



**LICEO STATALE "MARIE CURIE"**  
*Liceo Scientifico – Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate – Liceo  
Linguistico*  
Via Gramsci – 64021 Giulianova (TE)

**PROGRAMMA SVOLTO AS 2023-2024**

Anno scolastico: 2023/2024

Docente: Antonio Colancecco

Materia: INFORMATICA

Classi: 2D-2E Indirizzo: LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE

**MODULO 1 – PROGRAMMAZIONE PYTHON E C++**

I linguaggi per la programmazione degli elaboratori. Il programma e le variabili. L' input e output dei dati. Istruzione di selezione semplice, doppia e multipla. Istruzione di iterazione precondizionata e definita.

**MODULO 2 – SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE**

Programmazione su prodotto open source hardware con linguaggio testuale C/C++. Esperienze fatte con indicatori LED, interruttori, sensore DHT11, potenziometro per l'ingresso analogico, sensore di temperatura.

**Attività di Laboratorio:** C++, Python

**Libro di testo:** INFORMATICA A COLORI

**Autore:** M. D'Isanto

**Editore:** Dea Scuola-Petrini