

	<p style="text-align: center;">Ministero dell'Istruzione 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/</p>	<p style="text-align: center;">MO 25.12 Rev. 05</p>
MODULO – SAPERI MINIMI DELLA DISCIPLINA		

Disciplina: Telecomunicazioni

Classe: Terza

Settore: Tecnologico

Indirizzo: Informatico

**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).
4. Conoscere i dispositivi MSI (encoder, decoder, multiplexer, demultiplexer).
5. Conoscere i differenti tipi di flip-flop (D, SR, JK).

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 e progettare circuiti con porte logiche.
5. Saper tracciare diagrammi temporali di circuiti sequenziali latch, FF, contatori.

Data, 31/05/2024