

**IIS Guglielmo Marconi - Civitavecchia**  
**Anno scolastico 2022/2023**  
**Classe 2D inf**  
**Docente: Lorenzo Bellincampi**

PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE

**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, definizione e manipolazione di matrici

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

**Introduzione alle funzioni in C++:** definizione e chiamata di funzione, concetto di parametro, tipo di ritorno e prototipo

**Introduzione a HTML:** basi di HTML e struttura di una pagina, tag html, body, h, b, i, a, img, hr, br, tabelle in HTML

**Introduzione a CSS:** basi di CSS, CSS esterno e interno, concetto di tag, classe e id, concetto di margine e padding, cambio di colore di testo e sfondo.

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

Civitavecchia, 6/6/2023

Gli studenti

Il Docente