



PROGRAMMA INFORMATICA – 1CSA – A.S. 2023/2024

EDUCAZIONE CIVICA:

- **Architettura del Computer**
Tipi di computer, CPU, RAM, ROM, bus e memorie di massa, periferiche di Input e di Output..
- **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.
- **Sistema Operativo**
L'hardware ed il software. I vari sistemi operativi. S.O. Windows ed Ubuntu: caratteristiche e utilizzo.

TIC

- **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 e uso delle funzioni SE, CONTA.SE, CONTA.PIÙ.SE, SOMMA.SE, SOMMA.PIÙ.SE.
- **Algoritmi**
Introduzione a cosa sono gli algoritmi, le loro caratteristiche e le proprietà dei buoni algoritmi. Algoritmi e diagrammi di flusso ed elementi di base dei programmi con esercizi basilari a carattere introduttivo
- **Cittadinanza digitale**
Cos'è la spid, CIE loro caratteristiche, posta elettronica certificata e firma digitale lo funzionamento e scopi nelle comunicazioni fra P.A e tra privati.

Letto in classe agli studenti in
data 10/6/2024. Gli studenti
della classe concordano.

IL DOCENTE
Prof. Matteo Attala