# 2.5 Modellazione dei casi d’uso

## 2.5.1 Attori e casi d’uso

Attori primari:

Cameriere

Cassiere

Direttore

Cuoco

Attori secondari:

Magazzino

Casi d’uso:

UC1: InserisciOrdine

UC2: VisualizzaListaOrdini

UC3: PrelevaProssimoOrdine

UC4: CalcolaConto

UC5: VisualizzaIngredientiEsauriti

Casi d’uso d’inclusione:

UC6: VerificaDisponibilitaIngredienti

UC7: PrenotaIngredienti

UC8: CalcoloCostoCoperto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso d’uso | Attori Primari | Attori Secondari | Incl. / Ext. | Requisiti corrispondenti |
| UC1: InserisciOrdine | Cameriere | - | - | 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11 |
| UC2: VisualizzaListaOrdini |  |  |  | 12 |
| UC3: PrelevaProssimoOrdine |  |  |  | 12 |
| UC4: CalcolaConto |  |  |  | 5, 13, 19 |
| UC5: VisualizzaIngredientiEsauriti |  |  |  | 14 |
| UC6: VerificaDisponibilitaIngredienti |  |  |  | 9 |
| UC7: PrenotaIngredienti |  |  |  | 10 |
| UC8: CalcoloCostoCoperto |  |  |  | 5 |

| **Caso d’uso** | **Attore** | **Descrizione sintetica** |
| --- | --- | --- |
| PrelevaOrdine | Cameriere | Raccogliere l’ordine da un tavolo e inserirlo nel sistema |
| VerificaDisponibilità | Sistema/Cameriere | Controllare che tutti gli ingredienti siano disponibili |
| PrenotaIngredienti | Sistema/Magazzino | Prenotare e sottrarre ingredienti dal magazzino |
| PrelevaProssimoOrdine | Cuoco | Prelevare il prossimo ordine da preparare (pop da coda FIFO) |
| VisualizzaListaOrdini | Cuoco | Visualizzare l’elenco degli ordini in attesa |
| CalcolaConto | Cassiere | Calcolare il conto totale di un tavolo, includendo coperti e ordini |
| VisualizzaIngredientiEsauriti | Direttore | Mostrare elenco ingredienti da riordinare |

| **Caso d’uso d’inclusione** | **Descrizione** | **Tipici casi d’uso in cui sono inclusi** |
| --- | --- | --- |
| VerificaDisponibilitàIngredienti | Controllo puntuale disponibilità ingredienti | PrelevaOrdine, VerificaDisponibilità |
| PrenotaIngredientiMagazzino | Prenotazione e sottrazione ingredienti | PrelevaOrdine, PrenotaIngredienti |
| CalcolaCostoCoperto | Calcolo del costo coperto in base al numero di occupanti | CalcolaConto |
| ControllaValiditàMenu | Controllo della correttezza della composizione di un menu fisso | PrelevaOrdine, RegistraNuovoMenu |
| CalcolaPrezzoPietanze | Somma prezzi singoli piatti per ordini personalizzati | PrelevaOrdine, CalcolaConto |
| GeneraElencoIngredientiDaRiordinare | Estrae ingredienti sotto soglia da riordinare | VisualizzaIngredientiEsauriti, GeneraReportGiornata |