



ISTITUTO : **PARITARIO “G. PARINI”**
CLASSE : **4^ Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate**
ANNO SCOLASTICO : **2021/22**
DISCIPLINA : **Informatica**

PROGRAMMA CONSUNTIVO

- Introduzione alla programmazione:
 - La storia dei linguaggi di programmazione
 - I vari tipi di linguaggio di programmazione

- Il linguaggio Java:
 - La libreria standard
 - Classi ed oggetti
 - Costrutti, variabili, metodi
 - Le istruzioni condizionali
 - Semplici, annidate e concatenate
 - I cicli
 - Ciclo for
 - Ciclo while
 - Ciclo do-while
 - Input ed output
 - I numeri casuali
 - Gli Array
 - Sviluppo di programmi in Java

- Educazione civica:
 - La sicurezza informatica

Testo di adozione: PROGETTARE E PROGRAMMARE 2 – TIBONE – ZANICHELLI