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

**Pre-condizione generale:**

* l’utente è autenticato come lo Chef chef

## 1. generaFoglioRiepilogativo(evento: Evento, servizio: Servizio)

**Pre-condizioni:**

**-**e prevede **servizio**

-evento è assegnato a c

**-**m in uso in srv

**Post-condizioni:**

* è stata creata un’istanza *f* di Foglio Riepilogativo
* per ogni Ricetta r a cui fa riferimento m
  + è stato creato un Compito c tale che
    - c consiste in r
  + per ogni Mansione di Cucina mc ingrediente in r
    - c consiste in mc
* *f* fa riferimento a *servizio*
* c possesso di f
* c.da preparare = “Sì”

## 1a.1 caricaFoglioEsistente(evento: Evento, servizio: Servizio)

**Pre-condizioni:**

* evento prevede **servizio**
* evento è assegnato a c

**Post-condizioni: nessuna**

## 2.aggiungeCompito(mansione: MansioneCucina)

**Pre-condizioni:**

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

**Post-condizioni:**

* è stata creata un’istanza di Compito c
* c consiste in *m*
* *f composto da c*

## 2a.1 rimuoveCompito(mansione: MansioneCucina, compito: Compito)

**Pre-condizioni:**

* è in corso la modifica di un Foglio Riepilogativo f
* compito consiste in mansione
* f composto da compito
* controllo su competenza chef

**Post-condizioni:**

* è stata eliminata l’associazione *compito consiste in mansione*
* *è stata eliminata l’associazione f composto da compito*
* *se non esistono più mansioni m’ tali che compito consiste in m’, è stato eliminato compito*

## 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( )

**Pre-condizioni:** nessuna

**Post-condizioni**: nessuna

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

**Pre-condizioni:**

* è in corso la gestione dei compiti di un FoglioRiepilogativo *f*
* *f composto da ccompito*
* [se è specificato cuoco] esiste una Disponibilità d tale che
  + d riferita a turno
  + cuoco inserimento d
  + d.Prenotato = “No” oppure prenotato per questo evento ???

-turno.completo = “No”

-compito.DaPreparare = “Sì”

**Post-condizioni:**

* compito svolto durante un turno
* [se cuoco è specificato] compito svolto da cuoco

## 5a.1 indicaNonPreparare(compito: Compito)

**Pre-condizioni:**

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

**Post-condizioni:**

* compito.DaPreparare = “No”

**5b.1** **modificaAssegnazione(compito: Compito, cuoco?: Cuoco, turno?: Turno)**

**Pre**-**condizioni**

* è in corso la gestione dei compiti relativi a un Foglio Riepilogativo f
* *f composto da compito*
* *esiste un Turno t’, tale che compito svolto durante t’*

**Post-condizioni**

* [Se t è specificato]
  + È stata eliminata l’associazione “svolto durante” tra compito e t’
  + compito svolto durante turno
* *[Se cuoco è specificato e Se esiste un Cuoco cu’, tale che compito svolto da cu’]* 
  + *è stata eliminata l’associazione “svolto da” tra compito e cu’*
  + *compito svolto da cuoco*

**5c.1 eliminaAssegnazione(compito: Compito)**

**Pre-condizioni:**

* è in corso la gestione dei compiti relativi a un Foglio Riepilogativo f
* *f composto da compito*
* *esiste un Turno t, tale che compito svolto durante t*

***Post-condizioni:***

* È stata eliminata l’associazione “svolto durante” tra compito e t
* [Se esiste un Cuoco cu, tale che compito svolto da cu] è stata eliminata l’associazione “svolto da” tra compito e cuoco

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

**Pre-condizioni:**

* è in corso la gestione dei compiti relativi a un Foglio Riepilogativo f
* controllare che il compito sia nel foglio f
* f contiene compiti di s
* e prevede s
* e assegnato a c

**Post-condizioni:**

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

Questo contratto include sia l’operazione 6 che la 7

Il contratto dell’estensione 6a è uguale, ed include anche l’estensione 7a.

Sistemare la questione di chi faccia l’operazione

In giallo, verifica dell’assegnazione dell’evento s cui si opera allo chef

COME RIPORTARLO NELL’SSD? IMPLEMENTARLO CON UN METODO, OPPURE COME

CONTROLLO DI UNA VARIABILE

## 6b.eliminaStimaTempo(compito: Compito)

**Pre-condizioni:**

* è in corso la gestione dei compiti relativi a un Foglio Riepilogativo f
* controllare che il compito sia nel foglio f
* f contiene compiti di s
* e prevede s
* e assegnato a c

**Post-condizioni:**

* compito.stimaTempo non è più specificato

## 7b.eliminaQuantitàTempo(compito: Compito)

**Pre-condizioni:**

* è in corso la gestione dei compiti relativi a un Foglio Riepilogativo f
* controllare che il compito sia nel foglio f
* f contiene compiti di s
* e prevede s
* e assegnato a c

**Post-condizioni:**

* compito.quantità non è più specificato