



Liceo Scientifico Statale “Antonio Vallisneri”

Scientifico - Scienze Applicate – Biologia con Curvatura Biomedica - Linguistico

Certificazione di qualità CAF - Agenzia formativa Regione Toscana - cod. accreditamento LU0639

PROGRAMMA SVOLTO

MATERIA	Informatica
Docente	Francesco Sbordone
Classe ed Indirizzo	3SD, Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate
Anno Scolastico	2024/2025

Primo trimestre

1. Coding in C/C++

- Primi programmi in C/C++
- Inserimento e restituzione dei dati
- Costrutto di selezione
- Strutture iterative

2. Strutture dai complesse in C/C++ (parte N.1)

- Array monodimensionali
- Costanti e numeri pseudocasuali
- Algoritmi semplici di processing di un array

Secondo pentamestre

3. Le funzioni

- Programmazione modulare
- Funzioni
 - Introduzione
 - Dichiarazione di una funzione
 - Definizione di una funzione
 - Chiamata di una funzione e passaggio di parametri per valore
 - Tipo void ed introduzione alle procedure
- Ambito di visibilità delle variabili

4. Strutture dati complesse in C/C++ (parte N.2)

- Array multidimensionali
- Algoritmi semplici di processing di un array multidimensionale



Liceo Scientifico Statale “Antonio Vallisneri”

Scientifico - Scienze Applicate – Biologia con Curvatura Biomedica - Linguistico

Certificazione di qualità CAF - Agenzia formativa Regione Toscana - cod. accreditamento LU0639

- Le stringhe

5. I linguaggi del Web

- Linguaggi del Web
- Siti statici e dinamici
- HTML
 - Introduzione
 - Editor di testo per codificare pagine html
 - Editor online per codificare pagine html
 - Struttura di una pagina html: doctype, i tag html, body ed head
 - Tag contenuti in head: title
 - Tag contenuti in body: h1-h6, br, p, a, img, ul, ol, li, table, tr, td, th
 - Commenti
 - Formattazione essenziale del testo
- CSS
 - Introduzione
 - Tre modi d'integrazione del CSS all'HTML
 - Regole di formattazione
 - Esempi di utilizzo

Data

10 Giugno 2025

Docente

Francesco Sbordone