



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 - w: <https://istitutoangioy.edu.it>
m: catd020007@istruzione.it
pec: catd020007@pec.istruzione.it
Cod. Fisc: 81003250925 - Cod. Mecc: CATD020007
Cod. Univoco Ufficio: UF4NDF

Anno Scolastico
2025/2026

ANNO SCOLASTICO 2025_2026

PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE: 4^ A LSA

MATERIA: INFORMATICA

DOCENTI: PROF.ABIS ROBERTO



ORGANIZZAZIONE DIDATTICA DEL PERCORSO FORMATIVO

Libri di testo

Camagli – Nikolassy – Infom@t – Hoepli Vol 2

Programma svolto

Modulo 1: Modulo di ripasso

Programmare in C++

- Il programma e le variabili
- L'input e l'output dei dati
- Metodologia per la risoluzione di un problema

La selezione

- L'istruzione di selezione semplice e doppia
- La selezione annidata e multipla

L'iterazione definita e indefinita

- L'istruzione di iterazione precondizionata
- L'istruzione di iterazione postcondizionata

Modulo 2: La scomposizione in sottoprogrammi

- Funzioni e procedure
- La condivisione delle variabili nei sottoprogrammi
- Le modalità di passaggio dei parametri alle funzioni
- Le funzioni ricorsive

Laboratorio

- Programma che utilizzi una funzione per calcolare il massimo tra tre numeri e una che calcoli il minore
- Implementare un programma in c++ che calcoli la temperatura massima, minima e media tramite l'utilizzo di tre funzioni
- Creare un programma C++ che utilizzi le funzioni per calcolare lo "stato di salute" di un utente mediante il calcolo del bmi e del numero di passi

Modulo 3: Dati strutturati, file e algoritmi classici

- Dati strutturati semplici: gli array
- Dati strutturati semplici: le stringhe
- La ricerca e la disposizione degli elementi in un vettore
- L'ordinamento degli elementi di un vettore
- Due algoritmi evoluti: la ricerca dicotomica e il quicksort

Modulo 4: Progettazione WEB

- Applicazioni di Internet
- Progettare un sito
- Il Web e il linguaggio HTML
- I fogli di stile (CSS)



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 - w: <https://istitutoangioy.edu.it>
m: catd020007@istruzione.it
pec: catd020007@pec.istruzione.it
Cod. Fisc: 81003250925 - Cod. Mecc: CATD020007
Cod. Univoco Ufficio: UF4NDF

Anno Scolastico
2025/2026

Laboratorio:

- Progettare un sito internet su un tema di proprio gradimento: creare il foglio di stile
- Progettare un sito internet su un tema di proprio gradimento

Carbonia, 11 giugno 2026

Il docente
Roberto Abis