



ISTITUTO
DI ISTRUZIONE
SUPERIORE
G.M. ANGIOY
CARBONIA

Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Tecnico Statale Commerciale e per Geometri
"Giovanni Maria Angioy" - Via Costituente - 09013 CARBONIA (Su)
t: 0781 66 04 06 - Cod. Mecc: CATD020007 - w: <https://istitutoangioy.edu.it>
m: catd020007@istruzione.it - pec: catd020007@pec.istruzione.it
Cod. Fisc: 81003250925 - Cod. Univoco Ufficio: UF4NDF



Anno scolastico **2024/2025**

PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2024/25

Materia: Informatica

Classe: 3^A Liceo Scienze Applicate

Docente/i: Falchi Mauro

Monte ore settimanali: 1 in classe, 1 in laboratorio di Informatica.

CONTENUTI DISCIPLINARI

MODULO 1: Il pensiero Algoritmico e Computazionale

- Algoritmi a blocchi
- Il software FLOWgorithm
- Input e Output
- Controllo con IF
- Vettori
- Ciclo FOR e WHILE

MODULO 2: Programmazione in C++

- Dai blocchi al codice
- I comandi principali
- I cicli in C++

MODULO 3: Applicazioni del C++

- Inserimento con controllo
- Annidamento
- Variabili randomiche
- Algoritmi per risoluzione di problemi di Fisica

MODULO 4: Soluzioni per il WEB

- Housing e Hosting
- Domini e Sottodomini
- Contenuto, struttura, comportamento
- Basi di HTML
- Creazione di un semplice sito WEB.

Carbonia, 14 giugno 2025

Il docente
Falchi Mauro