



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE**

LICEO SCIENTIFICO – ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO

**Giovan Battista Vaccarini**

Via Orchidea, 9 – 95123 CATANIA Tel. 095/6136 235

PEO: [ctis01700v@istruzione.it](mailto:ctis01700v@istruzione.it) – PEC: [ctis01700v@pec.istruzione.it](mailto:ctis01700v@pec.istruzione.it) – SITO: <http://www.vaccarinict.edu.it/>

Cod. mecc.: CTIS01700V C. F.: 80009410871 Cod. Univ.: UF81DU

**Anno scolastico 2023/2024**

**Classe: 4 Sez. B Indirizzo: informatica e telecomunicazioni**

**Programma di Informatica**

**Docente: Marialaura Previti ITP: Gianluca Cannia**

Introduzione a C++

Variabili e tipi di dati

Istruzioni di selezione:

- if,
- if-else
- switch

Istruzioni iterative:

- while
- do-while
- for

Vettori:

- dichiarazione
- inserimento
- ricerca
- stampa

Funzioni:

- prototipo della funzione
- passaggio di parametri per valore
- richiamo della funzione

Strutture:

- definizione
- utilizzo

Introduzione a Java

Java Virtual Machine

Elementi di base del linguaggio

Istruzioni condizionali e iterative

Introduzione alla programmazione ad oggetti

Classi

Attributi

Costruttori

Metodi

I docenti

**Marialaura Previti**

**Gianluca Cannia**

firmato a mezzo stampa ex art. 3 co. 2 del d.l.vo 39/93