**Università degli Studi di Salerno**

Simone Cristiano 0512105070

Mario Offertucci 0512105184

Valeria Santarpia 0512105232

Smart Restaurant

**15 settembre 2019**

# Attori

Identifichiamo ora gli attori:

* Proprietario:  
  Figura che gestisce il locale. Può organizzare la sala, modificare l’executive chef, modificare il capo cameriere e visualizzare gli incassi.
* Executive Chef:  
  Figura che gestisce la cucina. Può organizzare il menù e gestire le comande proveniente dai tavoli.
* Capo Cameriere:  
  Figura che gestisce la sala. Può visualizzare lo stato dei tavoli, visualizzare le comande, ricevere notifiche da parte dei clienti e chiudere un pasto.
* Tavolo:  
  Figura che effettua gli ordini. Può visualizzare il menù, visionare il riepilogo del pasto, scrivere recensioni, chiamare il cameriere e richiedere il conto.

# 

# Casi d’uso

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | AM00 | |
| Nome | Login amministratore | |
| Attore iniziale | Amministratore | |
| Precondizioni | L'amministratore si trova sulla schermata di login | |
| Flusso degli eventi | ***Attore*** | ***Sistema*** |
|  | 1. Il sistema mostra la schermata per l’inserimento dei dati necessari al login |
| 2. L’amministratore inserisce l’username e la password per l’accesso |  |
|  | 3. Il sistema controlla se i dati ricevuti sono corretti e lo rimanda alla sua home page. |
| Eccezioni | Nel punto n. 3, se nel sistema non esiste la coppia username-password, verrà eseguito il seguente caso d’uso: | |
| Errore login “Login Amministratore” | |
| ***Attore*** | ***Sistema*** |
|  | 1. Il sistema restituisce la form con il messaggio di errore e riporta l’Amministratore al punto n. 2 del caso d’uso principale |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | AM01 | |
| Nome | Inserire il tavolo | |
| Attore iniziale | Amministratore | |
| Precondizioni | L’amministratore ha effettuato l’accesso come amministratore | |
| Flusso degli eventi | ***Attore*** | ***Sistema*** |
| 1. L’amministratore si trova nella schermata riguardante l’inserimento di un nuovo tavolo |  |
|  | 2. Il sistema fornisce un form per l’inserimento dei dati riguardanti il tavolo |
| 3. L’amministratore riempie il form con i dati richiesti (’identificativo del tavolo, password per l’accesso al tavolo e numero di posti disponibili) e li manda al sistema |  |
|  | 4. Il sistema riceve i dati, inserisce un nuovo tavolo all’interno della sala e manda una notifica all’amministratore di buona riuscita dell’operazione. |
| Eccezioni | Nel punto n. 4, se uno dei campi non rispetta il formato della tabella FAM01, verrà eseguito il seguente caso d’uso: | |
| Errore formato “Inserire il tavolo” | |
| ***Attore*** | ***Sistema*** |
|  | 1. Il sistema restituisce la form con il messaggio di errore e riporta l’amministratore al punto n. 3 del caso d’uso principale |
|  | Nel punto n. 4, se il tavolo è già presente nel sistema, verrà eseguito il seguente caso d'uso: | |
| Errore duplicazione “Inserire il tavolo” | |
| ***Attore*** | ***Sistema*** |
|  | 1. Il sistema restituisce la form con il messaggio “Tavolo già presente” e riporta l’amministratore al punto n. 3 del caso d’uso principale |
| Condizione di uscita | Il tavolo è stato aggiunto all’interno della sala | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FAM01 | | |
| Nome | Formato | Messaggio |
| Identificativo tavolo | - Alfanumerico  - Minimo 1 - Massimo 20 | L’identificativo del tavolo non rispetta il formato |
| Password | - Alfanumerico  - Minimo 1 - Massimo 20 | La password del tavolo non rispetta il formato |
| Posti disponibili | - Numerico  - Minimo 1 | Inserire il numero indicante i posti disponibili al tavolo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | AM02 | |
| Nome | Modificare il tavolo | |
| Attore iniziale | Amministratore | |
| Precondizioni | L’amministratore ha effettuato l’accesso come amministratore | |
| Flusso degli eventi | ***Attore*** | ***Sistema*** |
| 1. L’amministratore si trova nella schermata riguardante la modifica dei tavoli |  |
