**UC01** **– effettua ricerca itinerario:** un utente generico (sia registrato, sia anonimo) comunica al sistema la località di partenza e di arrivo desiderate. Il sistema recupera gli itinerari che soddisfano i parametri di ricerca immessi dall’utente, elencandoglieli sotto forma di lista.

**UC02 – registrati al sistema:** un utente anonimo si registra al sistema inserendo in un apposito form le proprie generalità e le informazioni di contatto. L’obiettivo di tale use case è accedere alle diverse funzionalità di cui gode un utente registrato.

**UC03 – registra nuovo itinerario:** un utente registrato comunica al sistema l’intenzione di voler creare un nuovo itinerario, sottomettendo la tratta principale, eventuali tappe intermedie, il numero di posti disponibili, la deviazione massima consentita, la data e l’ora della partenza. Il sistema Syncar usufruirà del sistema Google Maps, per poter suddividere l’itinerario in n itinerari a cui diversi altri utenti registrati possono iscriversi.

**UC04 – visualizza Itinerario:** un utente registrato, dopo aver effettuato una ricerca tra vari itinerari, comunica al sistema l’intenzione di visualizzare maggiori dettagli riguardo un dato itinerario di suo interesse.

**Estende** *effettua ricerca itinerario* al punto di estensione “ricerca con successo”

**UC05 – iscriviti ad un itinerario:** 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.

**UC06 – gestione profilo:** l’utente registrato accede ad un area riservata in cui può effettuare operazioni di gestione del proprio profilo, come la modifica di alcuni dati relativi al proprio profilo o l’eliminazione del proprio account dal sistema

**UC07 – modifica profilo utente:** un utente registrato mediante un apposito form contenente le proprie informazioni personali, modifica i rispettivi campi contenenti le proprie generalità, il proprio indirizzo postale e informazioni sulla sua auto.

**Estende** *gestione Profilo* al punto di estensione “accesso area protetta”

**UC08** – **visualizza informazioni pubbliche utente:** un utente registrato, dopo aver visualizzato un itinerario, ha la possibilità di poter visualizzare informazioni relative al creatore dell’itinerario

**Estende** *effettua ricerca itinerario* al punto di estensione “ricerca con successo”

**UC09 – visualizza mappa**: un utente registrato, dopo aver visualizzato un itinerario o registrato un nuovo itinerario, ha la possibilità di visualizzare il tracciato con una mappa interattiva fornita dal sistema “google maps”

**Estende** *registra nuovo itinerario* al punto di estensione “itinerario registrato”

**Estende** *visualizza itinerario* al punto di estensione “itinerario visualizzato”

**UC10 – ricerca utente**: l’amministratore del sistema effettua una ricerca di un utente registrato all’interno del sistema, in base al nome utente o in base all’email.

**UC11 – elimina utente:** l’amministratore del sistema richiede l’eliminazione di un utente dal sistema

**Estende** *ricerca Utente* al punto di estensione “utente selezionato”

**UC12 - visualizza informazioni utente:** l’amministratore del sistema richiede la visualizzazione integrale delle informazioni personali di uno specifico utente

**Estende** *ricerca Utente* al punto di estensione “utente selezionato”

**Estende** *visualizza itinerario passato* al punto di estensione “itinerario visualizzato”

**UC13 – ricerca itinerari registrati:** l’amministratore del sistema compilando uno specifico form in cui immette data, ora, partenza e arrivo, ottiene un set di itinerari, con i loro relativi segmenti, sia attivi (in corso o aperti a nuove iscrizioni), sia svoltisi in date precedenti (già archiviati).

**UC14 - elimina itinerario:** l’amministratore richiede l’eliminazione di un itinerario dal sistema

**Estende** *ricerca itinerari registrati* al punto di estensione “itinerario selezionato”

**UC15 - visualizza itinerario registrato:** l’amministratore del sistema richiede la visualizzazione di un’insieme di informazioni complessive relative ad un determinato itinerario

**Estende** *ricerca itinerari registrati* al punto di estensione “itinerario selezionato”

**UC16 - valuta utente:** unutente registrato, dopo aver affrontato un itinerario insieme ad un altro utente, può esprimere una valutazione ed un breve commento (un feedback) su quest’ultimo.

**Estende** *visualizza itinerario* al punto di estensione “itinerario visualizzato”