

“Marconi” - Civitavecchia
Anno Scolastico 2021-2022 Classe IV sez. C INDIRIZZO INFORMATICA
PROGRAMMA SVOLTO DI INFORMATICA

- **Linguaggio Java**
 - Caratteristiche generali, compilazione, interpretazione
 - Ambiente di sviluppo
 - Struttura dei programmi
 - Identificatori e parole chiave
 - Tipi di dato e casting
 - Gestione Input/output
 - Strutture di controllo: sequenza, selezione, ripetizione
 - Array monodimensionali e bidimensionali
 - Gestione delle eccezioni con il try/catch
- **Ambiente di sviluppo**
 - Eclipse
- **Programmazione ad oggetti**
 - Classi ed oggetti
 - Dichiarazione ed utilizzo delle classi, dei metodi ed attributi
 - Creazione ed utilizzo degli oggetti
 - Uguaglianza tra oggetti
 - Metodi costruttori
 - Array di oggetti
 - Ereditarietà
 - Dichiarazione ed utilizzo di sottoclassi
 - Polimorfismo
- **Strutture di dati e file**
 - Array dinamici: classe Vector
 - I flussi di input/output
 - Operazioni su file di testo: classe StringTokenizer, Split
- **Programmazione guidata dagli eventi e interfaccia grafica**
 - L'interfaccia utente, Elementi dell'interfaccia grafica
 - Elementi grafici come oggetti Label, TextField, ComboBox, TextArea, Checkbox
 - Programmazione guidata dagli eventi
 - Librerie grafiche in Java AWT e Swing
 - L'utilizzo delle finestre di dialogo
- **HTML**
 - Introduzione all'HTML
 - Tag principali: body, head, title, table, tr, td, href, img
- **Javascript**
 - Introduzione al linguaggio
 - Variabili

“Marconi” - Civitavecchia
Anno Scolastico 2021-2022 Classe IV sez. C INDIRIZZO INFORMATICA
PROGRAMMA SVOLTO DI INFORMATICA

- Funzioni
- Debugging in chrome
- Comandi per interagire con il documento: GetElementByid, GetElementsByname.
- Gestione dell’output con alert

Gli insegnanti

Andrea Angelini

Donatella Cappiello

.....

.....