

	<b>Ministero dell'Istruzione</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>	<b>MO 25.12</b> Rev. 03
<b>MODULO – SAPERI MINIMI DELLA DISCIPLINA</b>		

Disciplina: Informatica/Tecnologie della Comunicazione  
 Classe: tutte le QUARTE  
 Settore: Economico  
 Indirizzo: AFM/RIM

Obiettivi minimi in termini di conoscenze e abilità

#### Conoscenze (Sapere)

- Il Foglio di calcolo e le sue principali funzioni
- Il Foglio di calcolo e l'uso avanzato di:
  - grafici e delle tabelle PIVOT
  - collegamenti tra cartelle e fogli di lavoro e le operazioni in 3D
- I data base
  - progettazione concettuale (schema entità/relazioni)
  - progettazione logica (tabelle e relative chiavi)
  - cenni: ottimizzazione dei data base
- I data base e le operazioni utili alla gestione aziendale

#### Abilità (Sapere fare):

##### Fogli di calcolo

- Creare form di inserimento dati con Google Moduli
- Creare validazioni sui campi con Google Moduli
- Conoscere e saper utilizzare le funzioni principali di Excel 2021
- Saper utilizzare riferimenti assoluti e relativi
- Saper scrivere formule in Excel
- Saper usare funzioni condizionali semplici e nidificate.
- Saper usare le funzioni di ricerca.
- Saper usare le tabelle PIVOT (con modello dati) e relativo grafico

##### Gestione Database

- Creare e gestire un data base relazionale con ACCESS 2021
- Inserire le relazioni tra tabelle
- Query di interrogazione
- Query di raggruppamento

Merate, 01/06/2024