzare semplici circuiti applicando la legge di Ohm
2. Saper utilizzare alimentatore e multimetro digitale, sapere realizzare un semplice circuito su breadboard.
3. Saper analizzare semplici circuiti con elementi lineari utilizzando i principi fondamentali (legge di Ohm, principi di Kirchhoff, partitori di tensione).
4. Saper effettuare analisi circuiti con porte logiche.
5. Saper analizzare le caratteristiche volt-amperometriche del diodo

Data, 08/06/2026