



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

**CLASSE: 2IEFP-INF**

**MATERIA:**

**INFORMATICA**

**DOCENTE:SULFARO**

**1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2024/2025**

**Algoritmi e programmazione**

- Diagrammi di flusso
- Ripasso con il software *Flowgorithm*:
  - Variabili, input/output
  - Strutture di selezione
  - Cicli definiti e indefiniti
- Introduzione alla programmazione in C++:
  - Ambiente di sviluppo e struttura base del programma
  - Tipi di dati, variabili e costanti
  - Input/output (cin/cout)
  - Istruzioni in sequenza e condizionali
  - Cicli: **while, do-while**
  - Uso di contatori e accumulatori

**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
- Tabelle HTML
- Form HTML per l'acquisizione dati
- Introduzione all'uso di Bootstrap per la realizzazione di siti web responsive



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

( A PRESCINDERE DAL RIPASSO GENERALE DI TUTTO IL PROGRAMMA SVOLTO SI INDICANO I PUNTI DI MAGGIOR RILIEVO CHE OGNI STUDENTE DEVE RIPASSARE)

Struttura base di un algoritmo

Sintassi e struttura dei programmi in C++

Costrutti (if, while, do-while)

HTML: elementi di base, tabelle, collegamenti, form



CLASSE: 2IEFP-INF

MATERIA: INFORMATICA

DOCENTE: Sulfaro S.

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

Realizzazione di un **portfolio personale in HTML**.

Il sito deve contenere:

- Una pagina introduttiva con:
  - Nome e cognome
  - Classe e istituto
  - Breve descrizione personale
- Un elenco ordinato con link a tutti i lavori HTML realizzati durante l'anno scolastico
- I file devono essere ordinati in una cartella e ogni link deve aprire correttamente il relativo file

**Modalità di consegna:**

- Consegna in formato compresso (.zip o .rar), contenente tutti i file del sito
- Invio tramite **Google Classroom**, entro la data comunicata

**Personalizzazione del sito:**

È possibile usare:

- HTML semplice (anche con tabelle)
- Oppure *Bootstrap* per una grafica moderna