

# Requisiti Funzionali

## Creazione Evento

- Il sistema deve permettere all'organizzatore di creare un nuovo evento.
- Il sistema deve permettere l'inserimento di dettagli come data e luogo dell'evento.
- Il sistema deve verificare la validità dei dati inseriti (data e luogo) e assicurarsi che non ci siano eventi programmati nella stessa data.
- Se i dati sono validi, il sistema deve salvare l'evento nel database e renderlo disponibile per la gestione dei biglietti.
- Il sistema deve notificare l'organizzatore in caso di errori nei dati inseriti.
- L'organizzatore aggiunge la lista di invitanti che hanno accesso alla pagina aggiunta biglietti.

---

## Aggiunta Biglietti

- Il sistema deve permettere all'organizzatore e agli invitanti di aggiungere biglietti per un evento le cui vendite sono aperte.
- Il sistema deve permettere l'inserimento di dettagli per ogni biglietto, come nome, cognome, email.
- Il sistema deve verificare che le vendite per l'evento siano aperte prima di consentire l'aggiunta dei biglietti.
- Il sistema deve generare un codice identificativo univoco per ciascun biglietto, salvarlo nel database.
- Il sistema deve impedire ad un invitante di aggiungere più del numero di biglietti consentito.
- Il sistema deve impedire l'aggiunta di biglietti se le vendite per l'evento sono chiuse e informare l'organizzatore.

## Apertura/Chiusura Vendite Biglietti

### Verifica Accesso Evento

- Il sistema deve permettere allo staff all'ingresso di scansionare il QR code dei clienti.
- Il sistema deve verificare la validità del QR code.

- Se il QR code è valido, il sistema deve registrare la presenza del cliente nel database.
- Il sistema deve invalidare il QR code per evitare ingressi multipli.
- Se il QR code non è valido, il sistema deve avvisare lo staff con un messaggio.

## Gestione Guardaroba

- Il sistema deve permettere allo staff del guardaroba di scansionare il QR code dei clienti.
- Il sistema deve verificare la validità del QR code.
- Se il QR code è valido, il sistema deve assegnare un numero unico al cliente e registrarlo nel database.
- Il sistema deve mostrare il numero assegnato allo staff del guardaroba.
- Se il QR code non è valido, il sistema deve inviare un messaggio di errore allo staff.
- Il sistema deve generare numeri di guardaroba in ordine incrementale.
- Il sistema deve considerare un numero di grucce limitato.

## Monitoraggio Scorte

- 
- Il sistema deve permettere al gestore di visualizzare le scorte in tempo reale, come cibo, ghiaccio e alcol.
  - Il sistema deve permettere al gestore di aggiornare le quantità delle scorte registrate.
  - Il sistema deve segnalare la mancanza di dati relativi alle scorte con un messaggio di errore.
  - Il sistema deve aggiornare le informazioni delle scorte in tempo reale per garantire accuratezza.

## Visualizzazione Timeline Servizio

- Il sistema deve permettere ai camerieri di visualizzare una timeline chiara e leggibile delle attività e degli orari del servizio per l'evento attivo.
- Il sistema deve avvisare il cameriere in caso di mancanza di dati essenziali o disponibilità insufficiente delle scorte.