

# 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 di Successo	9
3.2	Estensioni ed Eccezioni - Passo 1	10
3.3	Estensioni ed Eccezioni - Passo 2	11
3.4	Estensioni ed Eccezioni - Passo 5	12

<b>CAPITOLO 4</b>	<b>CONTRATTI</b>	<b>PAGINA 14</b>
-------------------	------------------	------------------

<b>CAPITOLO 5</b>	<b>DCD - DESIGN CLASS DIAGRAM</b>	<b>PAGINA 16</b>
-------------------	-----------------------------------	------------------

<b>CAPITOLO 6</b>	<b>DSD - DESIGN SEQUENCE DIAGRAM</b>	<b>PAGINA 18</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 specificato in modo che contenga tutte le preparazioni e ricette previste dal menù associato al servizio
	<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 cosa (ricetta/preparazione), quando (turno) e <i>opzionalmente</i> chi (cuoco)	Registra l'assegnazione sul foglio riepilogativo e sul tabellone dei turni
6	<i>Opzionalmente</i> , indica una stima del tempo richiesto per lo svolgimento del compito appena assegnato, e la quantità/porzioni preparate in un dato assegnamento	Registra le informazioni fornite sul tabellone dei turni e sul foglio riepilogativo
	<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 1b

#	Attore	Sistema
1a.1	Ripristina un foglio riepilogativo	Rimuove tutte le informazioni dal foglio riepilogativo
	<i>Termina il Caso d'Uso</i>	

## Eccezione 1b.1a

#	Attore	Sistema
1b.1a.1	Ripristina un foglio riepilogativo	L'attore che vuole ripristinare 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

## Estensione 5a

#	Attore	Sistema
5a.1	Modifica un compito, specificando <i>opzionalmente</i> un cuoco, un turno, una stima di tempo e le quantità/porzioni	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, specificando <i>opzionalmente</i> un cuoco, un turno, una stima di tempo e le quantità/porzioni	Il cuoco selezionato non è disponibile
	<i>Torna al passo 5a</i>	

## Eccezione 5a.1b

#	Attore	Sistema
5a.1b.1	Modifica un compito, specificando <i>opzionalmente</i> un cuoco, un turno, una stima di tempo e le quantità/porzioni	Il turno è già completo e non è possibile aggiungere ulteriori compiti
	<i>Torna al passo 5</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 5</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

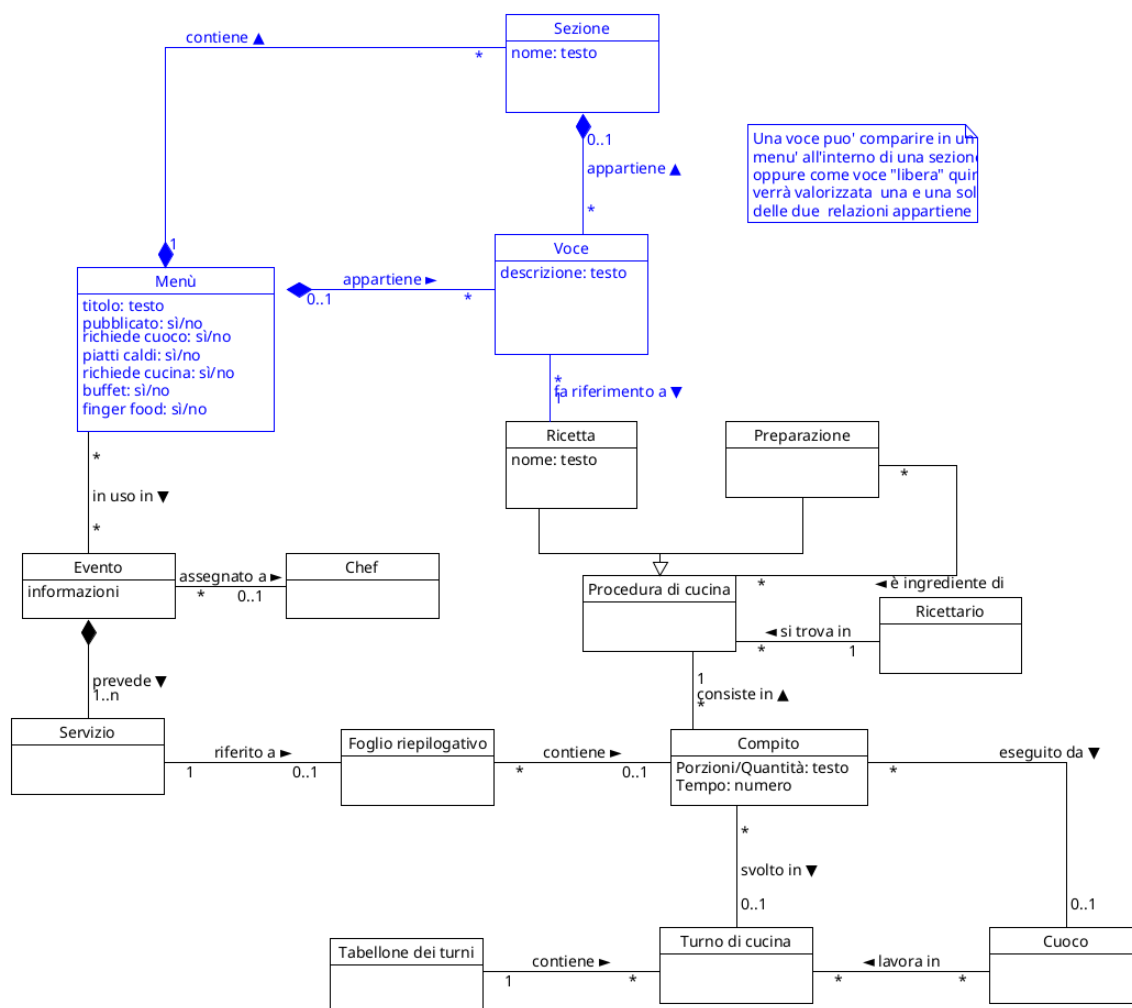
#	Attore	Sistema
5c.1	Specifica che una ricetta o una preparazione è già pronta	Registra le quantità e le porzioni già pronte sul foglio riepilogativo





