

# PROGRAMMA SVOLTO INFORMATICA 3I

Anno scolastico 2023-2024

**DOCENTE:** SACCHINI SILVIO

**MATERIA:** INFORMATICA

**CLASSE:** 3I

## Le funzioni

- Introduzione: l'analisi dei problemi
- Programmi e sottoprogrammi
- Le procedure
- Ambiente locale e ambiente globale
- I parametri
- Il passaggio dei parametri per valore
- Il passaggio dei parametri per indirizzo
- I prototipi di funzione
- Le funzioni ricorsive

## Le strutture dati

- I vettori
- Come definire un nuovo tipo di dati
- Dichiarazione e inizializzazione di un vettore
- Il caricamento di un vettore
- Lo shift degli elementi di un vettore
- Il problema della ricerca
- Le stringhe
- Le matrici

## Programmazione a oggetti

- La programmazione a oggetti
- Classi e istanze
- Attributi e metodi
- La definizione di una classe
- Metodi costruttori
- Il metodo main
- Metodi get() e metodi set()
- Aggregazioni di classi
- Ereditarietà
- Il livello protetto
- Polimorfismo

Docente

Prof. Silvio Sacchini

