



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: 3^ 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:

UDA 1: Programmare in C++

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

Laboratorio:

- Ambiente di sviluppo Dev C++
- Librerie
- Le variabili e la loro gestione: dichiarazione, tipo, input e output
- Programma per il calcolo dell'area e il perimetro di una data figura geometrica.
- Programma per la soluzione delle equazioni di primo e secondo grado.

Modulo 2:

UDA 2: la selezione

- L'istruzione di selezione semplice e doppia
- La selezione annidata e multipla
- Gli operatori logici nella selezione

Laboratorio:

- Le strutture if, if else e if else if, switch
- Programma per la gestione di un distributore di bevande

Modulo 3

UDA3: L'ITERAZIONE INDEFINITA E DEFINITA

- L 1 L'istruzione di iterazione precondizionata
- L 2 L'istruzione di iterazione postcondizionata

Laboratorio:

- Le strutture while, do while e for
- Programma per il calcolo della media e il giudizio finale dell'anno scolastico
- Programma per il calcolo del totale di una fattura a due aliquote iva
- Programma che utilizzando i cicli che calcoli somma e media di un numero variabile di numeri in ingresso
- Programma per la gestione di un parcheggio.

Carbonia, 11 giugno 2026

Il docente
Roberto Abis