



Università degli Studi di Napoli Federico II

Documentazione del progetto per Object Orientation

Traccia 1: gruppo da tre persone

Iavarone Simone - N86004664

Illiano Eliana - N86004586

Lamore Antonio - N86004671

Indice

1	Descrizione	2
2	Diagramma delle classi del dominio del problema	2
3	Diagramma della classi del dominio della soluzione	3
4	Sequence Diagram	6

1 Descrizione

Si sviluppa un sistema informativo che consente ad un viaggiatore di conoscere e scegliere i viaggi utili per raggiungere le isole.

L'utente può scegliere se autenticarsi come Passeggero oppure come Compagnia di Navigazione.

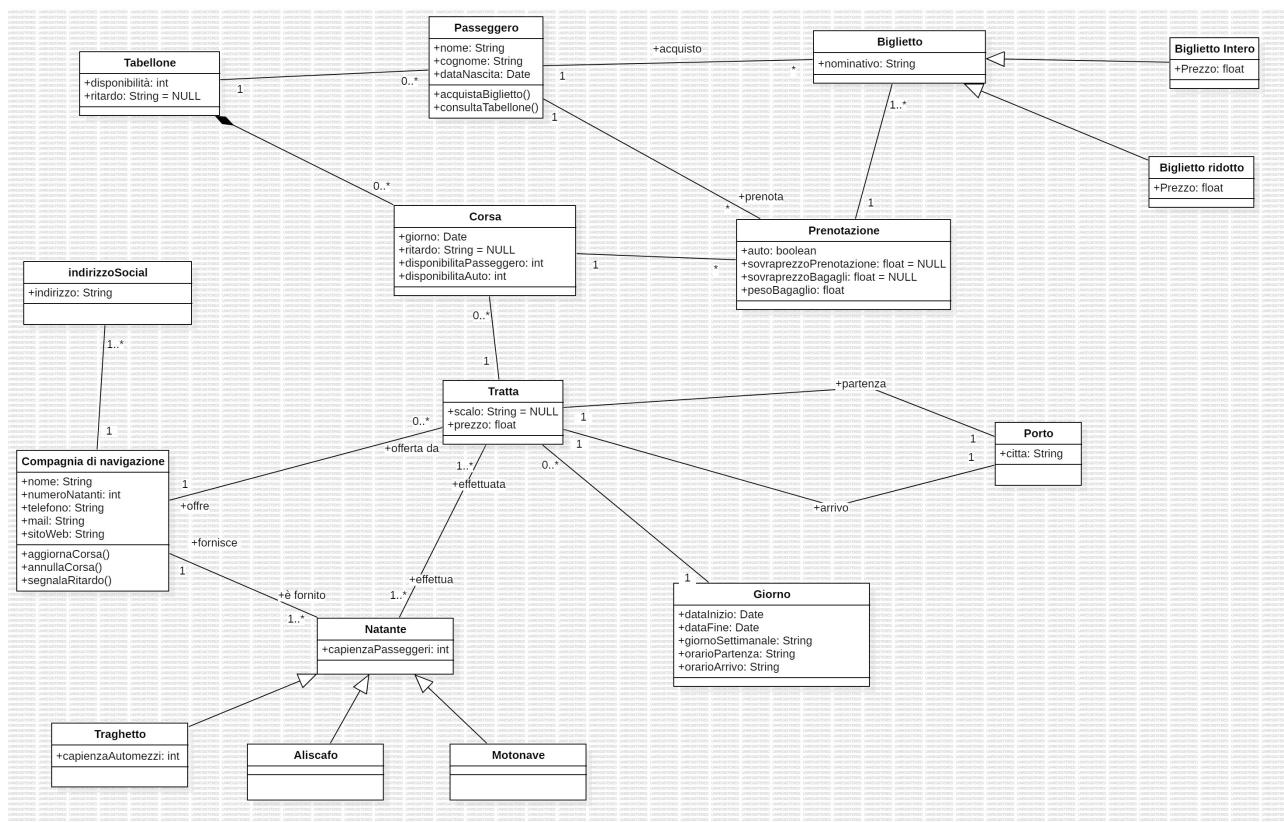
Un passeggero può effettuare il login o la registrazione sulla base del nome, cognome e data di nascita. Successivamente il passeggero può cercare le corse presenti nel database, può visualizzare i contatti delle compagnie di navigazione di ogni corsa, e può anche filtrare le stesse tramite citta di partenza, citta di arrivo, tipo del natante, prezzo minimo, giorno e ora per le successive 24 ore. I filtri sono implementati in modo che l'utente può scegliere in base a cosa filtrare le diverse corse.