|  | 2. Il sistema fornisce una lista dei tavoli contenuti nella sala |
| 3. L’amministratore seleziona il tavolo da modificare |  |
|  | 4. Il sistema fornisce un form contenente i dati riguardanti il tavolo da modificare |
| 5. L’amministratore inserisce nel form le nuove informazioni riguardanti il tavolo (’identificativo del tavolo, password per l’accesso al tavolo e numero di posti disponibili) e le manda al sistema |  |
|  | 6. Il sistema riceve i dati, modifica le informazioni del tavolo e manda una notifica all’amministratore di buona riuscita dell’operazione |
| Eccezioni | Nel punto n. 6, se uno dei campi non rispetta il formato della tabella FAM02, verrà eseguito il seguente caso d’uso: | |
| Errore formato “Modificare il tavolo” | |
| ***Attore*** | ***Sistema*** |
|  | 1. Il sistema restituisce la form con il messaggio di errore e riporta l’amministratore al punto n. 5 del caso d’uso principale |
|  | Nel punto n. 6, se il tavolo è già presente nel sistema, verrà eseguito il seguente caso d'uso: | |
| Errore duplicazione “Modificare il tavolo” | |
| ***Attore*** | ***Sistema*** |
|  | 1. Il sistema restituisce la form con il messaggio “Tavolo già presente” e riporta l’amministratore al punto n. 5 del caso d’uso principale |
| Condizione di uscita | Il tavolo è stato aggiunto all’interno della sala | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FAM02 | | |
| Nome | Formato | Messaggio |
| Identificativo tavolo | - Alfanumerico  - Minimo 1 - Massimo 20 | L’identificativo del tavolo non rispetta il formato |
| Password | - Alfanumerico  - Minimo 1 - Massimo 20 | La password del tavolo non rispetta il formato |
| Posti disponibili | - Numerico  - Minimo 1 | Inserire il numero indicante i posti disponibili al tavolo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | AM03 | |
| Nome | Rimuovere il tavolo | |
| Attore iniziale | Amministratore | |
| Precondizioni | L’amministratore ha effettuato l’accesso come amministratore | |
| Flusso degli eventi | ***Attore*** | ***Sistema*** |
| 1. L’amministratore si trova nella schermata riguardante la rimozione dei tavoli |  |
|  | 2. Il sistema fornisce una lista dei tavoli inseriti nella sala |
| 3. L’amministratore seleziona il tavolo da rimuovere |  |
|  | 4. Il sistema invia un alert all’amministratore per richiedere la conferma dell’operazione |
| 5. L’amministratore conferma l’operazione |  |
|  | 7. Il sistema rimuove il tavolo dalla lista dei tavoli e manda una notifica all’amministratore di buona riuscita dell’operazione |
| Condizione di uscita | Nella lista dei tavoli non è più presente il tavolo rimosso | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | AM04 | |
| Nome | Modificare l’executive chef | |
| Attore iniziale | Amministratore | |
| Precondizioni | L’amministratore ha effettuato l’accesso come amministratore | |
| Flusso degli eventi | ***Attore*** | ***Sistema*** |
| 1. L’amministratore si trova nella pagina riguardante la modifica delle informazioni dell’executive chef |  |
|  | 2. Il sistema fornisce un form per la modifica dei dati riguardanti l’executive chef |
| 3. L’amministratore inserisce nel form i nuovi dati (cognome, nome, password di accesso, data di nascita, domicilio, titoli di studio ed esperienze passate) e manda i dati al sistema |  |
|  | 4. Il sistema riceve i dati, modifica le informazioni dell’executive chef e manda una notifica all’amministratore di buona riuscita dell’operazione |
| Eccezioni | Nel punto n. 4, se uno dei campi non rispetta il formato della tabella FAM04, verrà eseguito il seguente caso d’uso: | |
| Errore formato “Modificare l’executive chef” | |
| ***Attore*** | ***Sistema*** |
|  | 1. Il sistema restituisce la form con il messaggio di errore e riporta l’amministratore al punto n. 3 del caso d’uso principale |
| Condizione di uscita | I dati dell’executive chef sono stati modificati | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FAM04 | | |
| Nome | Formato | Messaggio |
