**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:** Se l’Evento *ev* che **include** servizio ha **assegnato** *ch*:

* 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 Compito *co tale che* foglio**contiene** *co* è eliminato
* foglio è eliminato

**2. aggiungiCompito(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 *co* di Compito
* ricetta.*preparazione* = preparazione
* Se preparazione = sì, ricetta è **composta da** numPreparazioni preparazioni
* ricetta è **associata a** *co*
* *f* **contiene** *co*

1. **ordinaElenco(compito: Compito, ordinamento)**

**Pre-condizioni:**

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

**Post-condizioni:**

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

1. **consultaTabellone()**

**Pre-condizioni:** ---

**Post-condizioni:** ---

1. **assegnaCompito(compito: Compito, turno: Turno, cuoco?: Cuoco)**

**Pre-condizioni:**

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

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

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

**5a.1 modificaCompito(compito: Compito, 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**compito
* un Cuoco *cu* è **specificato in** compito
* unTurno *tur*è **assegnato a** compito
* una Ricetta *ric* è **associata a** compito
* uno tra quantità e porzione dev’essere definito

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

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

**5b.1 eliminaCompito(compito: Compito)**

**Pre-condizioni:**

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

**Post-condizioni:**

* compitoè eliminato

1. **aggiungiInfoCompito(compito: Compito, quantità?: testo, porzione?: numero, tempo: numero)**

**Pre-condizioni:**

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

**Post-condizioni:**

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