**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, telefono (opzionale), data di nascita e ruolo. Il ruolo è un tipo di dato Enumerativo (valori ammessi USER, ADMIN).

La classe Viaggio contiene dettagli come immagini, destinazione, date di partenza e ritorno, prezzo, tipologia, stelle (attributo calcolato) e numero di posti disponibili (attributo calcolato). Ogni Viaggio può essere associato a 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 è associata ad un Viaggio e ad 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, valutazione, commento e immagini (opzionali).

Alcune delle associazioni principali sono:

* Un Utente può effettuare molte Prenotazioni;
* Un Utente può pubblicare molte Recensioni;
* Ogni Prenotazione è associata ad un Viaggio;
* Ogni Prenotazione è associata ad un Pagamento;
* Un Pagamento è effettuato tramite un Metodo di Pagamento;
* Un Viaggio può contenere molte Recensioni.