| Cognome | - Stringa  - Minimo 1 - Massimo 20 | Il cognome non rispetta il formato |
| Nome | - Stringa  - Minimo 1 - Massimo 20 | Il nome non rispetta il formato |
| Password | - Alfanumerico  - Minimo 1 - Massimo 20 | La password non rispetta il formato |
| Data di nascita | - Data | Inserire la data di nascita |
| Domicilio | - Alfanumerico  - Minimo 1 - Massimo 30 | Il domicilio non rispetta il formato |
| Titoli di studio | - Alfanumerico  - Minimo 1 - Massimo 30 | Il campo relativo ai titoli di studio non rispetta il formato |
| Esperienze passate | - Alfanumerico  - Minimo 1 - Massimo 30 | Il campo relativo alle esperienze passate non rispetta il formato |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | AM05 | |
| Nome | Modificare il capo cameriere | |
| Attore iniziale | Amministratore | |
| Precondizioni | L’amministratore ha effettuato l’accesso come amministratore | |
| Flusso degli eventi | ***Attore*** | ***Sistema*** |
| 1. L’amministratore si trova nella pagina riguardante la modifica delle informazioni del capo cameriere |  |
|  | 2. Il sistema fornisce un form per la modifica dei dati riguardanti il capo cameriere |
| 3. L’amministratore inserisce nel form i nuovi dati (cognome, nome, password di accesso, data di nascita, domicilio, titoli di studio ed esperienze passate) e manda i dati al sistema |  |
|  | 4. Il sistema riceve i dati, modifica le informazioni del capo cameriere e manda una notifica all’amministratore di buona riuscita dell’operazione |
| Eccezioni | Nel punto n. 4, se uno dei campi non rispetta il formato della tabella FAM05, verrà eseguito il seguente caso d’uso: | |
| Errore formato “Modificare il capo cameriere” | |
| ***Attore*** | ***Sistema*** |
|  | 1. Il sistema restituisce la form con il messaggio di errore e riporta l’amministratore al punto n. 3 del caso d’uso principale |
| Condizione di uscita | I dati del capo cameriere sono stati modificati | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FAM05 | | |
| Nome | Formato | Messaggio |
| Cognome | - Stringa  - Minimo 1 - Massimo 20 | Il cognome non rispetta il formato |
| Nome | - Stringa  - Minimo 1 - Massimo 20 | Il nome non rispetta il formato |
| Password | - Alfanumerico  - Minimo 1 - Massimo 20 | La password non rispetta il formato |
| Data di nascita | - Data | Inserire la data di nascita |
| Domicilio | - Alfanumerico  - Minimo 1 - Massimo 30 | Il domicilio non rispetta il formato |
| Titoli di studio | - Alfanumerico  - Minimo 1 - Massimo 30 | Il campo relativo ai titoli di studio non rispetta il formato |
| Esperienze passate | - Alfanumerico  - Minimo 1 - Massimo 30 | Il campo relativo alle esperienze passate non rispetta il formato |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | AM06 | |
| Nome | Visualizzare incassi | |
| Attore iniziale | Amministratore | |
| Precondizioni | L’amministratore ha effettuato l’accesso come amministratore | |
| Flusso degli eventi | ***Attore*** | ***Sistema*** |
| 1. L’amministratore si trova nella schermata riguardante gli incassi |  |
|  | 2. Il sistema chiede di inserire l’intervallo di tempo da visualizzare |
| 3. L’amministratore inserisce la data di inizio e la data di fine |  |
|  | 4. Il sistema mostra gli incassi relativi a quell’intervallo di tempo |
| Condizione di uscita | Sono mostrati gli incassi relativi all’intervallo di tempo selezionato dall’amministratore | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | AM07 | |
| Nome | Visualizzare recensioni | |
| Attore iniziale | Amministratore | |
| Precondizioni | L’amministratore ha effettuato l’accesso come amministratore | |
| Flusso degli eventi | ***Attore*** | ***Sistema*** |
| 1. L’amministratore si trova nella schermata riguardante le recensioni scritte dai clienti |  |
|  | 2. Il sistema chiede di inserire una data per visualizzare le relative recensioni |
| 3. L’amministratore inserisce la data |  |
|  | 4. Il sistema mostra le recensioni relative a quella data |
