



LICEO STATALE "G. FRACASTORO"  
VERONA

Anno scolastico 2022/2023

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

**MATERIA: Informatica**  
**Ore settimanali: 2**

**CLASSE 3 SEZ. AS**

Ripasso argomenti dello scorso anno

Linguaggio Python: cicli, successioni e liste

1. Cicli FOR
2. Lezioni interdisciplinari su progressioni aritmetiche e geometriche, generazione di successioni numeriche con i cicli for, approccio ricorsivo con l'operatore di assegnamento
3. Array e liste in Python
  - a. Generazione di liste
  - b. Liste di numeri casuali
  - c. Elaborazione delle informazioni contenute nelle liste
  - d. Esercizi vari su array e liste

Linguaggio Python: funzioni

1. Divisione di un problema in sottoprogrammi (metodo Top-Down)
2. Funzioni in Python (collegamento con matematica: proprietà ed operazione con le funzioni matematica con l'uso di Python)
3. Funzioni ricorsive

Educazione civica: Sicurezza e cyberattacchi

Cenni su algoritmi di ordinamento

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)