

| | | |
|---|---|--|
|  | <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. 03</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 di corrente, 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. Sapere analizzare semplici circuiti applicando la legge di Ohm
2. Saper utilizzare alimentatore e multimetro digitale, sapere realizzare un semplice circuito su breadboard.
3. Sapere analizzare semplici circuiti con elementi lineari utilizzando i principi fondamentali (legge di Ohm, principi di Kirchhoff, partitori di tensione).
4. Sapere effettuare analisi e progettare circuiti con porte logiche.
5. Sapere tracciare diagrammi temporali di circuiti sequenziali latch, FF, contatori.

Data, 31/05/2023