



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

**Anno scolastico 2023/2024**

**Programma svolto<sup>1</sup> del/la docente:**

**VANTINI MANUEL**

**MATERIA: INFORMATICA**

**CLASSE 2**

**SEZ. CS**

**Ore settimanali: 2**

Richiami al programma del precedente anno scolastico:

- Input
- Tipi di variabili
- La selezione
- Il casting tra le variabili
- Le stringhe

La selezione multipla

- Il costrutto di selezione match-case
- Tipi di pattern
- Le "guardie"

Le enumerazioni

- Enum

L'iterazione indefinita

- Il ciclo while
- Lo statement break
- I cicli while annidati
- Applicazioni matematiche sui cicli while

L'interazione definita

- Il ciclo for
- I casi di range()
- Applicazioni matematiche sui cicli for
- I cicli for annidati

---

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

#### La libreria Turtle

- Le funzioni di turtle
- Sviluppo di forme geometriche
- Stampa di grafici

#### Educazione Civica:

- Intelligenza Artificiale: sviluppi, opportunità, sfide (assemblea d'Istituto)
- La dipendenza dai social network
- Gestire la comunicazione nei social, l'onlife e l'ibridazione dell'online

Verona, 27/05/2024

Il docente  
Manuel Vantini