

IIS “GALILEI - ARTIGLIO” VIAREGGIO

AS: 2022-2023

Materia: TIC

Docente: Luca Pardini

PROGRAMMA

La Programmazione.

Le variabili.

Algoritmi e loro descrizione.

Metalinguaggi. Diagrammi di flusso. (I/O, selezione doppia, cicli).

Famiglie Sw applicativo e classificazione.

Architettura di Von Neuman.

CPU.

Memorie Centrali.

Ciclo di Fetch/Execute.

Periferiche I/O.

Unità di Misura ICT.

Uso della GSuite.

Gdrive, archiviazione sul cloud.

Linguaggio macchina.

Codifica delle informazioni.

Sistemi di numerazione posizionali.

Il sistema binario.

Conversione di numeri da base 2 a base 10/16 e viceversa.

Logica booleana.

Tabelle di verità per AND, OR e NOT.

Codifica di caratteri: ASCII.

Elaboratore di testi.

Formattazione caratteri.

Formattazione paragrafo.

Inserimento immagini, tabelle.

Elenchi puntati e numerati.

Foglio Elettronico.

Selezione, copia e spostamento.

Riferimenti relativi e assoluti.

Formule e operatori.

Funzioni di uso comune: somma, media, max, min, somma.se, conta.se, se.