

	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/	MO 25.12 Rev. 04
MODULO – SAPERI MINIMI DELLA DISCIPLINA		

Disciplina: Tecnologie informatiche

Classe: Prima

Settore: Tecnologico

Indirizzo: Grafica e comunicazione

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

Conoscenze (Sapere):

- **ARCHITETTURA COMPUTER**
 - Conoscere la struttura di base di un computer.
 - Conoscere le caratteristiche della memoria centrale.
 - Conoscere le caratteristiche della CPU.
 - Conoscere le caratteristiche delle memorie di massa.
 - Conoscere le caratteristiche dei dispositivi di input e output.
 - Conoscere il sistema binario e il sistema esadecimale.
 - Saper effettuare conversioni tra numeri decimali, binari ed esadecimali.
 - Sistemi operativi Conoscere le principali funzioni di un sistema operativo.
 - Conoscere la struttura modulare di un sistema operativo.
- **RETI DI COMPUTER**
 - Conoscere le caratteristiche di una rete di computer.
 - Conoscere le principali tipologie di rete, in particolare le reti LAN.
 - Sapere cos'è internet e quali servizi offre.
 - Conoscere i principali protocolli di rete.
 - Conoscere le principali problematiche relative alla sicurezza delle reti.
- **ALGEBRA BOOLEANA:**
 - Conoscere e interpretare le tabelle di verità.
 - Analogico/Digitale: Sapere le differenze tra segnali analogici e digitali e loro caratteristiche.

Abilità (Saper fare):

- Multimedialità ipertesti e web
- Conoscere i testi i documenti e i word processor.
- Conoscere gli strumenti di Writer.
- Saper produrre documenti Writer.
- Fogli di calcolo
- Conoscere le caratteristiche di un foglio di calcolo.
- Conoscere e saper utilizzare le funzioni principali di Calc.
- Saper utilizzare riferimenti assoluti e relativi.
- Saper scrivere formule in Calc.
- Saper usare funzioni condizionali.
- Saper realizzare semplici presentazioni con Impress.

Data, 3/06/2025