**GoTogether**

**Documento di visione**

Introduzione

GoTogether è un servizio di carpooling, che permette di organizzare spostamenti condivisi.  L’obiettivo del progetto è sviluppare una piattaforma che consenta agli utenti di pianificare spostamenti e incontrare altre persone con cui condividere il tragitto.

Funzionalità

Creazione Account

L’utente crea un profilo inserendo i propri dati anagrafici (nome, cognome, età, sesso, documenti personali, città di provenienza) e selezionando la tipologia di utente con la quale desidera registrarsi sulla piattaforma: conducente, passeggero o entrambi. Ogni account deve essere associato ad un nome utente univoco e un’immagine profilo.

Per completare l’account, l’utente può inserire una descrizione personale, condividendo con gli altri utenti i propri interessi (generi musicali, sport, hobby, etc…).

Pianificare un viaggio

L’utente conducente può registrare uno spostamento indicando luogo di partenza, luogo di arrivo, data e orario del suo viaggio.

Per consentire a più utenti passeggeri di usufruire dello stesso passaggio, il conducente può segnalare la possibilità di effettuare alcune soste lungo il tragitto. Se, ad esempio, un utente conducente deve intraprendere un viaggio da Milano a Bologna, allora potrà indicare come fermate Piacenza, Parma e Modena.

In questo modo, un passeggero può prenotare anche una tratta intermedia (ad esempio, da Piacenza a Modena), che non sarebbe altrimenti disponibile se il conducente avesse selezionato solo il punto di partenza e quello di arrivo.

Per completare l’annuncio, il conducente deve specificare il tipo di veicolo con cui avverrà lo spostamento, i posti disponibili e l'eventuale possibilità di trasportare bagagli e/o animali. Infine, il conducente sceglie la tariffa e i metodi di pagamento**\*** da applicare al suo viaggio: la tariffa totale, sarà suddivisa equamente tra il numero di passeggeri che condividerà il tragitto. Terminato il processo di pianificazione del viaggio, il conducente resta in attesa e avrà la possibilità di soddisfare o declinare le richieste pervenute.

Ricerca di un viaggio

L’utente passeggero, inserendo luogo di partenza, destinazione e data del viaggio, può consultare l’elenco dei conducenti disponibili sulla stessa tratta e può monitorare i posti ancora liberi su ogni veicolo. È possibile filtrare i risultati in base alla distanza che il passeggero è disposto a percorrere, rispetto alla sua posizione di partenza e di arrivo, per trovare passaggi anche in aree circostanti. Dopo aver effettuato la richiesta, l’utente passeggero resta in attesa di ricevere conferma del viaggio da parte del conducente.

Recensione

Al termine di un viaggio, gli utenti devono compilare un form per valutare il servizio e hanno la possibilità di aggiungere anche un breve testo. Il form è impostato su una scala di valutazione e ha come criteri di analisi la puntualità, lo stile di guida, la precisione delle indicazioni sul punto di ritrovo, etc…

Creazione gruppi

Ogni utente ha la possibilità di creare un gruppo, assegnando un nome e una descrizione, in modo da poterlo mettere facilmente in contatto con gli altri utenti che frequentano gli stessi luoghi (università, luogo di lavoro, luoghi di aggregazione…). Gli utenti iscritti al gruppo possono caricare i loro tragitti o visualizzare gli spostamenti disponibili.