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

**Pre-condizione generale:**

## 1. generaFoglioRiepilogativo(servizio: Servizio)

**Pre-condizioni:**

**Post-condizioni:**

* è stata creata un’istanza *f* di Foglio Riepilogativo
* *f* fa riferimento a servizio

## 1a.1 caricaFoglioEsistente(servizio: Servizio)

**Pre-condizioni:** ---

**Post-condizioni:**

## 2.aggiungeCompito(ricetta:Ricetta,preparazione: Preparazione)

**Pre-condizioni:**

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

**Post-condizioni:**

* è stata creata un’istanza *m* di MansioneCucina [HA SENSO STA ROBA??? IDK]
* [se è specificata *ricetta*] *m* prevede lo svolgimento di *ricetta*
* [se è specificata *preprazione* ]*m* prevede lo svolgimento di *preparazione*

## 2a.1 rimuoveCompito(m: MansioneCucina)

**Pre-condizioni:**

* è in corso la modifica di un Compito *c*

**Post-condizioni:**

* viene rimossa l’associazione “Vengono Svolte” tra *c*  e *m*

Qui in realtà dipende dal passo precedente quindi bohhhhhh!

## 3. ordinaFoglioRiepilogativo(criterioOrdinamento)

**Pre-condizioni:**

* è in corso la definizione di un FoglioRiepilogativo *f*

**Post-condizioni:**

* i compiti associati a *f* sono ordinati secondo *criterioOrdinamento*

## 4. consultaTabelloneTurni( )

Interrogazione al sistema: non ha post-condizioni.

Nemmeno pre-condizioni, potrebbe essere fatta in qualsiasi momento.

## 5.assegnaCompito(mansione:mansioneCucina,turno?:turno, cuoco?:Cuoco)

**Pre-condizioni:**

* è in corso la gestione dei compiti di un FoglioRiepilogativo *f*
* *mansione* è richiesta per *foglio*

**Post-condizioni:**

* è stata creata un’istanza c di Compito
* c è richiesto da f
* c riguarda mansione
* [se turno è specificato] c si svolge in turno
* [se cuoco è specificato] c è eseguito da cuoco

## 5a.1 modificaAssegnazione(cuoco?: Cuoco, turno?: Turno)

**Pre-condizioni:**

* è in corso la gestione dei compiti relativi a un Foglio Riepilogativo f

**Post-condizioni:**

* [se è specificato *Cuoco*] se c’ è il cuoco associato a c, l’associazione “svolto da” tra cuoco e compito viene modificata eliminando c’ e aggiungendo cuoco
* [se è specificato Turno] se t’ è il turno associato a c, l’associazione “svolto durante un” tra Compito e Turno viene modificata eliminando t’ ed aggiungendo turno

## 6.aggiuntaDettagliCompito(compito: Compito, stimaTempo?: numero, quantità?: numero)

**Pre-condizioni:**

* è in corso la gestione dei compiti relativi a un Foglio Riepilogativo f

**Post-condizioni:**

* [se è specificato stimaTempo] compito.stimaTempo = stimaTempo
* [se è specificato quantità] compito.quantità = quantità