

# Contratti per lo UC “Gestire i compiti della cucina”

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

## 1. creaFoglioRiepilogativo(servizio: Servizio)

**Pre-condizioni:** ---

**Post-condizioni:** Se l'Evento *ev* che **include** servizio ha **assegnato** *ch*:

- è stata creata un'istanza *f* di Foglio Riepilogativo
- *ch* **possiede** *f*
- *f* è relativo a servizio

### 1a.1 apriFoglioRiepilogativo(foglio: Foglio Riepilogativo)

**Pre-condizioni:** *ch* **possiede** foglio

**Post-condizioni:** ---

### 1b.1 eliminaFoglioRiepilogativo(foglio: Foglio Riepilogativo)

**Pre-condizioni:** ---

**Post-condizioni:** Se *ch* **possiede** foglio:

- ogni Compito *co* tale che foglio **contiene** *co* è eliminato
- foglio è eliminato

## 2. aggiungiCompito(ricetta: Ricetta, preparazione: sì/no, turno: Turno)

**Pre-condizioni:**

- è in corso la definizione di un Foglio Riepilogativo *f*

**Post-condizioni:**

- è stata creata un'istanza *co* di Compito
- ricetta.preparazione = preparazione
- ricetta è **associata a** *co*
- turno è **assegnato a** *co*
- *f* **contiene** *co*

## 3. ordinaElencoCompiti(compito: Compito, ordinamento)

**Pre-condizioni:**

- è in corso la definizione di un Foglio Riepilogativo *f*

**Post-condizioni:**

- l'associazione **contiene** fra *f* e compito è modificata in accordo ad ordinamento

## 4. consultaTabellone()

**Pre-condizioni:** ---

**Post-condizioni:** ---

## 5. assegnaCompito(compito: Compito, cuoco?: Cuoco)

**Pre-condizioni:**

- è in corso la definizione di un Foglio Riepilogativo *f*
- *f* **contiene** compito

**Post-condizioni:** Se cuoco è **disponibile in** turno:

- [se è specificato un cuoco] cuoco è **specificato in** compito

## 5a.1 modificaCompito(compito: Compito, cuoco?: Cuoco, tempo?: numero, turno?: Turno, ricetta?: Ricetta, quantità?: testo, porzione?: numero)

**Pre-condizioni:**

- è in corso la definizione di un Foglio Riepilogativo *f*
- *f* **contiene** compito
- un Cuoco *cu* è **specificato in** compito
- una Ricetta *ric* è **associata a** compito

**Post-condizioni:** Se cuoco è **disponibile in** turno:

- [se è specificato un cuoco] cuoco è **specificato in** compito
- [se è specificato un turno] turno è **assegnato a** compito
- [se è specificata una ricetta] ricetta è **associata a** compito
- [se è specificato un tempo] compito.*tempoEsecuzione* = tempo
- [se è specificata una quantità] compito.*quantità* = quantità
- [se è specificata una porzione] compito.*porzione* = porzione

## 5b.1 eliminaCompito(compito: Compito)

**Pre-condizioni:**

- è in corso la definizione di un Foglio Riepilogativo *f*
- *f* **contiene** compito

**Post-condizioni:**

- compito è eliminato

## 6. aggiungiInfoCompito(compito: Compito, quantità?: testo, porzione?: numero, tempo: numero)

**Pre-condizioni:**

- è in corso la definizione di un Foglio Riepilogativo *f*
- *f* **contiene** compito
- una tra quantità e porzione dev'essere definita

**Post-condizioni:**

- [se è specificata una quantità] compito.*quantità* = quantità
- [se è specificata una porzione] compito.*porzione* = porzione
- compito.*tempoEsecuzione* = tempo