**Descrizione Modello di Dominio**

Nel diagramma del modello di dominio, rappresentato in figura, gli Utenti interagiscono con il Sistema effettuando più Prenotazioni e pubblicando più Recensioni. La classe Utente include informazioni personali come e-mail, password, nome, cognome, data di nascita ed un’immagine di profilo (opzionale).

La classe Viaggio viene descritta dalla classe Descrizione Viaggio contenente dettagli come immagini, date di partenza e ritorno, prezzo, tipologia, stelle (attributo calcolato) e numero di posti disponibili (attributo calcolato). La classe Destinazione Viaggio descrive il luogo in cui un Viaggio viene organizzato specificando dettagli come nome, latitudine e longitudine. Ogni Viaggio può essere incluso in molte Prenotazioni e contenere più recensioni.

La classe Prenotazione rappresenta la richiesta di un Utente per un Viaggio specifico. Contiene informazioni come data, numero di partecipanti, stato (attributo calcolato) e importo totale (attributo calcolato). Ogni Prenotazione include un Viaggio ed è finalizzata con un Pagamento.

La classe Pagamento specifica le informazioni sul pagamento di una Prenotazione, fra cui la data, l’importo e lo stato (attributo calcolato). Ogni Pagamento è effettuato con un Metodo di Pagamento.

La classe Metodo di Pagamento contiene i dettagli relativi al metodo scelto, come tipo (es.: carta di credito, PayPal, …) e ulteriori informazioni specifiche.

La classe Recensione permette agli Utenti di esprimere opinioni su un Viaggio effettuato. Include data, numero di stelle, commento e immagini (opzionali).

Alcune delle associazioni principali sono:

* Ogni Viaggio è incluso in molte Prenotazioni;
* Ogni Viaggio è descritto da una Descrizione Viaggio;
* Ogni Viaggio è organizzato in una Destinazione Viaggio;
* Ogni Prenotazione è effettuata da un Utente;
* Ogni Prenotazione è finalizzata con un Pagamento;
* Ogni Pagamento è effettuato tramite un Metodo di Pagamento;
* Ogni Recensione è pubblicata da un Utente.
* Ogni Recensione è contenuta in un Viaggio.