

IIS Guglielmo Marconi - Civitavecchia
Anno scolastico 2023/2024
Classe 4D inf
Docenti: Lorenzo Bellincampi, Donatella Cappiello

PROGRAMMA SVOLTO DI INFORMATICA

Basi della programmazione a oggetti: concetto di classe e oggetto, metodi e attributi, visibilità di metodi e attributi (private, protected, public)

Ereditarietà e Polimorfismo: ereditarietà di classe, definizione e uso del polimorfismo.

Concetti avanzati di Java ed eccezioni: classi astratte, definizione e gestione delle eccezioni, interface.

Interfacce grafiche: swing in Java, Jcomponents di base, Jpanel, Jbutton, Intercettare input utente, Layout

Gestione dei progetti informatici: metodologie sequenziali e metodologie iterative, metodologie agile, scrum, RAD, spirale e cerimonie dello Scrum. Requisiti di progetto

Javascript: ripasso di HTML e CSS, introduzione al Javascript, form HTML + Javascript, getElementById, getElementsByClass, Alert.

Civitavecchia, 6/6/2024

I Docenti