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

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

1. **creaFoglioRiepilogativo(servizio: Servizio)**

**Pre-condizioni:** ---

**Post-condizioni:**

* è stata creata un’istanza *f* di Foglio Riepilogativo
* *ch* **possiede** *f*
* *f* **è relativo a** servizio

**1a.1** **apriFoglioRiepilogativo(foglio: Foglio Riepilogativo)**

**Pre-condizioni:** *ch* **possiede** foglio

**Post-condizioni:** ---

**1b.1** **eliminaFoglioRiepilogativo(foglio: Foglio Riepilogativo)**

**Pre-condizioni:** ---

**Post-condizioni:** Se *ch* **possiede** foglio:

* ogni Assegnamento *asg tale che* foglio**contiene** *asg* è eliminato
* foglio è eliminato

**2. aggiungiAssegnamento(ricetta: Ricetta, preparazione: sì/no, numPreparazioni: numero)**

**Pre-condizioni:**

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

**Post-condizioni:**

* è stata creata un’istanza *asg* di Assegnamento
* ricetta.*preparazione* = preparazione
* Se preparazione = sì, ricetta è **composta da** numPreparazioni preparazioni
* ricetta è **associata a** *asg*
* *f* **contiene** *asg*

1. **ordinaRicettePreparazioni(assegnamento:Assegnamento, ordinamento)**

**Pre-condizioni:**

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

**Post-condizioni:**

* l’associazione **contiene** fra *f* e assegnamento è modificata in accordo ad ordinamento

1. **consultaTabellone()**

**Pre-condizioni:** ---

**Post-condizioni:** ---

1. **assegnaAssegnamento(assegnamento: Assegnamento, turno: Turno, cuoco?: Cuoco)**

**Pre-condizioni:**

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

**Post-condizioni:** Se cuoco è **disponibile in** turno:

* turno è **assegnato a** assegnamento
* [se è specificato un cuoco] cuocoè **specificato in** assegnamento

**5a.1 modificaAssegnamento(assegnamento: Assegnamento, cuoco?: Cuoco, tempo?: numero, turno?: Turno, ricetta?: Ricetta, quantità?: testo, porzione?: numero)**

**Pre-condizioni:**

* è in corso la definizione di un Foglio Riepilogativo *f*
* *f* **contiene**assegnamento
* un Cuoco *cu* è **specificato in** assegnamento
* unTurno *tur*è **assegnato a** assegnamento
* una Ricetta *ric* è **associata a** assegnamento
* uno tra quantità e porzione dev’essere definito

**Post-condizioni:** Se cuoco è **disponibile in** turno:

* [se è specificato un cuoco] cuocoè **specificato in** assegnamento
* [se è specificato un turno] turnoè **assegnato a** assegnamento
* [se è specificata una ricetta] ricettaè **associata a** assegnamento
* [se è specificato un tempo] assegnamento*.tempoEsecuzione* = tempo
* [se è specificata una quantità] assegnamento*.quantità* = quantità
* [se è specificata una porzione] assegnamento*.porzione* = porzione

**5b.1 eliminaAssegnamento(assegnamento: Assegnamento)**

**Pre-condizioni:**

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

**Post-condizioni:**

* assegnamento è eliminato

1. **aggiungiInfoAssegnamento(assegnamento: Assegnamento, quantità?: testo, porzione?: numero, tempo: numero)**

**Pre-condizioni:**

* è in corso la definizione di un Foglio Riepilogativo *f*
* *f* **contiene** assegnamento
* una tra quantità e porzione dev’essere definita

**Post-condizioni:**

* [se è specificata una quantità] assegnamento*.quantità* = quantità
* [se è specificata una porzione] assegnamento*.porzione* = porzione
* assegnamento*.tempoEsecuzione* = tempo