

# Gestire i compiti della cucina

Bettarello, Mendoza - Progetto SAS Laboratorio 22/23

# Informazioni generali

**Nome caso d'uso:** Gestire i compiti della cucina

**Portata:** Sistema

**Livello:** Obiettivo utente

**Attore primario:** Chef

**Parti Interessate:** Chef, personale di servizio, cuoco

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

**Garanzie di successo o post-condizioni:** Lo chef deve aver creato un foglio riepilogativo contenente tutti i compiti della cucina per soddisfare la creazione del menu del preciso servizio.

## Scenario principale di successo

#	Attore	Sistema
1	Crea il foglio riepilogativo del servizio	Compila automaticamente il foglio del servizio in oggetto per far si' che vi si trovino tutte le preparazioni e tutte le ricette previste dal menu' associato
<i>Puo' proseguire con il passo 2, alternativamente il caso d'uso puo' terminare</i>		
2	<b>Opzionalmente</b> ordina per difficolta' e/o importanza la lista	Viene salvato l'ordine deciso dal cuoco
3	<b>Opzionalmente</b> si informa sui turni consultando il tabellone dedicato	Viene fornito il tabellone dei turni
4	Assegna un compito specificando ricetta o preparazione, il momento in cui eseguirlo ed il cuoco che lo eseguirà ed eventualmente delle porzioni	Viene creata l'associazione tra compito, elemento della lista, orario e cuoco. Viene aggiornata la situazione turni.
5	<b>Opzionalmente</b> , assegna un cuoco ad un determinato servizio	Viene creata l'associazione tra cuoco e servizio
<i>Torna al passo 2 fino a quando non e' soddisfatto</i>		

#### Estensione 1a

#	Attore	Sistema
1a.1	Apri un foglio riepilogativo pre-esistente	Viene restituito il foglio riepilogativo pre-esistente in modalità modifica

#### Estensione 1b

#	Attore	Sistema
1b.1	Elimina un foglio riepilogativo	Conferma l'eliminazione del foglio
Termine del caso d'uso		

#### Eccezione 1a.1a

#	Attore	Sistema
1a.1a.1	Un servizio o un turno collegato al foglio è già in esecuzione	Restituisce messaggio di errore
Termine del caso d'uso		

#### Eccezione 1b.1a

#	Attore	Sistema
1b.1a.1	Un servizio o un turno collegato al foglio è già in esecuzione	Restituisce messaggio di errore
Termine del caso d'uso		

#### Eccezione 4.1a

#	Attore	Sistema
4.1a.1	Cuoco non disponibile in quella finestra di tempo	Viene mostrata la disponibilità del cuoco

#### Estensione 4a

#	Attore	Sistema
4a.1	Modifica un task esistente	Viene confermata la modifica

#### Eccezione 4a.1a

#	Attore	Sistema
4a.1a.1	Cuoco non disponibile in quella finestra di tempo	Viene mostrata la disponibilità del cuoco

#### Estensione 4b

#	Attore	Sistema
4b.1	Elimina un assegnamento esistente	Viene confermata l'eliminazione

#### Eccezione 5.1a

#	Attore	Sistema
5.1a.1	Cuoco non disponibile in quella finestra di tempo	Viene mostrata la disponibilità del cuoco

## Diagramma di sequenza di sistema

# Modello di dominio



# Contratti

**Pre-condizione generale:** attore viene identificato con un'istanza *c* di Chef

## 1. creaFoglioRiepilogativo(*s*: servizio)

### pre-condizioni:

- *Esiste Servizio s*
- *Servizio s non è in esecuzione*
- *Servizio s non ha nessun foglio riepilogativo assegnato*

### post-condizioni:

- *creata un'istanza f di Foglio riepilogativo*
- *assegnata istanza f a servizio s*
- *c proprietario di f*

## 2. ordinaLista(ordinamentoDesiderato: ordinamentoAssegnamenti)

### pre-condizioni:

- *c'è un foglio f aperto in modifica*

### post-condizioni:

- *assegnato il tipo di ordinamento al foglio f*
- *ordinata la lista di assegnamenti del foglio f secondo l'ordinamento richiesto*

## 3. consultaTabellaTurni()

### pre-condizioni:

*Nessuna pre-condizione*

### post-condizioni:

*Nessuna post-condizione*

## 4. creaAssegnamento(*a*: Assegnamento)

### pre-condizioni:

- *c'è un foglio f aperto in modifica*
- *il cuoco assegnato al task è disponibile nella finestra di tempo dell'assegnamento*

### post-condizioni:

- *creata un'istanza a di assegnamento*
- *assegnato l'assegnamento a al foglio riepilogativo f*

## **5. assegnaCuocoServizio(s: servizio, c: Cuoco)**

### **pre-condizioni:**

- *il cuoco c è disponibile durante il servizio s*

### **post-condizioni:**

- viene assegnato il cuoco c al servizio s come cuoco di servizio

# Contratti delle estensioni

## 1a. apreFoglioRiepilogativo(s: servizio)

### pre-condizioni:

- *Esiste Servizio s*
- *Servizio s non è in esecuzione*
- *Servizio s ha un foglio riepilogativo assegnato*

### post-condizioni:

- *aperta in modifica l'istanza f, ovvero il foglio riepilogativo del servizio s*

## 1b. eliminaFoglioRiepilogativo(s: servizio)

### pre-condizioni:

- *Esiste Servizio s*
- *Servizio s non è in esecuzione*

### post-condizioni:

- *eliminata l'istanza f di foglio riepilogativo, dove f è il foglio riepilogativo assegnato a s*
- *eliminato assegnamento del foglio f al servizio s*

## 4a. modificaAssegnamento (aM: Assegnamento)

### pre-condizioni:

- *c'è un foglio f aperto in modifica*
- *l'assegnamento aM ha l'id di un assegnamento già assegnato ad f*
- *il cuoco assegnato al task è disponibile nella finestra di tempo dell'assegnamento*

### post-condizioni:

- *aggiornata l'istanza di assegnamento corrispondente all'id di aM con aM*

## 4b. eliminaAssegnamento (a: Assegnamento)

### pre-condizioni:

*Nessuna pre-condizione*

### post-condizioni:

- *eliminata l'istanza a di assegnamento*
- *eliminato assegnamento del foglio f all'assegnamento a*

# Design Class Diagram

dcd here

# System Sequence Diagram