| Condizione di uscita | Sono mostrate le recensioni relative alla data scelta dall’amministratore | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | AM08 | |
| Nome | Logout Amministratore | |
| Attore iniziale | Amministratore | |
| Precondizioni | L’Amministratore ha effettuato l’accesso come amministratore | |
| Flusso degli eventi | ***Attore*** | ***Sistema*** |
| 1. L’Amministratore clicca sul pulsante di logout presente sulla pagina |  |
|  | 2. Il sistema chiede all’Amministratore la conferma del logout |
| 3. L’Amministratore conferma l’operazione |  |
|  | 4. Il sistema disconnette l’Amministratore e lo riporta sulla schermata di login |
| Condizione d’uscita | L’Amministratore si trova sulla schermata di login e non può più accedere alle altre pagine finché non si riconnette | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | EX00 | |
| Nome | Login Executive Chef | |
| Attore iniziale | Executive Chef | |
| Precondizioni | Executive Chef si trova sulla schermata di login | |
| Flusso degli eventi | ***Attore*** | ***Sistema*** |
|  | 1. Il sistema mostra la schermata per l’inserimento dei dati necessari al login |
| 2. Executive Chef inserisce l’username e la password per l’accesso |  |
|  | 3. Il sistema controlla se i dati ricevuti sono corretti e lo rimanda alla sua home page. |
| Eccezioni | Nel punto n. 3, se nel sistema non esiste la coppia username-password, verrà eseguito il seguente caso d’uso: | |
| Errore login “Login Executive Chef” | |
| ***Attore*** | ***Sistema*** |
|  | 1. Il sistema restituisce la form con il messaggio di errore e riporta l’Executive Chef al punto n. 2 del caso d’uso principale |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | EC01 | |
| Nome | Inserire un piatto | |
| Attore iniziale | Executive Chef | |
| Precondizioni | È stato effettuato il login come Executive Chef | |
| Flusso degli eventi | ***Attore*** | ***Sistema*** |
| 1. Lo chef clicca sul tasto “Aggiungi Piatto” |  |
|  | 2. Il sistema mostra la form per l’inserimento del piatto |
| 3. Lo chef inserisce nella form le informazioni del piatto (nome piatto, ingredienti, descrizione, prezzo e la foto del piatto) e le manda al sistema |  |
|  | 4. Il sistema controlla i dati ricevuti, verificando che il piatto non sia già nel menù, salva il piatto e invia una notifica di conferma |
| Eccezioni | Nel punto n. 4, se uno dei campi non rispetta il formato della tabella FEC01 viene eseguito il seguente caso d’uso: | |
| Errore formato “Inserire un piatto” | |
| ***Attore*** | ***Sistema*** |
|  | 1. Il sistema restituisce la form con il messaggio di errore, riportandolo al punto 3 del caso d’uso principale |
|  | Nel punto n. 4, se il piatto è già presente nel sistema avviene il seguente caso d'uso: | |
| Errore duplicazione “Inserire un piatto” | |
| ***Attore*** | ***Sistema*** |
|  | 1. Il sistema restituisce la form con il messaggio “Piatto già presente”, riportandolo al punto 3 del caso d’uso principale |
| Condizione di uscita | Il piatto è stato aggiunto al menù | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FEC01 | | |
| Nome | Formato | Messaggio |
| Nome piatto | - Alfanumerico  - Minimo 1 - Massimo 20 | Il nome del piatto deve essere alfanumerico con un minimo di 1 carattere e un massimo di 20 |
| Ingredienti | - Alfanumerico - Minimo 1 - Massimo 100 | Ingredienti deve essere alfanumerico con un minimo di 1 carattere e un massimo di 100 |
| Descrizione | - Alfanumerico - Minimo 1 - Massimo 100 | La descrizione deve essere alfanumerica con un minimo di 1 carattere e un massimo di 100 |
| Prezzo | - Numerico |  |
| Foto del piatto | - Foto | La foto non deve superare i 2mb |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | EC02 | |
| Nome | Modificare un piatto | |
| Attore iniziale | Executive Chef | |
| Precondizioni | * È stato effettuato il login come Executive Chef * Executive Chef ha cliccato su un piatto che deve modificare | |
| Flusso degli eventi | ***Attore*** | ***Sistema*** |
| 1. Lo chef si ritrova sulla schermata per la modifica del piatto |  |
