

## INFORMAZIONI SUI MEMBRI DEL GRUPPO

### Gruppo 10

**Membri (nome, cognome, matricola, contributo):**

- **Giovanni Recchi, 1090198, 20%**
- **Simone Salvoni, 1086951, 30%**
- **Lorenzo Sopranzetti, 1090517, 30%**
- **Daniele Staffolani, 1090208, 20%**

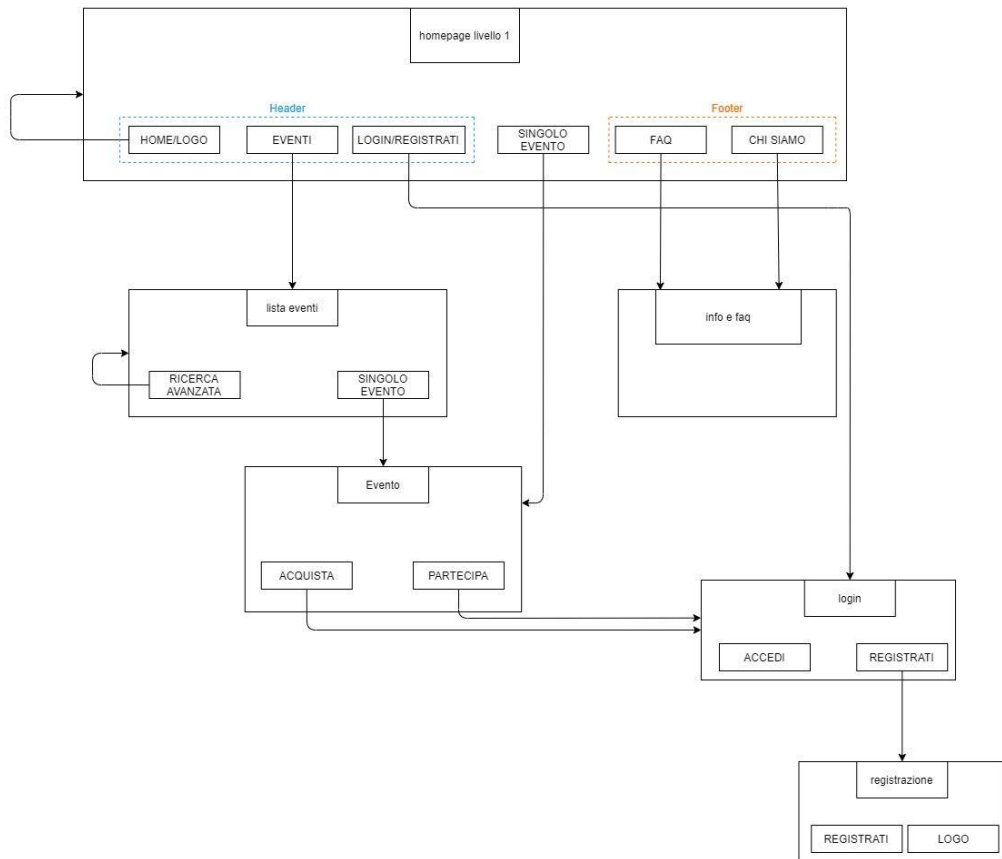
## DESCRIZIONE DEL SITO

R3S Tickets è un sito che permette di:

