



## PROGRAMMA INFORMATICA – 1DSA – A.S. 2020/2021

- **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 ed esadecimale. Codifica e rappresentazione delle informazioni nel computer. Algoritmi di conversione tra i vari sistemi di numerazione. Operazioni e complemento a 2;

- **Sistema Operativo**

L'hardware ed il software. I vari sistemi operativi. Il S.O. Windows 10: caratteristiche e utilizzo. Sistema di archiviazione, file e cartelle (durante le ore di laboratorio);

- **Writer**

Libreoffice Office Writer: creare un documento, formattazione del carattere, del paragrafo, della pagina, uso di elenchi puntati e numerati, inserimento e formattazione di sommario e tabelle, inserimento e gestione delle immagini, inserimento di formule ed equazioni matematiche e di collegamenti ipertestuali (durante elaborati di Educazioni Civica);

- **Calc**

Libreoffice Office Calc: creazione e formattazione di celle, utilizzo delle funzioni di base di Calc (MIN, MAX, SOMMA), costruzione di grafici, generazione di numeri casuali e uso della funzione CONTA.SE;

- **Impress**

Libreoffice Office Impress: diapositiva e layout, inserimento di oggetti ed elementi multimediali in una presentazione, effetti grafici, animazione ed effetti di transizione, gestione di una presentazione (durante elaborati di Educazioni Civica).

CONDIVISO SU CLASSROOM IN DATA: 04/06/2021

GLI STUDENTI DELLA CLASSE CONCORDANO

IL DOCENTE

VANNACCI STEFANO  
