



Ministero dell'Istruzione

Liceo Scientifico Statale "G. Ferraris"

Via Sorrisole, 6 - 21100 Varese – Tel. 0332 226345 Fax 0332 226433

Sito internet: <https://www.liceoferrarisvarese.edu.it>. PEC: segreteria@pec.liceoferraris.it

IVA/ncf 80016880124

A. S. 2019/2020
PROGRAMMA SVOLTO
INFORMATICA
CLASSE 4 G
INSEGNANTE: CARMINE LONGO

TITOLO DEL CONTENUTO	ARGOMENTI CONNESSI
PROGRAMMAZIONE ORIENTATA AGLI OGGETTI	Programmazione orientata agli oggetti
	Classi di oggetti
	Definire una classe
	Creare gli oggetti: metodi costruttori
	Le interfacce
	Information hiding e incapsulamento
	Vantaggi dell'incapsulamento
	Ereditarietà
	Specializzazione, tipi di ereditarietà
	Polimorfismo
IL LINGUAGGIO JAVA	Definire le classi in JAVA
	I metodi in JAVA
	Ereditarietà in JAVA
	Polimorfismo in JAVA
	Definizione di semplici classi
	Utilizzo degli arraylist in JAVA
CREARE UN'INTERFACCIA GRAFICA (JAVAFX)	Design pattern: Model view controller
	Introduzione a JavaFX
	Creare una semplice interfaccia grafica
	Gestire le diverse componenti di un'interfaccia grafica – label, textfield, datapicker, tableview, imageview

Condiviso in data 27 maggio 2020