

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

Disciplina: Tecnologie Informatiche
 Classe: Prima
 Settore: Tecnologico
 Indirizzo: Informatica/Grafica

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

Conoscenze (Sapere) (classi 1I, 1L, **1G, 1H, 1M**):

Il 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.

	<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. 04</p>
MODULO – SAPERI MINIMI DELLA DISCIPLINA		

(Cenni) Immagini, suoni, filmati (1 G)

Immagini analogiche, immagini digitali

Compressione delle immagini

Immagine vettoriale

Filmati digitali

Suoni digitali

Abilità (Saper fare) (classi 1I, 1L ,1G, 1H, 1M):

Multimedialità, ipertesti e web

Conoscere i testi, i documenti e i word processor.

Conoscere gli strumenti di Word.

Saper produrre documenti Word.

Fogli di calcolo

Conoscere le caratteristiche di un foglio di calcolo.

Conoscere e saper utilizzare le funzioni principali di Excel.

Saper utilizzare riferimenti assoluti e relativi.

Saper scrivere formule in Excel.

Saper usare funzioni condizionali.

Saper inserire semplici grafici in un foglio Excel.

Data, 04/06/2022