



LICEO STATALE "G. FRACASTORO"  
VERONA

Anno scolastico 2022/2023

Programma svolto<sup>1</sup> del/la docente: Alessio Merlo

---

**MATERIA: Informatica**

**CLASSE IV SEZ. AS**

Ore settimanali: 2

Ripasso argomenti dello scorso anno

Linguaggio Python: funzioni

1. Passaggio di parametri
2. Procedure
3. Funzioni definite per ricorsione (e funzioni in matematica definite per induzione)
4. passaggio di liste come parametri variabile per riferimento

Programmazione ad oggetti.

1. Classi (definizione)
2. Instanziamento di una classe: oggetti
3. Metodi
4. Costruttori
5. Ereditarietà

Database e DBMS

- Concetto di database e DBMS
- Funzioni principali di un DBMS
- Progettazione logica di un DB tramite i diagrammi Entità-Relazione
- Progettazione fisica (mapping)

Educazione civica: Sicurezza e cyberattacchi

Verona, 05/06/2023

Il docente  
*Alessio Merlo*

---

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