

# Liceo Scientifico Statale “A. Vallisneri”

Anno scolastico 2024/2025

## PROGRAMMA SVOLTO

**MATERIA** Informatica\_\_\_\_\_

**Prof.** Marco Giannelli\_\_\_\_\_.

**Classe e indirizzo** 3<sup>^</sup>SB Liceo Scientifico-opzione Scienze Applicate

### 1. Le funzioni:

- Le funzioni e il modello black box
- Le funzioni in C/C++
- Ambito di visibilità delle variabili in C/C++
- Le funzioni ricorsive in C/C++

### 2. Strutture dati complesse in C++:

- Gli array monodimensionali (vettori)
- L'uso di costanti nei programmi
- Ricerca sequenziale
- Ordinamento con Bubble Sort
- Gli array bidimensionali
- Esercizi svolti
- Dichiarazione e inizializzazione di una stringa
- Lettura e stampa di una stringa
- Esempi di algoritmi sulle stringhe

### 3. I linguaggi del web:

- I siti web
- Pubblicare un sito web
- I tag
- Struttura di un documento HTML
- Tag della sezione head

– Tag della sezione body

Data: 10 giugno 2025

Firma del docente  
Marco Giannelli