|  | 2. Il sistema propone una form di modifica con i dati preesistenti |
| 3. Lo chef inserisce nella form le informazioni del piatto (nome piatto, ingredienti, descrizione, prezzo e la foto del piatto) e le manda al sistema |  |
|  | 4. Il sistema controlla i dati ricevuti, salva il piatto e invia una notifica di conferma |
| Eccezioni | Nel punto n. 4, se uno dei campi non rispetta il formato della tabella FEC02 viene eseguito il seguente caso d’uso: | |
| Errore formato “Modificare un piatto” | |
| ***Attore*** | ***Sistema*** |
|  | 1. Il sistema restituisce la form con il messaggio di errore, riportandolo al punto 3 del caso d’uso principale |
|  | Nel punto n. 4, se il piatto è già presente nel sistema avviene il seguente caso d'uso: | |
| Errore duplicazione “Modificare un piatto” | |
| ***Attore*** | ***Sistema*** |
|  | 1. Il sistema restituisce la form con il messaggio “Piatto già presente”, riportandolo al punto 3 del caso d’uso principale |
| Condizione di uscita | La modifica apportata al piatto viene salvata | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FEC02 | | |
| Nome | Formato | Messaggio |
| Nome piatto | - Alfanumerico  - Minimo 1 - Massimo 20 | Il nome del piatto deve essere alfanumerico con un minimo di 1 carattere e un massimo di 20 |
| Ingredienti | - Alfanumerico - Minimo 1 - Massimo 100 | Ingredienti deve essere alfanumerico con un minimo di 1 carattere e un massimo di 100 |
| Descrizione | - Alfanumerico - Minimo 1 - Massimo 100 | La descrizione deve essere alfanumerica con un minimo di 1 carattere e un massimo di 100 |
| Prezzo | - Numerico |  |
| Foto del piatto | - Foto | La foto non deve superare i 2mb |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | EC03 | |
| Nome | Rimuovere un piatto | |
| Attore iniziale | Executive Chef | |
| Precondizioni | * È stato effettuato il login come Executive Chef * Executive Chef ha cliccato su un piatto che deve rimuovere | |
| Flusso degli eventi | ***Attore*** | ***Sistema*** |
| 1. Lo chef si ritrova sulla schermata per la rimozione del piatto |  |
|  | 2. Il sistema prende in carico la richiesta e invia una richiesta di conferma all’utente |
| 3. Lo chef visualizza la richiesta di notifica e dà conferma |  |
|  | 4. Il sistema riceva la conferma ed elimina il piatto, invia poi la notifica di operazione completata |
| Condizione di uscita | Il piatto è stato rimosso dal menù | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | EC04 | |
| Nome | Visualizzare le comande | |
| Attore iniziale | Executive Chef | |
| Precondizioni | È stato effettuato il login come Executive Chef | |
| Flusso degli eventi | ***Attore*** | ***Sistema*** |
| 1. Lo chef si ritrova nella schermata delle comande |  |
|  | 2. Il sistema fornisce una lista con le comande aperte |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | EC05 | |
| Nome | Spuntare i piatti pronti | |
| Attore iniziale | Executive Chef | |
| Precondizioni | * È stato effettuato il login come Executive Chef * Executive Chef si trova nella schermata delle comande aperte | |
| Flusso degli eventi | ***Attore*** | ***Sistema*** |
| 1. Lo chef visualizza le comande aperte e trova il piatto che è stato appena preparato, lo spunta |  |
|  | 2. Il sistema riceve il comando, spunta il piatto come pronto e aggiorna la lista delle comande |
| 3. Lo chef ora visualizza la lista delle comande col piatto pronto spuntato |  |
| Condizione di uscita | Il piatto è stato marcato come pronto | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | EC06 | |
| Nome | Eliminare un piatto ordinato | |
| Attore iniziale | Executive Chef | |
| Precondizioni | * È stato effettuato il login come Executive Chef * Executive Chef si trova nella schermata delle comande aperte * Executive Chef ha cliccato su un piatto della comanda da rimuovere | |
| Flusso degli eventi | ***Attore*** | ***Sistema*** |
| 1. Lo chef si ritrova sulla schermata per la rimozione del piatto |  |
|  | 2. Il sistema prende in carico la richiesta e invia una richiesta di conferma all’utente |
