



## PROGRAMMA INFORMATICA – 1CSA – A.S. 2024/2025

- **Architettura del Computer e Reti**

Modello di von Neumann, tipi di computer, CPU, RAM, ROM, bus e memorie di massa, periferiche di Input e di Output. Tipologie e protocolli di reti.

- **L'aritmetica del Computer**

I sistemi di numerazione decimale, binario, esadecimale. Codifica e rappresentazione delle informazioni nel computer. Algoritmi di conversione tra i vari sistemi di numerazione. Operazioni in complemento a 2 e virgola mobile.

- **Sistema Operativo**

L'hardware ed il software. I vari sistemi operativi. S.O. Windows ed Ubuntu: caratteristiche e utilizzo. Sistema di archiviazione, file system, file e cartelle.

- **LibreOffice Writer**

Creare un documento, formattazione del carattere, del paragrafo, della pagina, uso di elenchi puntati e numerati, inserimento e formattazione di tabelle, inserimento e gestione delle immagini e delle didascalie, inserimento di figure geometriche, fontwork, formule matematiche, collegamenti ipertestuali, dell'intestazione, del piè di pagina, dei numeri di pagina.

- **LibreOffice Calc**

Creazione e formattazione di celle, utilizzo delle funzioni di base di Calc (MIN, MAX, SOMMA, MEDIA), costruzione di grafici, generazione di numeri casuali, e uso delle funzioni SE, CONTA.SE, CONTA.PIÙ.SE, SOMMA.SE, SOMMA.PIÙ.SE, FREQUENZA.

- **Presentazioni Google**

Diapositiva e layout, inserimento di oggetti ed elementi multimediali in una presentazione, effetti grafici, animazione ed effetti di transizione, gestione di una presentazione.

Letto in classe agli studenti in data  
29/5/2025. Gli studenti della classe  
concordano.

IL DOCENTE  
Prof. Francesco Mogavero