

Esame - Sistema di Prenotazione Voli

Si richiede di progettare un sistema di gestione di prenotazioni aeree composto da passeggeri, voli, prenotazioni e un sistema di prenotazione centrale.

Classi da implementare:

- **Passeggero:** caratterizzato da nome, cognome, e identificazione. Alcuni passeggeri possono avere esigenze speciali e devono essere riconoscibili dai passeggeri comuni.
- **Volo:** caratterizzato da numero di volo, destinazione, numero posti disponibili e dai passeggeri ospitati.
- **Prenotazione:** caratterizzata da identificativo, dal volo e dal passeggero che ha effettuato la prenotazione.
- **Sistema Prenotazione:** caratterizzato dal nome, dalla compagnia e da un insieme di voli che è in grado di gestire.

Richieste:

- 1 Aggiungere e rimuovere un volo.
- 2 Consentire ad un passeggero di creare una prenotazione per una destinazione.
- 3 Ricercare un volo per destinazione (il volo deve avere almeno un posto disponibile).
- 4 Annullare la prenotazione.
- 5 Mostrare le prenotazioni di un passeggero.
- 6 Individuare i passeggeri con esigenze speciali presenti su un volo.

Main:

Creare un file **main.cpp** in cui si istanzia un oggetto di tipo **Sistema Prenotazioni**, contenente almeno due voli e almeno quattro passeggeri (due normali e due con esigenze speciali). Mostrare l'utilizzo delle funzionalità richieste (aggiunta/rimozione volo, prenotazioni, ricerca, annullamento, ecc.).