| 3. Lo chef visualizza la richiesta di notifica e dà conferma |  |
|  | 4. Il sistema riceva la conferma ed elimina il piatto, invia poi la lista aggiornata delle comande aperte |
| 5. Lo chef ora visualizza la lista delle comande aggiornata |  |
| Condizione di uscita | Il piatto è stato rimosso dalla comanda | |

# 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | EC07 | |
| Nome | Chiamare il Capo Cameriere | |
| Attore iniziale | Executive Chef | |
| Attori partecipanti | * Executive Chef * Capo Cameriere | |
| Precondizioni | È stato effettuato il login come Executive Chef | |
| Flusso degli eventi | ***Attore*** | ***Sistema*** |
| 1. L’Executive Chef si trova nella schermata rappresentante il menù e da l’input per chiamare il Capo Cameriere |  |
|  | 2. Il sistema notifica al Capo Cameriere che l’Executive Chef ha bisogno di assistenza |
| 3. Il Capo Cameriere riceve la notifica e si reca dall’Executive Chef |  |
| Exit condition | Il Capo Cameriere ha ricevuto la notifica | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | EC08 | |
| Nome | Logout Executive Chef | |
| Attore iniziale | Executive Chef | |
| Precondizioni | È stato effettuato il login come Executive Chef | |
| Flusso degli eventi | ***Attore*** | ***Sistema*** |
| 1. L’Executive Chef clicca sul pulsante di logout presente sulla pagina |  |
|  | 2. Il sistema chiede all’Executive Chef la conferma del logout |
| 3. L’Executive Chef conferma l’operazione |  |
|  | 4. Il sistema disconnette l’Executive Chef e lo riporta sulla schermata di login |
| Condizione d’uscita | L’Executive Chef si trova sulla schermata di login e non può più accedere alle altre pagine finché non si riconnette | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | CC00 | |
| Nome | Login Capo Cameriere | |
| Attore iniziale | Capo Cameriere | |
| Precondizioni | Capo Cameriere si trova sulla schermata di login | |
| Flusso degli eventi | ***Attore*** | ***Sistema*** |
|  | 1. Il sistema mostra la schermata per l’inserimento dei dati necessari al login |
| 2. Capo Cameriere inserisce l’username e la password per l’accesso |  |
|  | 3. Il sistema controlla se i dati ricevuti sono corretti e lo rimanda alla sua home page. |
| Eccezioni | Nel punto n. 3, se nel sistema non esiste la coppia username-password, verrà eseguito il seguente caso d’uso: | |
| Errore login “Login Capo Cameriere” | |
| ***Attore*** | ***Sistema*** |
|  | 1. Il sistema restituisce la form con il messaggio di errore e riporta il Capo Cameriere al punto n. 2 del caso d’uso principale |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | CC01 | |
| Nome | Visualizzare la lista dei tavoli | |
| Attore iniziale | Capo Cameriere | |
| Precondizioni | Ci devono essere dei tavoli nel sistema  Deve essere stato effettuato il login come ‘Capo Cameriere’ | |
| Flusso degli eventi | ***Attore*** | ***Sistema*** |
| 1. Il Capo Cameriere vuole accedere alla pagina di gestione dei tavoli |  |
|  | 2. Il sistema mostra una pagina con tutti i tavoli presenti nel sistema |
| Condizione di uscita | L’utente si trova nella pagina dedicata alla visualizzazione dei tavoli | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | CC02 | |
| Nome | Rendere un tavolo indisponibile | |
| Attore iniziale | Capo Cameriere | |
| Precondizioni | Ci devono essere dei tavoli nel sistema  Deve essere stato effettuato il login come ‘Capo Cameriere’  Il capo cameriere si deve trovare nella pagina dedicata alla visualizzazione dei tavoli | |
| Flusso degli eventi | ***Attore*** | ***Sistema*** |
| 1. Il Capo Cameriere seleziona un tavolo libero dalla lista ottenuta dal sistema |  |
|  | 2. Il sistema mostra una pagina con le informazioni di quel tavolo: posti a sedere, stato (occupato o libero) |
| 3. Il Capo Cameriere rende quel tavolo occupato |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | CC03 | |
| Nome | Rendere un tavolo disponibile | |
| Attore iniziale | Capo Cameriere | |
