Programma di Informatica

Classe II Q

a.s. 2024/2025

Liceo Vittoria Colonna

Prof. Michele Minno

Libro di testo: Materiale fornito dal docente

1) **Java di base**
   - ✓ Introduzione ai costrutti base di Java in relazione a quelli presenti nei diagrammi di flusso
   - ✓ Costrutti base: variabili, tipi, valori, regolatori di flusso (if, else, while, for), operatori matematici e logici
   - ✓ Gestione dell'input / output
   - ✓ Generatore di numeri casuali
2) **Gestione delle stringhe e costrutti avanzati di gestione dei loop**
   - ✓ Uguaglianza tra due stringhe, lunghezza di una stringa, concatenazione di due stringhe
   - ✓ Gestione delle iterazioni del loop tramite break e continue
3) **Array e Java modulare**
   - ✓ Creazione, gestione e lettura di array
   - ✓ Programmazione in Java modulare tramite funzione principale (main) e funzioni esterne
4) **Documenti, presentazioni e fogli di calcolo digitali online**
   - ✓ Editing, formattazione e condivisione di un documento Google
   - ✓ Editing, formattazione e condivisione di una presentazione Google
   - ✓ Formattazione, funzioni e grafici in un foglio di calcolo Google

Educazione civica:

- ✓ L'Attention Economy e il modello del gancio delle app che catturano l'attenzione
- ✓ Videogiochi: elementi nocivi di un cattivo videogioco per far continuare l'utente a giocare

Roma, 04/06/2025

Il Docente

Prof. Michele Minno