

PROGRAMMA SVOLTO INFORMATICA 1I

Anno scolastico 2025-2026

DOCENTE: SACCHINI SILVIO

MATERIA: INFORMATICA

CLASSE: 1I

La codifica dei dati in digitale

- I bit, i byte e il sistema binario
- La codifica dei numeri
- Le immagini in formato digitale

Com'è fatto un computer

- L'hardware, il software e i computer
- L'architettura di von Neumann
- La scheda madre
- Il microprocessore o CPU
- La memoria RAM
- Il bus e il trasferimento dei dati
- La memoria di massa
- Le periferiche di input e output

Sistemi operativi e applicazioni

- Che cosa fa il sistema operativo
- Programmi e processi
- Il file system
- L'interfaccia grafica
- Operare su file e cartelle
- Il software applicativo
- L'accelerometro e il ricevitore GNSS

L'elaborazione dei testi

- Le applicazioni per il word processing
- Le azioni di base sui file e sul testo
- La gestione delle immagini
- La gestione delle tabelle
- Inserire disegni, simboli e formule

Il foglio elettronico

- Elementi di base comuni ai fogli elettronici
- La formattazione del foglio di lavoro
- Riferimenti relativi e riferimenti assoluti

- Uso delle formule
- La raccolta delle funzioni e il loro impiego nelle formule
- La scelta e la creazione dei grafici

Docente

Prof. Silvio Sacchini

Silvio Sacchini