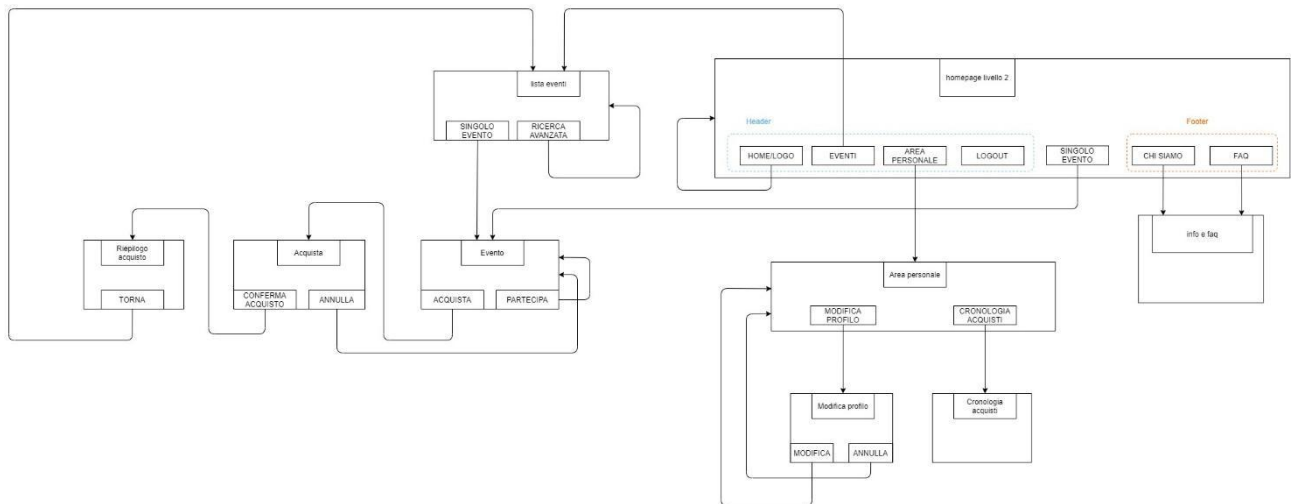
- come utente non registrato, visitare le pagine di base del sito: la home page, in cui è possibile visionare i primi otto eventi più vicini alla data odierna; la lista degli eventi futuri, da cui si può accedere alle pagine dei singoli eventi, le quali a loro volta contengono tutte le informazioni su di essi; la pagina delle informazioni e delle FAQ. Un utente non registrato non può acquistare biglietti né indicare la propria partecipazione ad un evento. Dal link presente nell'*header* del sito può accedere alla pagina di login, e da qui a quella di registrazione.
- come cliente, dopo aver fatto l'accesso al proprio account, acquistare biglietti per eventi a cui si desidera partecipare dalla pagina del singolo evento. È possibile selezionare il numero di biglietti e la tipologia di pagamento. Sempre in questa pagina è possibile anche indicare la volontà di partecipare ad un evento senza dover necessariamente acquistare il biglietto. Accedendo alla propria sezione privata è possibile visionare e modificare i propri dati e visionare gli eventi prossimi di cui si è acquistato almeno un biglietto. Da questa pagina è anche possibile accedere all'intera cronologia degli acquisti.
- come organizzatore, dalla propria area personale, creare eventi che i clienti potranno poi visionare. Da qui è possibile anche visionare i propri dati e visionare una lista parziale dei propri eventi (i più vicini alla data odierna). È possibile poi raggiungere la lista completa dei propri eventi, nella quale è anche possibile visionare i dati di vendita di ciascuno di essi. Da questa pagina poi è possibile accedere ad una pagina di modifica di ciascun proprio evento, ed è anche possibile eliminarli. La modifica e l'eliminazione è accessibile anche dalla pagina dei rispettivi eventi. Non è possibile per un organizzatore registrarsi personalmente: deve essere un admin del sito a creare l'account. Allo stesso modo solo l'admin può modificarne i dati personali.
- come admin del sito, dalla propria area personale, ricercare gli utenti per nome utente (per i clienti) e per nome dell'organizzazione (per gli organizzatori). È possibile quindi cancellare l'account dei clienti e cancellare/modificare l'account degli organizzatori. È anche possibile da qua aggiungere un account organizzatore, modificare e aggiungere le FAQ del sito.

