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

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

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

- allo chef *ch* **è assegnato** un evento a cui **appartiene** servizio

**Post-condizioni:**

- è stata creata un’istanza *fr* di Foglio riepilogativo

- servizio **è relativo a** *fr*

**1a.1 apriFoglioRiepilogativo(servizio: Servizio, evento: Evento) Pre-condizioni:**

- esiste un Foglio Riepilogativo per il servizio **appartenente a**ll’evento di cui lo chef *ch* ha ricevuto l’incarico

**Post-condizioni: --**

**2. consultaRicettario()**

Interrogazione al sistema: non ha post-condizioni.

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

**3. aggiungiMansione(mansione: Mansione in Cucina)**

**Pre-condizioni:**

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

**Post-condizioni:**

- è stata creata un’istanza *c* di Compito

- *c.completato =* no

- [Se è specificato un numero di commensali per il Servizio *serv* **relativo a** fr]

*c.porzioni = serv.commensali*

- *c* **consiste in** mansione

- *fr* **contiene** *c*

**4. ordinaElenco(ordinamento)**

**Pre-condizioni**: --

**Post-condizioni:** l’associazione **contiene** fra Foglio Riepilogativo e Compito è modificata in accordo a ordinamento

**5. consultaTabelloneTurni()**

Interrogazione al sistema: non ha post-condizioni.

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

**6. assegnaCompito(compito: Compito, turno?: Turno , cuoco?: Cuoco, quantità?: testo, tempo?: numero, porzioni?: numero)**

**Pre-condizioni**:

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

- il cuoco ha dato disponibilità per turno

- il turno non si è ancora svolto

**Post-condizioni:**

- [se turno è specificato] *c* **si svolge in** turno

- [se cuoco è specificato] *c* è **eseguito da** cuoco

- [se quantità è specificato] *comp.quantita* = quantita

- [se tempo è specificato] *comp.tempoStimato* = tempo

- [se porzioni è specificato] comp.porzioni = porzioni

**6a.1 modificaCompito(compito: Compito, quantità?: testo, tempo?: numero, porzioni?: numero)**

**Pre-condizioni**:

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

- esiste un compito *c* che **consiste in** mansione

**Post-condizioni:**

- [se quantità è specificato] *c.quantita* = quantita

- [se tempo è specificato] *c.tempoStimato* = tempo

- [se porzioni è specificato] *c.porzioni* = porzioni

**6b.1 registraCompitoCompletato(compito: Compito)**

**Pre-condizioni**:

- è in corso la definizione di un Compito *c*

**Post-condizioni:**

- *c.completato* = sì

**6c.1 eliminaAssegnamento(compito: Compito, cuoco?: Cuoco,turno?: Turno) Pre-condizioni**: - è in corso la definizione di un Compito *c*

**Post-condizioni:**

- [se cuoco specificato] *c* non è più **assegnato a** cuoco

- [se turno specificato] *c* non è più **svolto in** turno