

A1: PROGRAMMA SVOLTO, ARGOMENTI DI MAGGIOR RILIEVO E COMPITI PER LE VACANZE

CLASSE: 1IEFP-INF MATERIA: INFORMATICA DOCENTE: SULFARO

1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2025/2026

1. Il Computer e l'Hardware

- Architettura di von Neumann
- Componenti hardware del computer
- CPU, memoria centrale, memorie secondarie
- Dispositivi di input e output
- Il case e la scheda madre
- Differenza tra hardware e software
- Tipi di computer e cenni storici

2. I Sistemi di Numerazione

- Sistema binario, ottale, esadecimale
- Conversioni tra basi numeriche
- Il byte e i suoi multipli

3. La Videoscrittura – Microsoft Word

- Interfaccia grafica di Word
- Impostazione di un documento
- Formattazione di testo e paragrafi
- Intestazioni e piè di pagina
- Tabelle, elenchi puntati e numerati
- WordArt, caselle di testo, filigrane
- Salvataggio, esportazione e stampa

4. Il Foglio Elettronico – Microsoft Excel

- Interfaccia grafica e area di lavoro
- Celle, righe e colonne
- Inserimento e modifica dei dati
- Formattazione e layout
- Formule e funzioni principali

5. I Servizi Internet

- Il World Wide Web
- Motori di ricerca
- Posta elettronica e messaggistica

6. I Servizi Google

- Gmail
- Google Drive
- Documenti, Fogli e Presentazioni Google

7. Problemi e Algoritmi (Python e Programmazione a blocchi)

- Concetto di algoritmo
- Variabili, costanti, operatori
- Istruzioni di input, output e assegnazione
- Istruzioni di selezione e iterazione

8. Linguaggio HTML

- Differenze tra siti statici e dinamici
- Sintassi e struttura di una pagina HTML
- Formattazione del testo
- Liste ordinate e puntate
- Inserimento di immagini
- Collegamenti ipertestuali

2) **ARGOMENTI DEL PROGRAMMA DI MAGGIOR RILIEVO:**

Struttura base di un algoritmo

Costrutti (if, while, do-while)

HTML

3) **COMPITI PER LE VACANZE ESTIVE (PER TUTTI GLI STUDENTI DELLA CLASSE)**

Ripassare durante l'estate il programma svolto in base al corso di informatica su Classroom. L'attività che viene richiesta è quella di applicare le nozioni teoriche rifacendo gli esercizi svolti in classe e pubblicati su classroom durante l'anno verificando che le soluzioni ottenute siano congrue con quelle ottenute durante l'anno scolastico. Tale attività dovrebbe consentire all'alunno di capire se ogni singolo argomento viene o meno correttamente assimilato.