

 <p>FRANCESCO <b>VIGANÒ</b> ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE</p>	<p align="center"><b>Ministero dell'Istruzione e del Merito</b>  <b>ISTITUTO TECNICO STATALE F. VIGANÒ</b>  Via Dei Lodovichi, 2 – 23807 Merate LC  Codice Fiscale: 85002000132 – Codice Univoco: UFSL80  Tel: 0399902998 - 0399907117 - Fax: 0399908965  segreteria@issvigano.edu.it – lci001009@pec.istruzione.it  <a href="https://www.issvigano.edu.it/">https://www.issvigano.edu.it/</a></p>	<p align="center"><b>MO 25.12</b> Rev. 05</p>
<p align="center"><b>MODULO – SAPERI MINIMI DELLA DISCIPLINA</b></p>		

Disciplina: Tecnologie informatiche  
Classe: Prima  
Settore: Tecnologico  
Indirizzo: Informatico/Grafico/elettronico

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

Conoscenze (Sapere):

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.
- Saper cos'è internet e quali servizi offre.
- Conoscere i principali protocolli di rete.
- Conoscere le principali problematiche relative alla sicurezza delle reti.

(1H) Algebra booleana:

- Conoscere e interpretare le tabelle di verità.

Analogico/Digitale:

	<p align="center"> <b>Ministero dell'Istruzione e del Merito</b>  <b>ISTITUTO TECNICO STATALE F. VIGANÒ</b>  Via Dei Lodovichi, 2 – 23807 Merate LC  Codice Fiscale: 85002000132 – Codice Univoco: UFSL80  Tel: 0399902998 - 0399907117 - Fax: 0399908965  segreteria@issvigano.edu.it – Icis001009@pec.istruzione.it  <a href="https://www.issvigano.edu.it/">https://www.issvigano.edu.it/</a> </p>	<p align="center"> <b>MO 25.12</b>  Rev. 05 </p>
<p align="center"><b>MODULO – SAPERI MINIMI DELLA DISCIPLINA</b></p>		

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 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.

(1H) Saper costruire un segnale digitale partendo da un segnale analogico.

Data, 7/6/2024