

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

CLASSE: 2LSA MATERIA: INFORMATICA DOCENTE: PIERPAOLO PUPA

1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2025/2026

UdA 1 – Introduzione agli algoritmi con Flowgorithm

- Presentazione dell'ambiente Flowgorithm
- Il concetto di algoritmo e rappresentazione tramite flowchart
- Il costrutto di selezione
- Gli operatori e i connettivi logici
- Il ciclo di iterazione definita (for)
- Il ciclo di iterazione indefinita (while)

UdA 2 – Programmare in Python

- Struttura di un programma Python
- Variabili e tipi di dato fondamentali
- Input e output dei dati
- La selezione
 - Istruzione di selezione semplice
 - Istruzione di selezione doppia
 - Selezione annidata
 - Operatori logici nelle condizioni
- L'iterazione
 - Iterazione indefinita mediante il costrutto while
 - Iterazione definita mediante il costrutto for
- Introduzione agli array (liste)
 - Creazione e accesso agli elementi
 - Elaborazione dei dati tramite cicli for e while

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.

UdA 2 – Programmare in Python

- Struttura di un programma Python
- Variabili e tipi di dato fondamentali
- Input e output dei dati
- La selezione
 - Istruzione di selezione semplice
 - Istruzione di selezione doppia
 - Selezione annidata
 - Operatori logici nelle condizioni
- L'iterazione
 - Iterazione indefinita mediante il costrutto while
 - Iterazione definita mediante il costrutto for
- Introduzione agli array (liste)
 - Creazione e accesso agli elementi
 - Elaborazione dei dati tramite cicli for e while

AGLI STUDENTI CHE HANNO LA SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO E' RICHIESTO UNO STUDIO APPROFONDITO DEGLI ARGOMENTI INDICATI, AL FINE DI COLMARE LE LACUNE MANIFESTATE AL TERMINE DELL'ANNO.



CLASSE: 2LSA

MATERIA: INFORMATICA

DOCENTE: PIERPAOLO PUPA

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

Svolgere i compiti assegnati su Google Classroom

2) **GLI STUDENTI CON SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO SONO TENUTI A SVOLGERE, OLTRE AI COMPITI DI CUI SOPRA, ANCHE I SEGUENTI ESERCIZI.**

Oltre ai compiti assegnati svolgere le tracce delle verifiche svolte durante l'anno, presenti sempre su Google Classroom