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

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

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

**Pre-condizioni:**

* evento è **assegnato a** *ch*
* evento **prevede** servizio

**Post-condizioni:**

* è stata creata un’istanza *f* di Foglio riepilogativo
* servizio è **riferito a** *f*
* dato il Menu *m* **usato in** servizio:
  + per ogni Mansione di Cucina *man* che /**serve per** *m*

1. è stata creata un’istanza *c* di Compito, *c* **consiste in** *man* e *f* **contiene** *c*
2. *fr* **contiene** *man*

**1a.1. scegliFoglioRiepilogativo(evento: Evento, servizio: Servizio)**

**Pre-condizioni:**

* evento è **assegnato a** *ch*
* evento **prevede** servizio

**Post-condizioni: --**

1. **aggiungiCompito(compito: Compito)**

**Pre-condizioni:**

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

**Post-condizioni:**

* *f* **contiene** compito

**2a.1. eliminaCompito(compito: Compito)**

**Pre-condizioni:**

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

**Post-condizioni:**

* l’istanza compito è eliminata

1. **ordinaElencoCompiti(compito: Compito, posizione)**

**Pre-condizioni:**

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

**Post-condizioni:**

* l’associazione **contiene** fra compito e *f* è modificata in accordo a posizione

1. **consultaTabelloneTurni()**

Interrogazione al sistema: non ha post-condizioni.

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

1. **assegnaCompito(compito: Compito, turno: Turno, cuoco: Cuoco?, stimaTempo: testo?, quantità: testo?, porzioni: testo?)**

**Pre-condizioni:**

* è in corso la definizione di un Foglio riepilogativo *f* e *f* **contiene** compito

**Post-condizioni:**

* compito è **svolto in** turno
* compito è **eseguito da** cuoco
* [se è specificata una stimaTempo] compito*.stimaTempo* = stimaTempo
* [se è specificata una quantità] compito*.quantità* = quantità
* [se sono specificate delle porzioni] compito*.porzioni* = porzioni

**5a.1. modificaAssegnamentoCompito(compito: Compito, turno: Turno, cuoco: Cuoco?, stimaTempo: testo?, quantità: testo?, porzioni: testo?)**

**Pre-condizioni:**

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

**Post-condizioni:**

* compito è **svolto in** turno
* compito è **eseguito da** cuoco
* [se è specificata una stimaTempo] compito*.stimaTempo* = stimaTempo
* [se è specificata una quantità] compito*.quantità* = quantità
* [se sono specificate delle porzioni] compito*.porzioni* = porzioni

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

**Pre-condizioni:**

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

**Post-condizioni:**

* l’associazione **svolto in** fra turno e compito è eliminata
* [se è specificato un cuoco] l’associazione **eseguito da** fra compito e cuoco è eliminata