## MAPPE DEL SITO

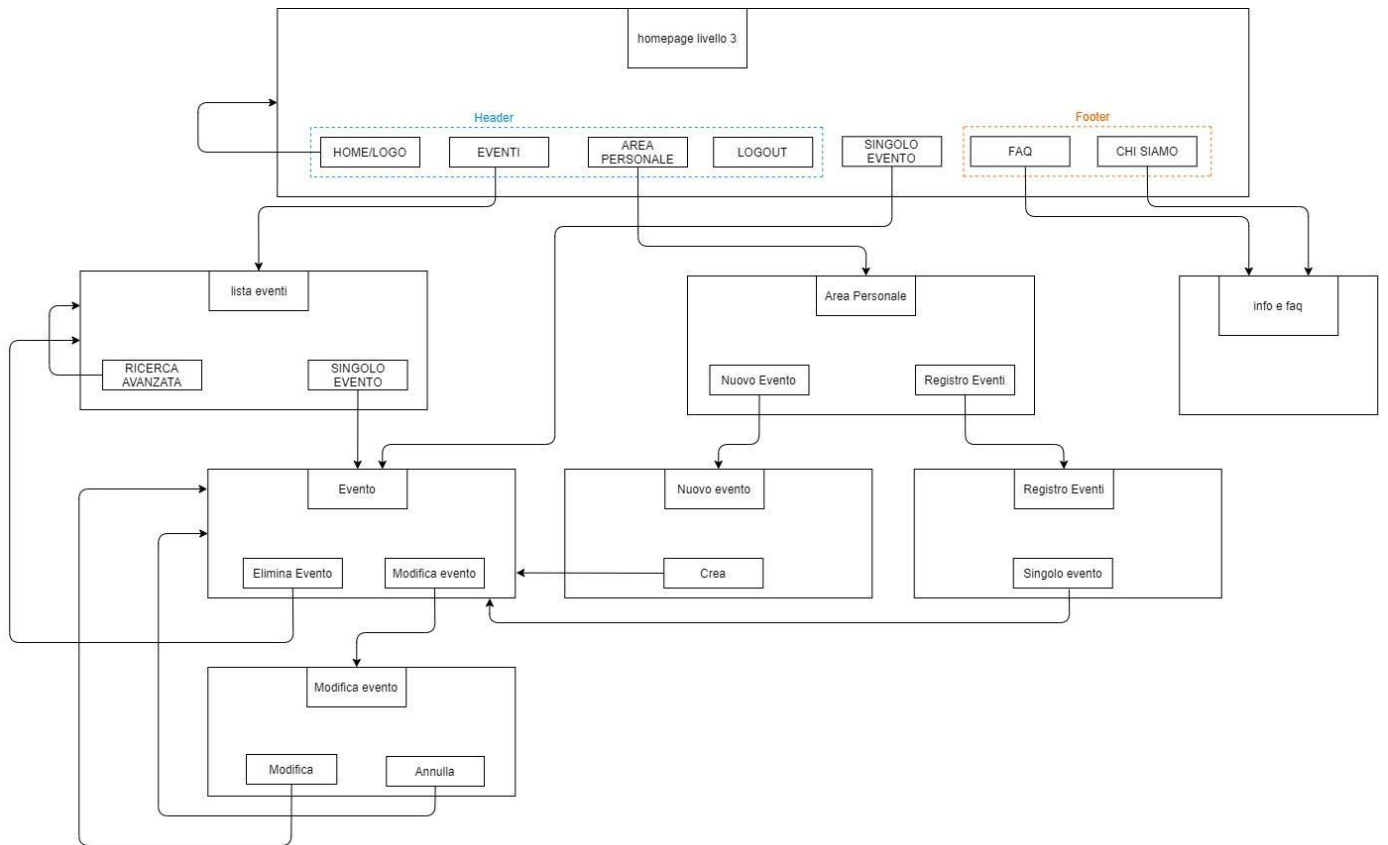
Header e footer sono presente in tutte le pagine (form escluse), ma non sono riportati al di fuori delle home page



