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

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

1. **creaFoglio(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(nome: Foglio Riepilogativo)**

**Pre-condizioni:** ---

**Post-condizioni:** ---

1. **aggiungiRicettaPreparazione(descrizione: Ricetta, preparazione: sì/no, quantità/porzioni: testo, tempoEsecuzione: testo)**

**Pre-condizioni:**

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

**Post-condizioni:**

* è stata creata un’istanza *assegn* di Assegnamento
* *f* **contiene** *assegn*
* descrizione **associata a** *assegn*
* descrizione.preparazione = preparazione
* *assegn.*quantità/porzioni = quantità/porzioni
* *assegn.*tempoEsecuzione = tempoEsecuzione

**2. aggiungiRicettaPreparazione(preparazione: sì/no)**

**Pre-condizioni:**

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

**Post-condizioni:**

* è stata creata un’istanza *ric* di Ricetta
* *ric*.preparazione = preparazione

1. **ordinaRicettePreparazioni(ordinamento)**

**Pre-condizioni:**

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

**Post-condizioni:**

* l’associazione **contiene** fra *f* e gli Assegamenti è modificata in accordo a ordinamento

1. **consultaTabellone()**

Interrogazione al sistema: non ha post-condizioni.

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

1. **assegnaRicettaPreparazione (cosa: Ricetta, turno: Turno, cuoco?: Cuoco, preparazione: sì/no)**

come faccio ad intendere che è stata passata la ricetta *ric* del passo 2 ???

**Pre-condizioni:**

* è in corso la definizione di un Foglio Riepilogativo *f* oppure è in corso la definizione di un Assegnamento *assegn ???*

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

* è stata creata un’istanza *assegn* di Assegnamento
* *f* **contiene** *assegn*
* cosa **associata a** *assegn*
* turno **assegnato a** *assegn*
* [se è specificato un cuoco] cuoco **specificato in** *assegn*
* cosa.preparazione = preparazione

**5a.1 annotaPreparazione(nome: Ricetta)**

**Pre-condizioni:**

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

**Post-condizioni:**

* nome*.*preparazione = sì

**5b.1 modificaAssegnazione(cuoco?: Cuoco, tempo?: numero, turno?: Turno, cosa?: Ricetta)**

**Pre-condizioni:**

* è in corso la definizione di un Assegnamento *assegn*
* uno tra cuoco, tempo, turno e cosa dev’essere definito

**Post-condizioni:**

* [se è specificato un cuoco] cuoco **specificato in** *assegn*
* [se è specificato un tempo] *assegn.*tempoEsecuzione = tempo
* [se è specificato un turno] turno **assegnato a** *assegn*
* [se è specificata una cosa] cosa **associata a** *assegn*

**5c.1 eliminaAssegnazione(nome: Assegnamento)**

**Pre-condizioni:**

* è stato definito un Assegnamento *assegn*

**Post-condizioni:**

* *assegn* è eliminato

1. **aggiungiInfoAssegnazione (quantità?: testo, porzione?: testo, tempo: numero)**

come dare la possibilità quantità o porzione ???

**Pre-condizioni:**

* è in corso la definizione di un Assegnamento *assegn*
* una tra quantità e porzione dev’essere definita

**Post-condizioni:**

* [se è specificata una quantità] *assegn.*quantità = quantità

[altrimenti] *assegn.*porzione = porzione

* *assegn.*tempoEsecuzione = tempo