

Istituto Tecnico Industriale “Eugenio Barsanti”
Pomigliano d'Arco (Napoli)
PROGRAMMA SVOLTO

ISTITUTO:	<i>ITI “Eugenio Barsanti”, Pomigliano d'Arco (NA)</i> <i>A.S. - 2022/2023</i>
INDIRIZZO e ARTICOLAZIONE:	<i>Informatica e Telecomunicazione / Informatica</i>
CLASSE, SEZIONE e DISCIPLINA	<i>4° B / Informatica</i>
DOCENTE e ITP:	<i>Prof. Vincenzo Cervone, Prof. Pietro Spiezia</i>

➤ **Il linguaggio java**

- ✓ *Introduzione al linguaggio JAVA*
- ✓ *Compilazione e interpretazione di un programma Java*
- ✓ *Operazioni su standard input e standard output*
- ✓ *Identificatori, variabili e costanti*
- ✓ *Operatori aritmetici, di confronto e booleani*
- ✓ *Strutture di controllo (sequenza, selezione, iterazione)*
- ✓ *Vettori*
- ✓ *Matrici*
- ✓ *Le eccezioni*

➤ **Gli oggetti in Java**

- ✓ *Le classi*
- ✓ *Gli attributi*
- ✓ *I metodi*
- ✓ *I costruttori*
- ✓ *Ereditarietà*

➤ **L'interfaccia l'utente**

- ✓ *Gli elementi dell'interfaccia grafica*
- ✓ *Le librerie grafiche AWT e Swing*
- ✓ *Etichette e pulsanti*
- ✓ *Caselle e aree di testo*
- ✓ *Caselle combinate e caselle di controllo*
- ✓ *Layout degli elementi grafici*

➤ **Educazione Civica**

- ✓ *Il digital divide*
- ✓ *La sicurezza digitale (Cybersecurity)*

Pomigliano d'Arco, _____

Prof. Vincenzo Cervone _____

Prof. Pietro Spiezia _____

Gli Alunni: _____