

**ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "L. EINAUDI" – ALBA
ANNO SCOLASTICO 2021/22**

CLASSE **3I** Informatica

Disciplina: **Informatica**

Programma Svolto

MODULI (titoli dei moduli)

M2: Il linguaggio ANSI C

M3: Il linguaggio Java

MODULO 2: Il linguaggio ANSI C

Contenuti:

Tipi di dato. Istruzioni di input e output. Istruzioni condizionali (if - else, switch) Istruzioni iterative (while, do-while, for). La gestione delle stringhe. Utilizzo dei vettori e matrici. Concetto di puntatore e suo utilizzo. Funzioni e Procedure.

MODULO 3: Il linguaggio Java

Contenuti:

Paradigma della programmazione ad oggetti, Caratteristiche della programmazione ad oggetti: incapsulamento, polimorfismo, ereditarietà, Definizione delle Proprietà, Classi ed Oggetti. Metodi Get e Set.