| Precondizioni | Ci devono essere dei tavoli nel sistema  Ci devono essere tavoli occupati  Deve essere stato effettuato il login come ‘Capo Cameriere’  Il capo cameriere si deve trovare nella pagina dedicata alla visualizzazione dei tavoli | |
| Flusso degli eventi | ***Attore*** | ***Sistema*** |
| 1. Il Capo Cameriere seleziona un tavolo occupato dalla lista ottenuta dal sistema |  |
|  | 2. Il sistema mostra una pagina con le informazioni di quel tavolo: posti a sedere, stato (occupato o libero) |
| 3. Il Capo Cameriere rende il tavolo libero |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | CC04 | |
| Nome | Visualizzare le comande | |
| Attore iniziale | Capo Cameriere | |
| Precondizioni | * Deve essere stato effettuato il login come ‘Capo Cameriere’ * Ci devono essere degli ordini effettuati | |
| Flusso degli eventi | ***Attore*** | ***Sistema*** |
| 1. Il Capo Cameriere accede alla lista dei tavoli occupati |  |
|  | 2. Il sistema mostra una pagina contenente tuti i tavoli occupati |
|  | 3.Il Capo Cameriere clicca su uno dei tavoli |  |
|  |  | 4. Il sistema mostra una pagina con all’interno tutte le comande |
| Condizione di uscita | Il Capo Cameriere visualizza le comande di un tavolo | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | CC05 | |
| Nome | Conferma il pagamento del tavolo | |
| Attore iniziale | Capo Cameriere | |
| Precondizioni | Un cliente ha richiesto e ha pagato il conto | |
| Flusso degli eventi | ***Attore*** | ***Sistema*** |
| 1. Il **Capo Cameriere** accede alla lista dei tavoli che hanno richiesto il pagamento |  |
|  | 2. Il **sistema** mostra una pagina contenente tutti i tavoli che hanno richiesto il pagamento |
| 3. Il **Capo Cameriere** seleziona un tavolo |  |
|  | 4. Il **sistema** mostra una pagina di riepilogo con tutti i piatti ordinati da quel tavolo |
| 5. Il **Capo Cameriere** indica che quel tavolo ha pagato |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | CC06 | |
| Nome | Logout Capo Cameriere | |
| Attore iniziale | Capo Cameriere | |
| Precondizioni | È stato effettuato il login come Capo Cameriere | |
| Flusso degli eventi | ***Attore*** | ***Sistema*** |
| 1. Il Capo Cameriere clicca sul pulsante di logout presente sulla pagina |  |
|  | 2. Il sistema chiede al Capo Cameriere la conferma del logout |
| 3. Il Capo Cameriere conferma l’operazione |  |
|  | 4. Il sistema disconnette il Capo Cameriere e lo riporta sulla schermata di login |
| Condizione d’uscita | Il Capo Cameriere si trova sulla schermata di login e non può più accedere alle altre pagine finché non si riconnette | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | AM00 | |
| Nome | Login Tavolo | |
| Attore iniziale | Tavolo | |
| Precondizioni | Tavolo si trova sulla schermata di login | |
| Flusso degli eventi | ***Attore*** | ***Sistema*** |
|  | 1. Il sistema mostra la schermata per l’inserimento dei dati necessari al login |
| 2. Il Tavolo inserisce l’username e la password per l’accesso |  |
|  | 3. Il sistema controlla se i dati ricevuti sono corretti e lo rimanda alla sua home page. |
| Eccezioni | Nel punto n. 3, se nel sistema non esiste la coppia username-password, verrà eseguito il seguente caso d’uso: | |
| Errore login “Login Tavolo” | |
| ***Attore*** | ***Sistema*** |
|  | 1. Il sistema restituisce la form con il messaggio di errore e riporta il Tavolo al punto n. 2 del caso d’uso principale |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | TA01 | |
| Nome | Aggiungere piatti all’ordine | |
| Attore iniziale | Tavolo | |
| Precondizioni | È stato effettuato il login come tavolo | |
| Flusso degli eventi | ***Attore*** | ***Sistema*** |
| 1. Il tavolo si trova nella schermata rappresentante il menù e sceglie una categoria |  |
|  | 2. Il sistema mostra i piatti presenti in quella categoria |
| 3. Il tavolo seleziona un piatto e indica la quantità desiderata |  |
|  | 4. Il sistema riceve la scelta del tavolo e la inserisce nella lista degli ordini |
| Eccezioni | Nel punto n°3, se il tavolo vuole inserire informazioni per lo chef su alcuni piatti, viene eseguito il seguente caso d’uso: | |
