# Documentazione primo homework

## Flight

Flight è una superclasse, che sarà poi specializzata in *Departing* e *Arrival*.

Per quanto riguarda gli attributi:

* L’ id deve essere univoco.
* status prende i possibili valori dall’ enumeration *FlightStatus*, può quindi essere: “*programmed”*,  
  *“cancelled”*,  
  *“departed”*,  
  *“delayed”*,  
  *“landed”*.
* max\_seats e free\_seats vengono utilizzati per vari controlli con l’inserimento/rimozione di eventuali prenotazioni e/o passeggeri.

È in relazione con diverse classi:

* *Booking*: c’è una relazione 1 a molti tra queste due classi, la visibilità è bidirezionale perché da un volo potrebbe essere utile, per motivi di gestione, conoscere tutte le prenotazioni. Sarà implementata in *Flight* con un ArrayList di *Booking*.
* *Passenger*: c’è una relazione 1 a molti, la visibilità è unidirezionale (*Flight* vede *Passenger*, ma non viceversa, per il motivo vedere *Passenger*). Sarà implementata con un ArrayList di *Passenger* in *Flight*.