# **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: --**

**Post-condizioni:** Seevento è **assegnato a** *ch* e evento **prevede** servizio:

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

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

**Pre-condizioni: --**

**Post-condizioni:** evento è **assegnato a** *ch* e evento **prevede** servizio

1. **aggiungiCompito(mansione: MansioneDiCucina)**

**Pre-condizioni:**

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

**Post-condizioni:**

* è stata creata un’istanza *c* di Compito
* *f* **contiene** *c*
* *c* **consiste in** mansione

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

**Pre-condizioni:**

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

**Post-condizioni:**

* l’associazione **consiste in** fra compito e l’istanza *man* di MansioneDiCucina è eliminata
* l’associazione **contiene** fra *f* e compito è eliminata
* se compito è **svolto in** Turno *t*, l’associazione **svolto in** tra compito e *t* è eliminata
* l’istanza compito è eliminata

**2b.1. indicaCompletamentoCompito(compito: Compito)**

**Pre-condizioni:**

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

**Post-condizioni:**

* compito.completato = si

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 *f* e compito 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*
* *f* **contiene** compito

**Post-condizioni:** [se è specificato un cuoco] Se cuoco **lavora in** turno e si possono assegnare

compiti al turno:

* compito è **svolto in** turno
* [se è specificato un cuoco] 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:** [se è specificato un cuoco] cuoco **lavora in** turno:

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

**Post-condizioni:**

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

1. **indicaTurnoCompleto(turno: Turno)**

**Pre-condizioni:** --

**Post-condizioni:**

* turno.assegnabile = no

**6a.1 indicaTurnoAssegnabile(turno: Turno)**

**Pre-condizioni:** --

**Post-condizioni:**

* turno.assegnabile = si