# 2

## Modello di Dominio

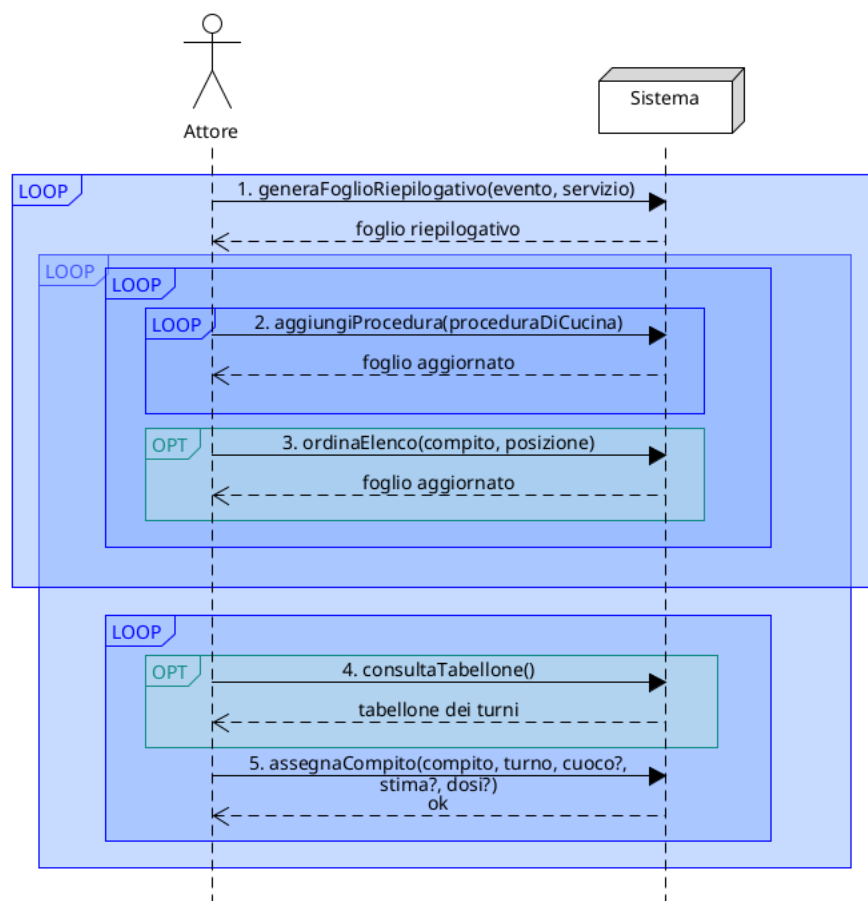




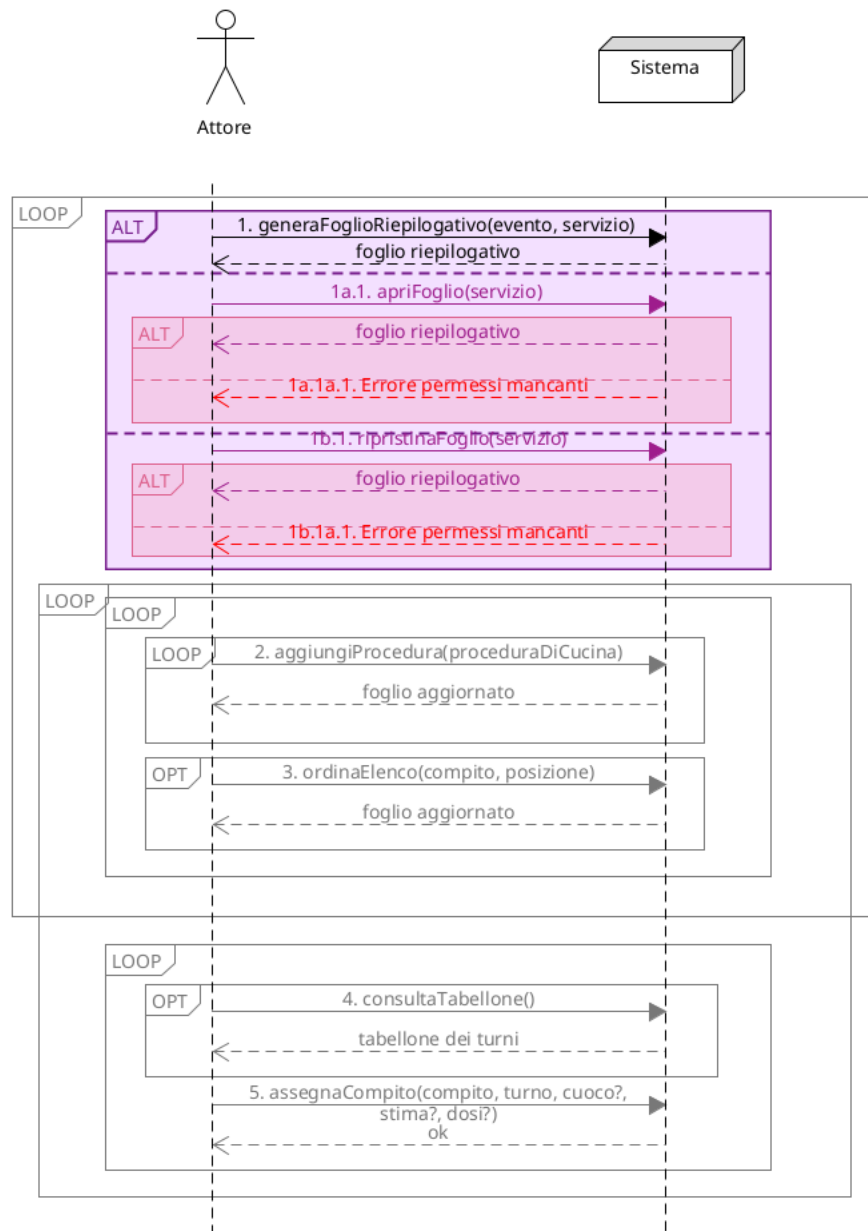
# 3

## SSD - System Sequence Diagram

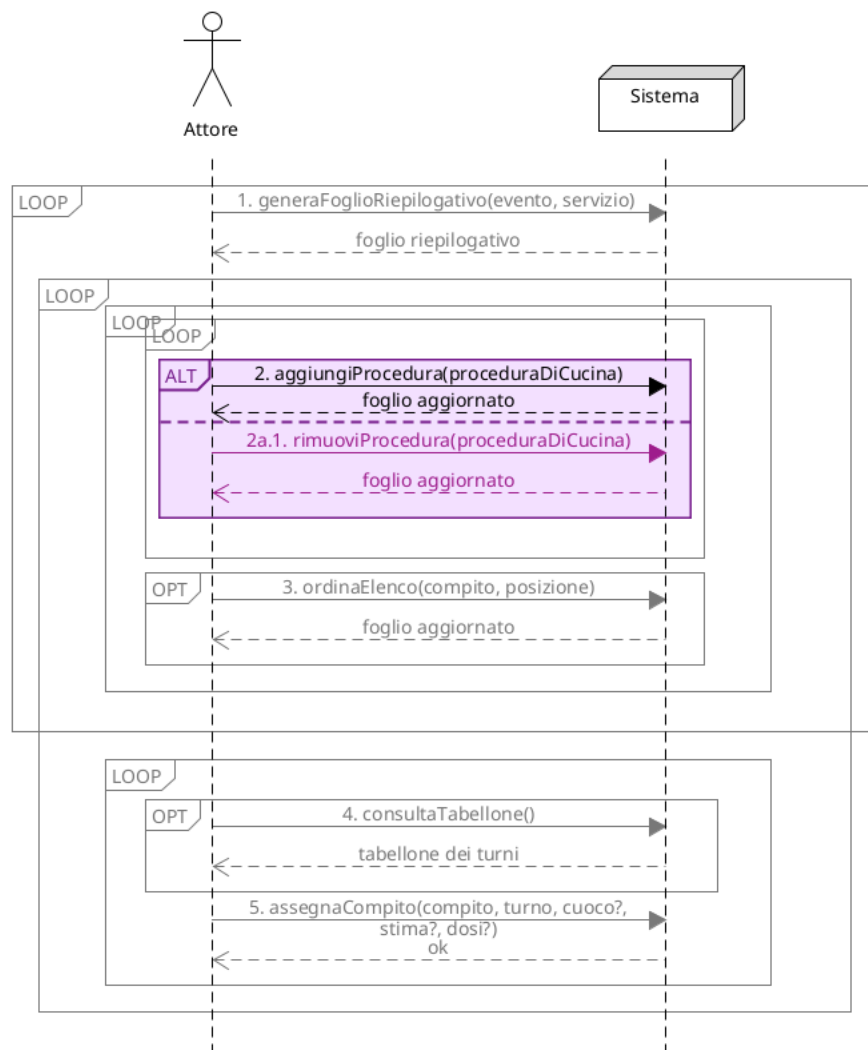
