



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore “Pacifici e De Magistris”

LICEO CLASSICO - LICEO SCIENTIFICO - LICEO SCIENZE UMANE - ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE - IPSSAR Viale
Cappuccini,snc - 04018 Sezze (LT) ☎ 0773887415 ✉ istsuperioresezze@libero.it CF 91007010597

DISCIPLINA: “*Tecnologie dell'informazione e della comunicazione*” **A.S.** 2024/2025

CLASSE: 2 B ALB

DOCENTE: Cotesta Federica, Passeri Domenico

Libro di testo: “*Clippy T@sk*” di Flavia Lunghezzani, Daniela Princivalle editore Ulrico Hoepli Milano

Strumenti: Libro di testo (cartaceo + contenuti digitali integrativi), e-Book+, Appunti integrativi, LIM, Laboratorio di informatica.

Pacchetto applicativo: OpenOffice, LibreOffice

Programma svolto

Internet, il web e la posta elettronica

- La rete Internet
- La connessione a Internet
- World Wide Web ○ Il browser
- I principali servizi di Internet
- ○ Ricerca di informazioni nella rete ○ La posta elettronica

Elaborazione dei testi

- Le tabelle

I fogli di calcolo

Operazioni fondamentali

- Creare una cartella di lavoro
- La finestra di Excel
- Panoramica sulla barra multifunzione

- Aggiungere o eliminare fogli di lavoro
- Rinominare fogli di lavoro
- Spostare o copiare fogli di lavoro
- Aggiungere contenuti alle celle
- Selezionare il contenuto delle celle
- Spostare o copiare i contenuti delle celle
- Inserire
- eliminare righe e colonne
- Ridimensionare righe e colonne
- Nascondere o scoprire righe e colonne
- Inserire i dati
- Selezionare i dati
- Ordinare i dati
- Sommare e sottrarre ○ Moltiplicare
dividere
- Potenza
- Percentuale

Esercitazioni in laboratorio:

Calcolo della potenza muscolare

Calcolare area e perimetro delle figure geometriche piane

Funzione Somma e serie di dati

- Inserire la funzione Somma ○ Formattare i dati
contenuti nelle celle
- Inserire nelle celle serie di dati con il riempimento
automatico Esercitazioni in laboratorio:
- Spese domestiche

La funzione SE

- Presentare i dati in modo efficace
- Inserimento simboli speciali
- Inserire la funzione logica SE
- Applicare la formattazione condizionale

Esercitazioni in laboratorio:

- Prova scolastica

Grafici statistici

- Creare grafici a torta sulla base dei dati di una tabella
- Creare un grafico a linee sulla base dei dati di una tabella
- Inserire le etichette sull'asse orizzontale di un grafico
- Creare un grafico a istogramma per il controllo tra diverse serie di dati Esercitazioni in laboratorio:
 - Presenze
 - Voli Nazionali e internazionali da Garda
 - Rivenditore di dispositivi Nautici
 - Spese semestrali
 - Calcolo percentuale raccolta differenziale

Privacy e diritto d'autore

- Aspetti giuridici dell'informatica ○ La privacy e il marketing ○ Tutela della privacy
- Documenti digitali e norme sul diritto d'autore
- Licenze software
- Tutela del diritto d'autore sulle reti

Bullismo e cyberbullismo

Sezze 06/06/2025

Firma Docenti

Federica Cotesta Domenico Passeri