

Programma di Informatica

Classe: 3BSA

A.S. 2022 – 2023

Insegnante: Fabrizia Angeli

Problemi e Algoritmi

- *DAL PROBLEMA ALL'ALGORITMO: CARATTERISTICHE*
- *ANALISI DEI DATI DEL PROBLEMA*
- *RAPPRESENTAZIONE DEGLI ALGORITMI STRUTTURATI*

Linguaggi di Programmazione e linguaggio JAVA

- *EVOLUZIONE E PANORAMICA DEI LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE*
- *PARADIGMI DI PROGRAMMAZIONE*
- *FASI DI SVILUPPO DI UN PROGRAMMA, AMBIENTI DI SUPPORTO ALLO SVILUPPO*
- *IL LINGUAGGIO JAVA: STRUTTURA FONDAMENTALE DI UN PROGRAMMA*
- *IL LINGUAGGIO JAVA: ELEMENTI BASE DEL LINGUAGGIO*
- *IL LINGUAGGIO JAVA: TIPI DI DATO NON STRUTTURATO E I/O DEI DATI*
- *IL LINGUAGGIO JAVA: COSTRUTTI DI CONTROLLO: SELEZIONE E ITERAZIONE NELLE DIVERSE FORME*

Le funzioni in JAVA

- *DEFINIZIONE E INVOCAZIONE DI FUNZIONI/PROCEDURE*
- *PASSAGGIO DEI PARAMETRI PER VALORE E PER RIFERIMENTO*
- *VISIBILITÀ: AMBIENTE LOCALE E GLOBALE*

Dati strutturati in JAVA

- *ARRAY MONODIMENSIONALI*
- *LE STRINGHE*
- *ORDINAMENTO DI UN ARRAY*
- *RICERCA IN UN ARRAY*

I linguaggi del WEB

- *Architettura client-server del Web*
- *Principali TAG HTML*

Strumenti didattici utilizzati: NetBeans, Notepad++

Libro di testo: INFOM@T / PER IL LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE 2
CAMAGNI PAOLO / NIKOLASSY RICCARDO, HOEPLI

Appunti e video-lezioni caricati dall'insegnante su Classroom