Passeggero

La classe Passeggero è una classe che dipende dalla classe Prenotazione, essa ha come attributi il codice della prenotazione, la tariffa del biglietto data dalla classe di viaggio, dati del passeggero, formati da: nome, cognome, età, indirizzo, città, CAP. Ricordiamo che il biglietto verrà associato ad una ed una sola persona. Le operazioni di questa classe sono i get e set degli attributi.

Corsa

Corsa è una classe che dipende dal gestore che memorizza le informazioni. Queste informazioni definiscono la corsa : codiceCorsa, stazione di partenza, stazione di destinazione, DataPartenza, Ora di partenza, prezzo economy, prezzo business, prezzo premium e il codice treno. I prezzi economy, business e premium sono diversi siccome la qualità e i servizi sono differenti, numero di posti.

Le operazioni di Corsa sono i getter e i setter degli attributi.

Ovviamente alcuni campi devono essere diversi dagli altri: ora partenza deve essere diversa da ora di arrivo, stazione di partenza deve essere diversa da stazione di arrivo.

PRENOTAZIONE

Prenotazione è una classe che dipende da Utente (che effettua la prenotazione). È caratterizzato da il codice della prenotazione che è diverso da ogni prenotazione, il prezzo totale della prenotazione che è dato dal costo dei biglietti che dipende dalla classe designato. Poi è presente il numero della carta di pagamento con il nome del proprietario data di scadenza e il CVV. Le operazioni di questa classe sono i get e set delle istanze.