### 3.1 Scenario Principale di Successo



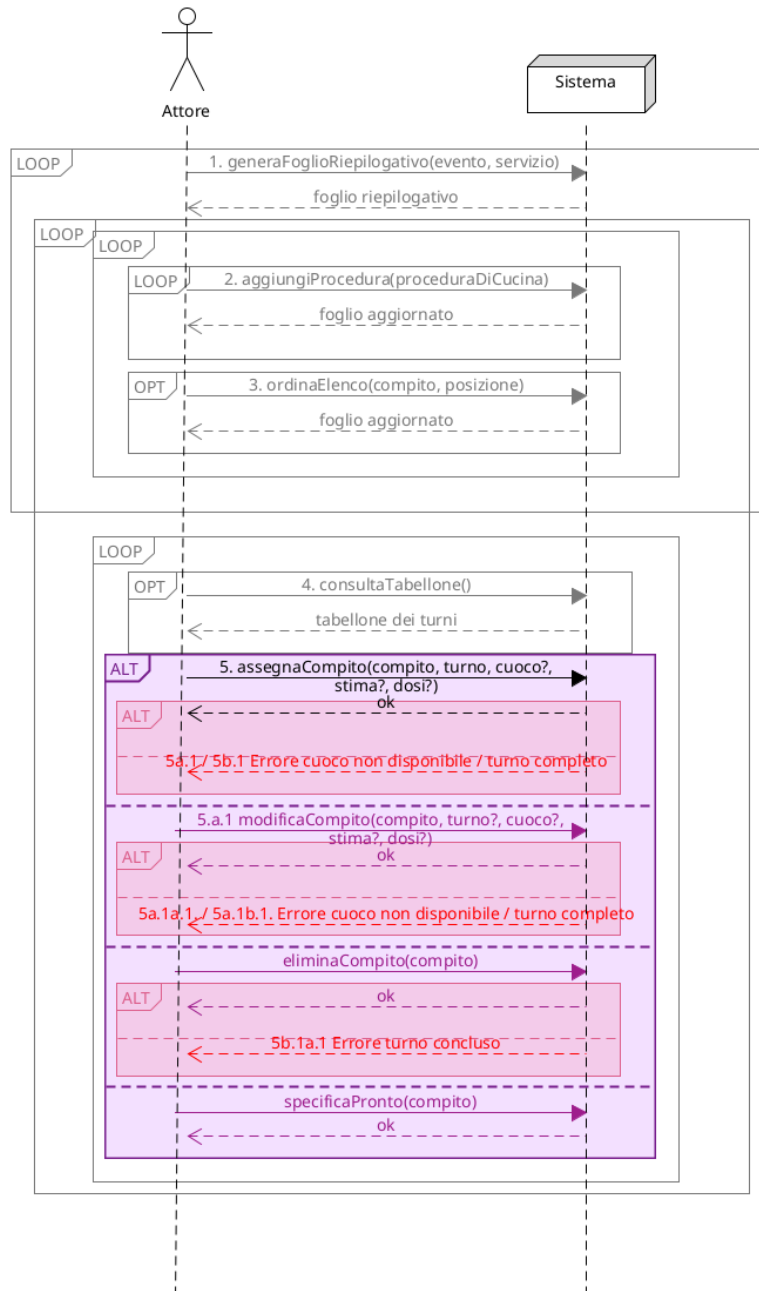
## 3.2 Estensioni ed Eccezioni - Passo 1



### 3.3 Estensioni ed Eccezioni - Passo 2



### 3.4 Estensioni ed Eccezioni - Passo 5







# 4

## Contratti

**Pre-condizione generale:** L'attore è identificato con un'istanza *ch* di Chef.



# 5

## DCD - Design Class Diagram



# 6

## DSD - Design Sequence Diagram