Syncar  
Use-Case: iscrivitiAdUnItinerario

# Brief Description

dopo aver visualizzato un itinerario, l’utente registrato ne richiede al sistema l’iscrizione. Il sistema inoltrerà la richiesta al creatore dell’itinerario, il quale ha la possibilità di rifiutarla o accoglierla.

# Actor Brief Descriptions

**Utente registrato (richiedente)**: utente autenticato che ha la possibilità di esercitare diverse funzioni all'interno del sistema.

**Creatore dell’itinerario (utente registrato)** utente autenticato che gode di pari diritti del precedente, rivestente il ruolo di creatore dell’itinerario in tale use case

# Preconditions

3.1 L’utente registrato deve essere autenticato.

3.2 L’utente registrato non deve essere iscritto ad un altro itinerario che presenta la medesima data e ora

# Basic Flow of Events

1. L’utente richiedente comunica al sistema l’intenzione di iscriversi all’itinerario visualizzato.
2. Il sistema inoltra la richiesta al creatore dell’itinerario, il quale riceverà il contatto pubblico del richiedente per poter mediare un accordo privato sulle condizioni di prelievo ed altre informazioni personali
3. Il creatore dell’itinerario comunica la sua risposta al sistema
4. Il sistema inoltrerà la risposta del creatore dell’itinerario all’utente richiedente

# Alternative Flows

## 1 a il segmento dell’itinerario ha esaurito i posti disponibili

1 a1 il sistema comunica all’utente richiedente l’impossibilità nel completare l’iscrizione a causa dell’esaurimento posti

1 a2 lo use case termina

## 3a il creatore dell’itinerario rifiuta la richiesta

3 a1 Il sistema richiede al creatore dell’itinerario di specificare la motivazione del rifiuto

3 a2 il creatore dell’itinerario invia la sua motivazione

3 a3 lo use case riprende al passo 4

**3b il creatore dell’itinerario accetta la richiesta**

3b1 il sistema associa l’utente richiedente all’itinerario o al segmento dell’itinerario, detraendo il numero di posti disponibili

3b2 lo use case riprende al passo 4

**3c il creatore dell’itinerario ignora la richiesta**

3c1 il sistema, al decorrere della data e dell’orario dell’itinerario, invalida la richiesta

3c2 il sistema comunica all’utente l’impossibilità di aderire al segmento o all’itinerario selezionato

3c3 lo use case termina

# Punti di estensione

None

# Key Scenarios

## Utente registrato riceve conferma

Attori partecipanti: utenteRegistrato: Gianluca;

Creatore dell’itinerario: Marco

1. Gianluca comunica al sistema l’intenzione di iscriversi all’itinerario visualizzato.
2. Il sistema inoltra la richiesta a Marco, il quale riceverà il contatto pubblico di Gianluca (ossia il cellulare o l’indirizzo email) per poter mediare un accordo privato sulle condizioni di prelievo ed altre informazioni personali
3. Marco comunica l’accettazione della richiesta al sistema
4. Il sistema associa Gianluca all’itinerario o al segmento dell’itinerario selezionato, aggiornando il numero di posti disponibili di Marco (da 3 a 2)
5. Il sistema inoltra la risposta positiva di Marco a Gianluca

## Utente registrato riceve diniego

Attori partecipanti: utenteRegistrato: Gianluca;

Creatore dell’itinerario: Marco

1. Gianluca comunica al sistema l’intenzione di iscriversi all’itinerario visualizzato.
2. Il sistema inoltra la richiesta a Marco, il quale riceverà il contatto pubblico di Gianluca (ossia il cellulare o l’indirizzo email) per poter mediare un accordo privato sulle condizioni di prelievo ed altre informazioni personali
3. Marco comunica il rifiuto della richiesta al sistema
4. Il sistema richiede a Marco di motivare il suo rifiuto, registrandolo come messaggio da comunicare al richiedente
5. Marco sottomette la sua motivazione personale
6. Il sistema inoltra il rifiuto di Marco a Gianluca

# Post-conditions

## Successo: l’utente registrato riceve una conferma dal sistema, ottenendo la possibilità di usufruire di tale passaggio

## Minimo garantito: l’utente registrato riceverà un diniego dal sistema.

# Special Requirements

Requisito di sicurezza: il sistema deve impedire richieste multiple di iscrizione, da parte dello stesso utente, al medesimo itinerario.