

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Ministero dell'Istruzione e del Merito</b><br/> <b>ISTITUTO TECNICO STATALE F. VIGANÒ</b><br/> Via Dei Lodovichi, 2 – 23807 Merate LC<br/> Codice Fiscale: 85002000132 – Codice Univoco: UFSL80<br/> Tel: 0399902998 - 0399907117 - Fax: 0399908965<br/> segreteria@issvigano.edu.it – lcis001009@pec.istruzione.it<br/> <a href="https://www.issvigano.edu.it/">https://www.issvigano.edu.it/</a></p> | <p align="center"><b>MO 25.12</b><br/> Rev. 05</p> |
| <p align="center"><b>MODULO – SAPERI MINIMI DELLA DISCIPLINA</b></p>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                    |

Disciplina: Informatica / Tecnologie della comunicazione

Classe: 3<sup>a</sup>

Settore: Economico

Indirizzo: Indirizzo AFM / RIM

## Obiettivo minimo per l'ammissione alla classe successiva

Al termine della classe terza lo studente deve saper gestire dati aziendali in forma tabellare, elaborarli con funzioni e tabelle pivot, comprendere il ruolo del sistema informativo aziendale e realizzare pagine web semplici con HTML e CSS.

## Conoscenze minime (Sapere)

- concetto di sistema informativo e sistema informatico;
- ruolo dei dati nei processi aziendali: clienti, fornitori, prodotti, ordini, vendite, fatture e magazzino;
- struttura di una tabella dati ben organizzata;
- funzioni principali del foglio di calcolo per analisi dati: SOMMA, MEDIA, CONTA, CONTA.SE, SOMMA.SE, SE, PIÙ.SE (IFS) CERCA.X o funzioni equivalenti;
- tabelle, filtri, ordinamenti, grafici e tabelle pivot;
- concetti di dato, informazione, tabella, record, campo, chiave e archivio;
- differenza tra tabella libera in un foglio di calcolo e archivio strutturato;
- concetti di dataset, campo, record, chiave e relazione logica tra dati;
- tecnologie base del web: browser, client/server, URL, dominio, hosting, HTML e CSS;
- struttura minima di una pagina HTML.

## Abilità minime (Saper fare)

- importare o copiare dati in un foglio di calcolo mantenendo una struttura corretta;
- usare formule e funzioni per risolvere semplici problemi aziendali;
- creare tabelle pivot per riepilogare dati per categoria, periodo o soggetto;
- creare grafici coerenti con i dati analizzati;
- creare un mini-sito composto da più pagine HTML collegate;
- applicare regole CSS semplici per formattare testi, colori, immagini, layout e menu;
- pubblicare o consegnare il sito secondo le modalità stabilite dalla scuola;
- usare strumenti AI per generare bozze o suggerimenti, controllando correttezza, fonti e coerenza.