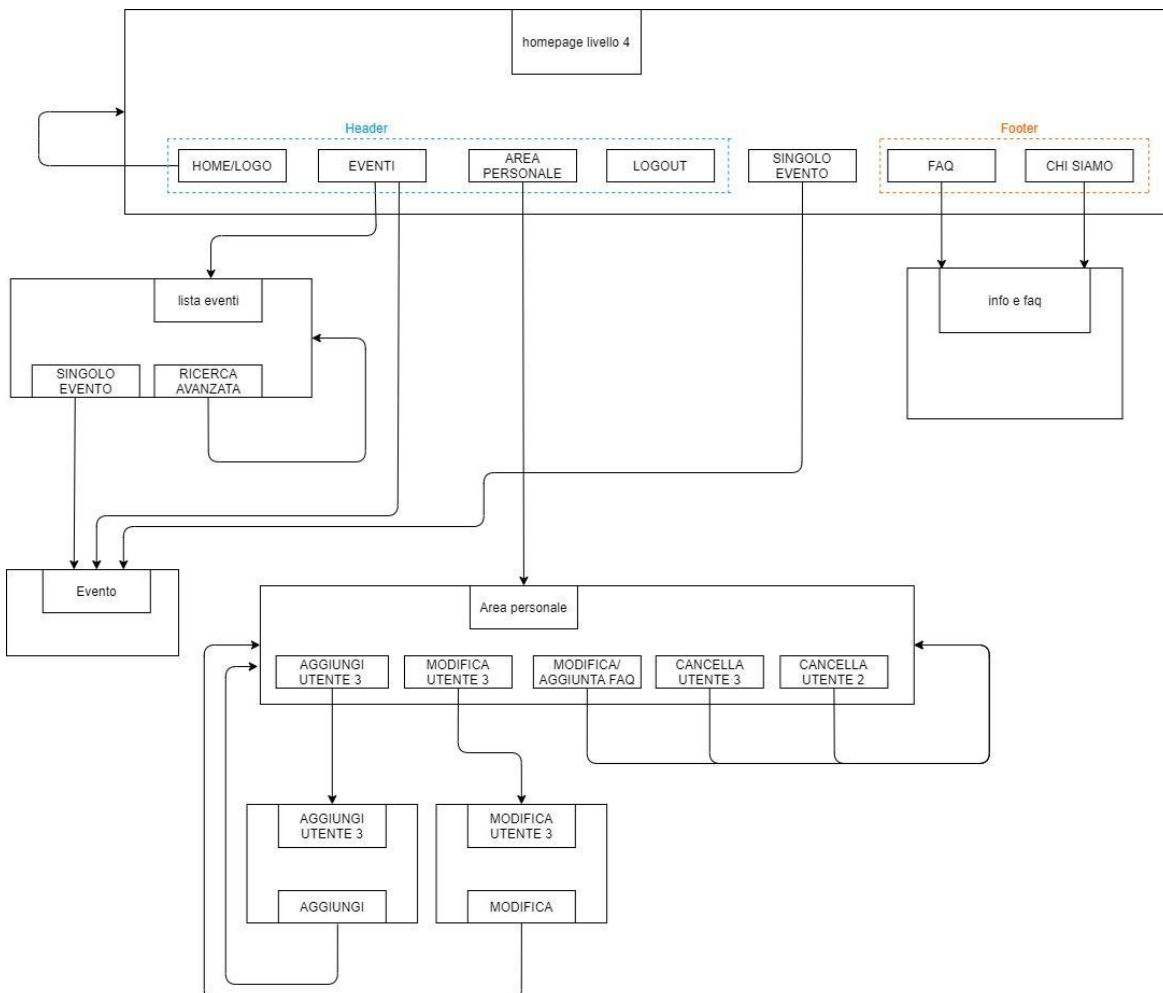
### Sezione sito per utente registrato come cliente



## Sezione sito per utente registrato come organizzazione



## Schema sito per utente admin



## SOLUZIONI ADOTTATE

Di seguito sono elencate alcune implementazioni e soluzioni adottate per risolvere alcune problematiche

1. Per passare dati alla pagina di riepilogo di un acquisto è stata usata la sessione, e in particolare la *facade Session*. Nello specifico sono state usate *Session::put* per inserire i dati e *Session::get* per ottenerli. In questo modo sono mantenuti anche se la pagina del riepilogo viene ricaricata.
2. Per costruire l'URL necessario per mostrare Google Maps abbiamo utilizzato la funzione php *rawurlencode*, che sostituisce tutti i caratteri non alfanumerici di una stringa (ad esclusione di `-_.`) con un `%` seguito da due caratteri esadecimali.
3. Nella pagina di acquisto sono usati script JS per modificare dinamicamente il costo totale a dipendenza del numero di biglietti indicati dall'utente e per permettere di cliccare anche le immagini nella selezione del metodo di pagamento.
4. Nella pagina di inserimento di un nuovo evento è stato usato Ajax per compiere una validazione in *real time* della *form* e per ottenere le province relative alla regione selezionata dall'utente da mostrare nella relativa *select*.
5. Nell'area riservata dell'admin sono stati usati varie funzioni javascript, scritte con l'ausilio di jquery, per permettere di inserire dinamicamente contenuto all'interno della pagina a dipendenza dell'azione dell'utente. Per esempio:
  - di fronte alla ricerca di un utente specifico si fanno comparire i suoi dati e le azioni che l'admin può compiere su di esso.
  - dopo il click sul pulsante di modifica delle FAQ la form specifica diventa modificabile
  - dopo il click sul pulsante di aggiunta FAQ viene inserito in fondo una nuova form