



PROGRAMMA DI TECNOLOGIE INFORMATICHE

Anno Scolastico: 2022/2023

Classe: 1AA

Docente: prof. Adriano Schirru

MODULO 1 - I COMPUTER:

Hardware e software, case, la scheda madre ed i suoi componenti principali, la CPU, memorie centrali e memorie di massa, RAM, ROM, CACHE, periferiche di input e di output.

MODULO 2 - SISTEMI DI NUMERAZIONE:

Decimale, binario, ottale ed esadecimale con reciproche conversioni di base. Somma, prodotto, e sottrazione nel sistema binario.

MODULO 3 - L'USO DEL COMPUTER E LA GESTIONE DEI FILE:

avviare il computer e impostazioni di base, elementi del desktop, alcune funzioni del sistema, il software.

MODULO 4 - IL FOGLIO DI CALCOLO (GOOGLE FOGLI):

- Utilizzo delle celle
- Formule e relatività tra celle
- Uso dei grafici: linee, istogramma, torta
- Funzioni: CONTA.SE, SE, MEDIA, SOMMA, MAX, MIN
- Formattazione condizionata

MODULO 5 - SOFTWARE DI ELABORAZIONE TESTI (GOOGLE DOCUMENTI):

- Uso del programma
- Formattazione del testo
- Uso degli stili
- Inserire immagini, tabelle e grafici

MODULO 6 – INFORMAZIONE E LINGUAGGIO:

- Gli algoritmi, informazione e linguaggio
- I linguaggi informatici
- Lo sviluppo del software

I Docenti

Adriano Schirru – Pia Massimiliano