



LICEO STATALE "MARIE CURIE"

Liceo Scientifico – Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate – Liceo Linguistico

Via Gramsci – 64021 Giulianova (TE)

PROGRAMMA SVOLTO AS 2021-2022

Anno scolastico: 2021/2022

Docente: Antonio Colancecco

Materia: INFORMATICA

Classi: 3D-3E Indirizzo: LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE

MODULO 1 – Programmazione

La selezione e le iterazioni. La scomposizione in programmi: funzioni e procedure.

Dati strutturati: vettori in c++. File di testo: lettura e scrittura di dati.

La programmazione ad oggetti (OOP): Classi e oggetti, metodi e creazione di oggetti.

MODULO 2 – Applicazioni alle scienze

Libreria grafica 2D per videogiochi. Esempi di OOP: classe Led, sensore DHT11, servo.

Attività di Laboratorio: C, C++.

Libro di testo: INFOM@T Vol.2

Autori P. CAMAGNI, R. NIKOLASSI