



**LICEO STATALE "G. FRACASTORO"
VERONA**

Anno scolastico 2023/2024

Programma svolto¹ del/la docente:

VANTINI MANUEL

MATERIA: INFORMATICA

CLASSE 3

SEZ. AS

Ore settimanali: 2

Richiami al programma del precedente anno scolastico:

- I linguaggi di programmazione
- Il linguaggio Python
- Consolidamento del ciclo for

Le strutture dati in Python

- Utilizzo dei cicli per operare sulle liste
- Le tuple
- Set
- Dizionari

Le funzioni

- La sintassi delle funzioni in Python
- Funzioni e parametri di ritorno
- Parametri di ritorno multipli

Le funzioni ricorsive

- La ricorsione
- La stampa ricorsiva
- Funzioni ricorsive sulle stringhe
- La ricorsione e le successioni numeriche

Lo stack

- is_empty
- peek
- push
- Casi applicativi in linguaggio Python

¹ Inserire anche i **contributi al curriculum di Educazione civica** effettivamente realizzati (come da Prospetto approvato in cdc)

HTML e CSS

- HTML
- immagini,
- liste puntate
- liste ordinate
- liste di definizioni
- Le tabelle.
- I fogli di stile (esterni) CSS

Educazione Civica

- Intelligenza artificiale: sviluppi, opportunità, sfide (Assemblea d'Istituto)
- Identità digitale, frodi e phishing, cookie, adware.
- Cyber Scam e Scammer. Ingegneria sociale. Grooming
- Web Reputation e Web Intelligence
- La realtà aumentata contro la percezione della realtà

Verona, 27/05/2024

Il docente
Manuel Vantini