

# Sviluppo Applicazioni Software

---

## Gestire i compiti della cucina

Luca Barra, Jasmine Bizzo

Anno accademico 2023/2024





|                   |                                       |                  |
|-------------------|---------------------------------------|------------------|
| <b>CAPITOLO 1</b> | <b>GESTIRE I COMPITI DELLA CUCINA</b> | <b>PAGINA 2</b>  |
| <b>CAPITOLO 2</b> | <b>MODELLO DI DOMINIO</b>             | <b>PAGINA 7</b>  |
| <b>CAPITOLO 3</b> | <b>SSD - SYSTEM SEQUENCE DIAGRAM</b>  | <b>PAGINA 9</b>  |
| 3.1               | Scenario principale                   | 9                |
| 3.2               | Eccezioni ed estensioni               | 10               |
| <b>CAPITOLO 4</b> | <b>CONTRATTI</b>                      | <b>PAGINA 12</b> |
| <b>CAPITOLO 5</b> | <b>DCD - DESIGN CLASS DIAGRAM</b>     | <b>PAGINA 14</b> |
| <b>CAPITOLO 6</b> | <b>DSD - DESIGN SEQUENCE DIAGRAM</b>  | <b>PAGINA 16</b> |



# 1

## Gestire i compiti della cucina

### Informazioni generali

**Nome Caso d'Uso:** Gestire i compiti della cucina

**Portata:** Sistema

**Livello:** Obiettivo utente

**Attore primario:** Chef

**Parti interessate:** Cuoco

**Pre-condizioni:** L'attore deve essere autenticato come Chef

**Garanzie di successo o post-condizioni:** I compiti assegnati sono riportati sia nel tabellone che nel foglietto riepilogativo

### Scenario principale di successo

| # | Attore  | Sistema  |
|---|---|--|
| 1 | Genera il foglio riepilogativo per un servizio di un evento (di cui ha ricevuto l'incarico) | Precompila il foglio riepilogativo per il servizio dell'evento in modo che siano aggiunte le ricette e i menù a esso associati |
|   | <i>Se desidera proseguire con il passo 2, in alternativa termina il Caso d'Uso</i>          |  |
| 2 | <b>Opzionalmente</b> , aggiunge preparazioni e ricette all'elenco delle cose da fare        | Aggiunge le nuove preparazioni e ricette al foglio riepilogativo   |
| 3 | <b>Opzionalmente</b> , ordina l'elenco  | Aggiunge l'ordinamento al foglio riepilogativo   |
|   | <i>Se vuole lavorare su più fogli riepilogativi ripete dal passo 1</i>                      |  |
|   | <i>Se non vuole assegnare dei compiti ripete dal passo 2 o termina il Caso d'Uso</i>        |  |
| 4 | <b>Opzionalmente</b> , consulta il tabellone dei turni                                      | Visualizza il tabellone dei turni  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| 5 | Assegna un compito specificando una ricetta o una preparazione, un turno e, <i>opzionalmente</i> , un cuoco  | Registra l'assegnazione del compito sul foglio riepilogativo e sul tabellone dei turni |
| 6 | <i>Opzionalmente</i> , indica sul tabellone una stima del tempo richiesto per lo svolgimento del compito assegnato, e la quantità/porzioni preparate in un dato assegnamento | Registra le modifiche sul foglio riepilogativo e sul tabellone dei turni               |
|   | <i>Ripete dal passo 4 finchè non è soddisfatto</i>   |  |
|   | <i>Se desidera torna al passo 2</i>  |  |
|   | <i>Termina il Caso d'Uso</i>   |  |

## Estensione 1a

| #    | Attore   | Sistema  |
|------|--|--|
| 1a.1 | Apri un foglio riepilogativo esistente per modificarlo | Visualizza il foglio riepilogativo specificato |

## Eccezione 1a.1a

| #       | Attore   | Sistema   |
|---------|--|---|
| 1a.1a.1 | Apri un foglio riepilogativo esistente per modificarlo | L'attore che vuole aprire il foglio riepilogativo non ha i permessi per farlo |
|         | <i>Termina il Caso d'Uso</i>                           |   |

## Estensione 2a

| #    | Attore   | Sistema   |
|------|--|---|
| 2a.1 | Rimuove preparazioni e ricette dall'elenco di cose da fare | Rimuove le preparazioni e le ricette specificate dal foglio riepilogativo |

## Eccezione 2a

| #    | Attore   | Sistema   |
|------|--|---|
| 2a.1 | <i>Opzionalmente</i> , aggiunge preparazioni e ricette all'elenco delle cose da fare | Le ricette non corrispondono a nessun piatto elencato nel menù del servizio |
|      | <i>Termina il Caso d'Uso</i>   |   |

## Estensione 5a

| #    | Attore              | Sistema   |
|------|---------------------|---|
| 5a.1 | Modifica un compito | Registra la nuova assegnazione sul foglio riepilogativo e sul tabellone dei turni |