| Aggiungere note al piatto | |
| ***Attore*** | ***Sistema*** |
| 1. Il tavolo si trova nella schermata del piatto e inserisce delle note aggiuntive per lo chef |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | TA02 | |
| Nome | Rimuovere piatti dall’ordine | |
| Attore iniziale | Tavolo | |
| Precondizioni | E’ stato effettuato il login come tavolo | |
| Flusso degli eventi | ***Attore*** | ***Sistema*** |
| 1. Il tavolo si trova nella schermata riepilogativa dell’ordine e indica il piatto da rimuovere |  |
|  | 2. Il sistema invia un alert al tavolo per chiedergli la conferma della richiesta |
| 3. Il tavolo conferma di voler rimuovere quel piatto |  |
|  | 4. Il sistema rimuove il piatto dall’ordine |
| Condizione di uscita | Nell’ordine non è più presente il piatto eliminato | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | TA05 | |
| Nome | Chiamare il cameriere per il conto | |
| Attore iniziale | Tavolo | |
| Attori partecipanti | Tavolo  Capo Cameriere | |
| Precondizioni | Deve essere stato effettuato il login come tavolo  Deve essere stato effettuato almeno un ordine | |
| Flusso degli eventi | ***Attore*** | ***Sistema*** |
| 1. L’utente si trova nella pagina relativa alla storia degli ordini effettuati e decide di voler chiudere la serata |  |
|  | 2. Il sistema notifica al **Capo cameriere** che c’è un tavolo che vuole pagare. Viene specificato quale tavolo |
| 3. Il Capo cameriere riceve la notifica e comunica all’addetto ai pagamenti di recarsi al tavolo |  |
| Condizione di uscita | Il Tavolo ha richiesto il pagamento | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | TA06 | | |
| Nome | Lasciare una recensione | | |
| Attore iniziale | Tavolo | | |
| Precondizioni | Deve essere stato effettuato il login come Tavolo  Il Tavolo deve aver richiesto il pagamento | | |
| Flusso degli eventi | ***Attore*** | ***Sistema*** | |
|  | 1. Il sistema mostra un form per l’inserimento della recensione | |
| 2. Il cliente inserisce una descrizione della sua esperienza |  | |
|  | 3. Il sistema riceve la recensione e mostra un messaggio che indica che la recensione è stata inserita | |
| Eccezioni | Nell punto 2, se il cliente decide di non inserire una recensione, viene eseguito il seguente caso d’uso | | |
| Chiusura finestra recensione | | |
| ***Attore*** | | ***Sistema*** |
| 1. L’utente chiude la finestra della recensione | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | TA07 | |
| Nome | Chiamare il cameriere | |
| Attore iniziale | Tavolo | |
| Attori partecipanti | * Tavolo * Capo Cameriere | |
| Precondizioni | Deve essere stato effettuato il login come Tavolo | |
| Flusso degli eventi | ***Attore*** | ***Sistema*** |
| 1. Il tavolo si trova nella schermata rappresentante il menù e da l’input per chiamare il Capo Cameriere |  |
|  | 2. Il sistema notifica al Capo Cameriere che c’è un tavolo che ha bisogno di assistenza |
| 3. Il Capo Cameriere riceve la notifica e comunica ad un cameriere di recarsi a quel tavolo |  |
| Exit condition | Il Capo Cameriere ha ricevuto la notifica | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | TA08 | |
| Nome | Logout Tavolo | |
| Attore iniziale | Tavolo | |
| Precondizioni | È stato effettuato il login come Tavolo | |
| Flusso degli eventi | ***Attore*** | ***Sistema*** |
| 1. Il Tavolo clicca sul pulsante di logout presente sulla pagina |  |
|  | 2. Il sistema chiede al Tavolo la conferma del logout tramite la password dell’account |
| 3. Il Tavolo inserisce la password |  |
|  | 4. Il sistema controlla la password e disconnette il Tavolo e lo riporta sulla schermata di login |
| Condizione d’uscita | Il Tavolo si trova sulla schermata di login e non può più accedere alle altre pagine finché non si riconnette | |
| Eccezioni | Nel punto n. 4, se nel sistema non esiste la coppia username-password, verrà eseguito il seguente caso d’uso: | |
| Errore logout “Logout Tavolo” | |
| ***Attore*** | ***Sistema*** |
|  | 1. Il sistema rimanda il Tavolo alla schermata principale |