Il passeggero può anche prenotare una corsa, per completare la prenotazione può inserire il peso di un eventuale bagaglio, per calcolare il sovrapprezzo, può scegliere se portare con sé un'auto oppure no (nel caso la corsa abbia posti auto) e può decidere quanti biglietti prenotare a suo nome (per un massimo di 5 biglietti a prenotazione).

Il passeggero può visualizzare anche tutte le prenotazioni effettuate a suo nome e, se necessario, cancellarle.

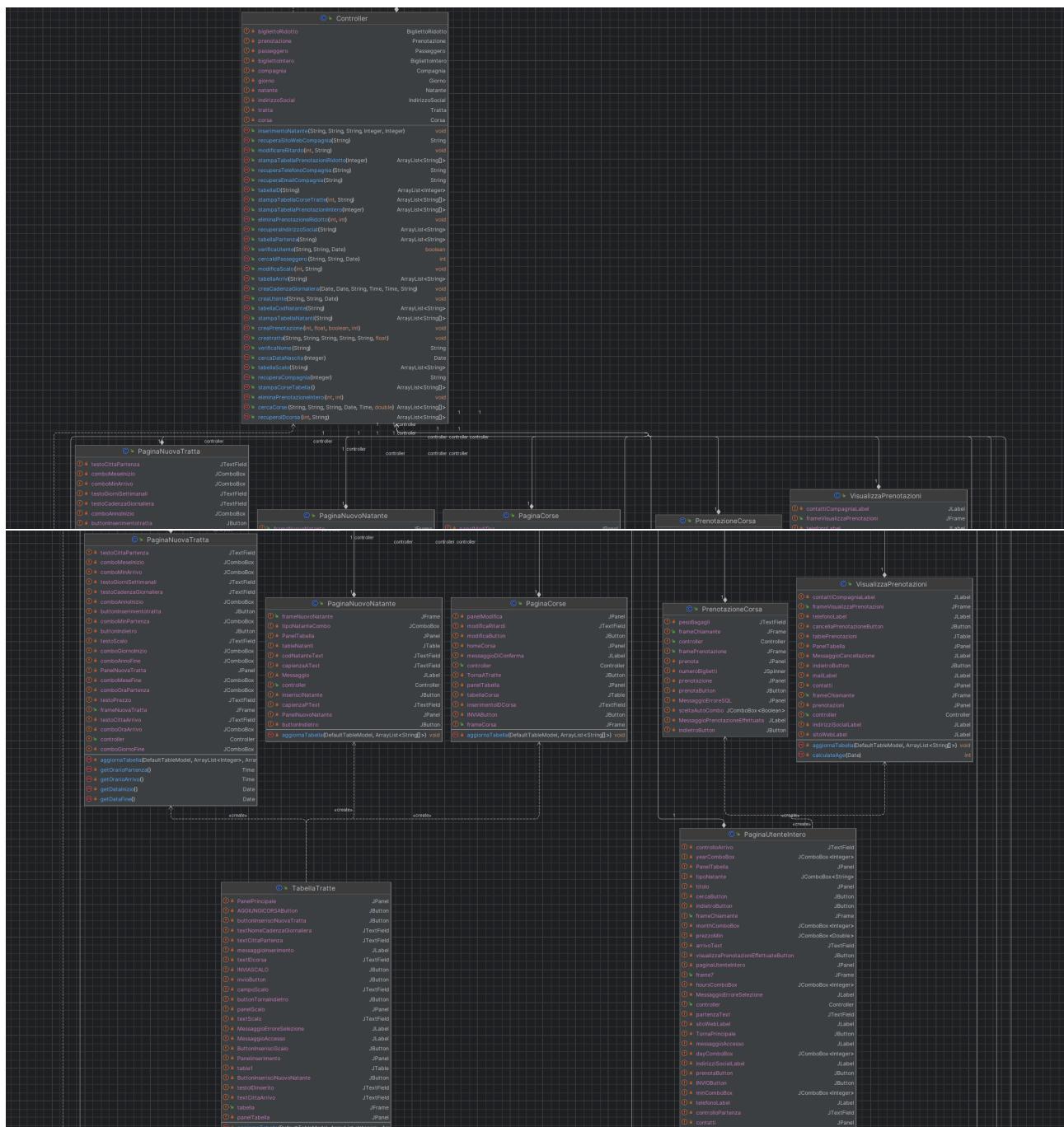
Una compagnia di navigazione, invece, si autentica tramite lo stesso nome della compagnia. Successivamente viene aperta una pagina che permette di modificare lo scalo di una compagnia e modificarne il ritardo. Inoltre, è anche possibile aggiungere una nuova tratta ed una cadenza giornaliera per la compagnia, ed eventualmente aggiungere anche nuovi natanti.

