

Progetto Programmazione 2

Una volta creata la classe Veicolo ed esteso l'ereditarietà con le sue sottoclassi, ho inserito nella superclasse diversi attributi e metodi che permettessero di distinguere ogni singola sottoclasse.

Per le 3 sottoclassi ho deciso di utilizzare lo stack (pila) come struttura dati per immagazzinare ogni istanza. Ed ogni volta che viene eseguita la pop, l'elemento che viene estratto viene inserito come nodo in un albero binario di ricerca (BST). Ho poi dichiarato un metodo privato per la cancellazione, così usufruendo di un metodo pubblico apposito sarà possibile eliminare un determinato nodo che ha un valore minore rispetto ad un determinato valore dato in input.