

IIS Guglielmo Marconi - Civitavecchia

Anno scolastico 2022/2023

Classe 2C SA

Docente: Lorenzo Bellincampi

PROGRAMMA SVOLTO DI INFORMATICA

Le basi della programmazione in C++: processo di compilazione, variabili, costanti, operatori e commenti, input e output

Il controllo di flusso e i cicli in C++: if/else, switch, cicli while, do-while, for.

Array in C++: utilizzo di vettori mono e multidimensionali, ricerca di un elemento in un vettore, ricerca di massimi e minimi, dichiarazione e manipolazione di matrici

Stringhe in C++: definizione e manipolazione di stringhe in C e C++

Il problema della ricerca e dell'ordinamento: ricerca di un elemento in un vettore tramite ricerca sequenziale e ricerca binaria (dicotomica), ordinamento degli elementi di un vettore tramite BubbleSort, InsertionSort e SelectionSort

Educazione Civica: Chat GPT, Uso equilibrato della rete e dello smartphone (dipendenze); Cyberbullismo

Civitavecchia, 6/6/2023

Gli studenti

Il Docente