## Eccezione 5a

| #    | Attore  | Sistema                                |
|------|---|--|
| 5a.1 | Assegna un compito specificando una ricetta o una preparazione, un turno e, <i>opzionalmente</i> , un cuoco | Il cuoco selezionato non è disponibile |
|      | <i>Torna al passo 5</i>   |  |

## Eccezione 5a.1a

| #       | Attore                   | Sistema                                |
|---------|--------------------------|--|
| 5a.1a.1 | Modifica un compito      | Il cuoco selezionato non è disponibile |
|         | <i>Torna al passo 5a</i> |  |

## Eccezione 5a.1b

| #       | Attore                   | Sistema  |
|---------|--------------------------|--|
| 5a.1b.1 | Modifica un compito      | Il turno è già completo e non è possibile aggiungere ulteriori compiti |
|         | <i>Torna al passo 5a</i> |  |

## Eccezione 5b

| #    | Attore  | Sistema  |
|------|---|--|
| 5b.1 | Assegna un compito specificando una ricetta o una preparazione, un turno e, <i>opzionalmente</i> , un cuoco | Il turno è già completo e non è possibile aggiungere ulteriori compiti |
|      | <i>Torna al passo 5a</i>  |  |

## Estensione 5b

| #    | Attore             | Sistema   |
|------|--------------------|---|
| 5b.1 | Elimina un compito | Elimina l'assegnazione del compito dal foglio riepilogativo e dal tabellone dei turni |

## Eccezione 5b.1a

| #       | Attore                  | Sistema  |
|---------|-------------------------|--|
| 5b.1a.1 | Elimina un compito      | Il turno a cui si riferisce il compito si è già concluso |
|         | <i>Torna al passo 5</i> |  |

## Estensione 5c

| #    | Attore  | Sistema  |
|------|---|--|
| 5c.1 | Specifica che una ricetta o una preparazione è già pronta | Registra le quantità e le porzioni già pronte sul foglio riepilogativo |





# 2

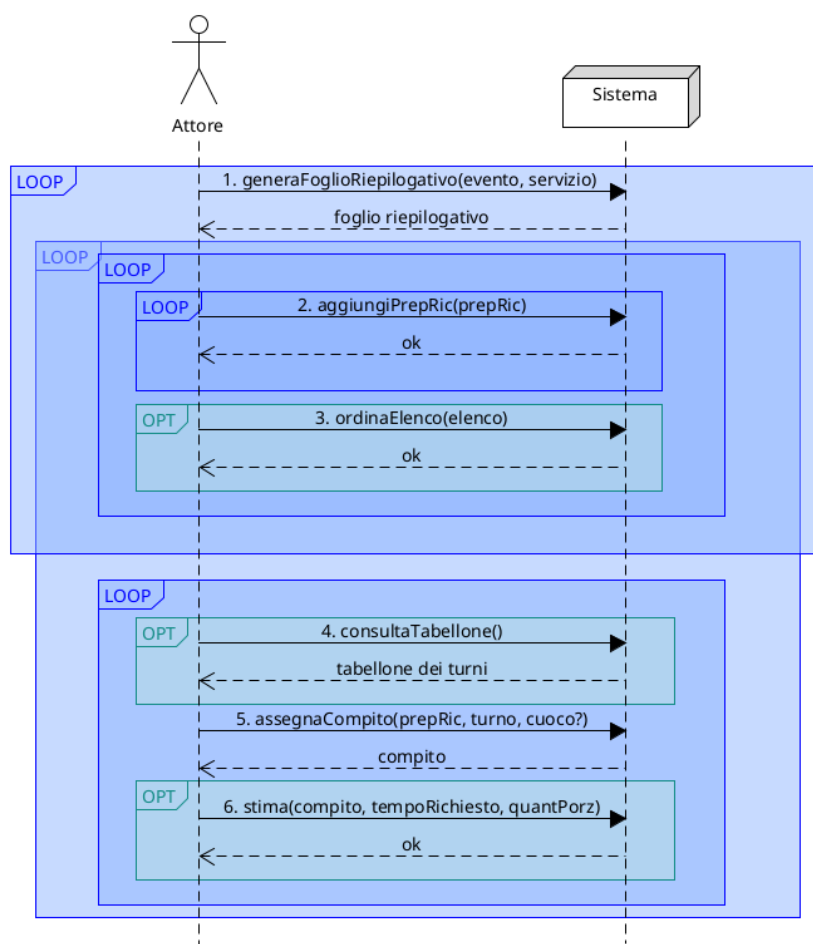
## Modello di Dominio



# 3

## SSD - System Sequence Diagram

### 3.1 Scenario principale



## 3.2 Eccezioni ed estensioni



# 4

## Contratti





# 5

## DCD - Design Class Diagram



# 6

## DSD - Design Sequence Diagram