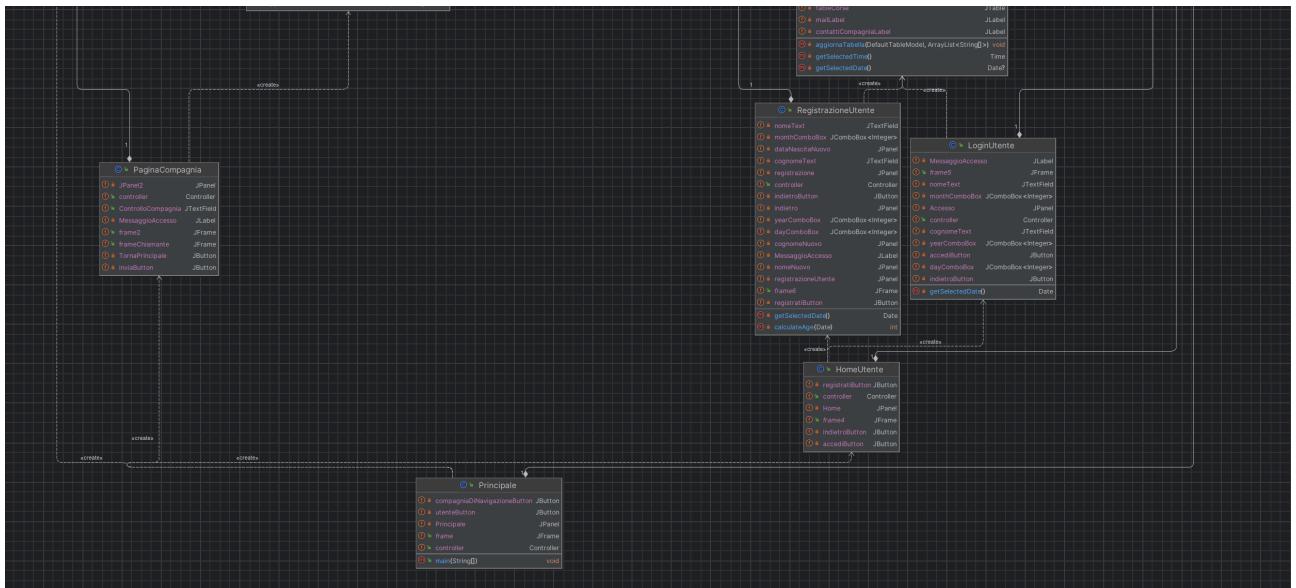
2 Diagramma delle classi del dominio del problema



3 Diagramma della classi del dominio della soluzione







4 Sequence Diagram

