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

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

**1. creaFoglioRiepilogativo(evento: Evento, servizio: Servizio, titolo?: testo)**

* Pre-condizioni:
  1. Esiste un Menù *m* **legato** al servizio
  2. evento è **assegnato** a *ch* ed è **composto** da servizio
* Post-condizioni:

1. è stata creata un’istanza di *fs* di Foglio Riepilogativo
2. [se titolo è specificato] fs.titolo = titolo
   1. *ch* **possiede** *fs*
   2. *fs.pubblicato = no*

**1a.1 creaFoglioRiepilogativo(foglioRiepilogativo: FoglioRiepilogativo, titolo?: testo)**

* Pre-condizioni: - - -
* Post-condizioni:

1. [ se *ch* **possiede** foglioRiepilogativo ] è stata creata un’istanza copia *fr* di FoglioRiepilogativo
2. *fs.pubblicato* = no

**1a.2. RipristinaFoglioRiepilogativo(foglioRiepilogativo: FoglioRiepilogativo)**

* Pre-condizioni: - - -
* Post-condizioni:

1. [se *ch* **possiede** foglioRiepilogativo e foglioRiepilogativo non è in uso] è stata ripristinata l’istanza *fs* legata a foglioRiepilogativo

**2. aggiungiCompito(mansioneCucina: MansioneCucina)**

* Pre-condizioni:

1. è in corso la definizione di un FoglioRiepilogativo *fr*

* Post-condizioni:

1. è stata creata un’istanza *c* di Compito
2. *c.completato* = no
3. mansioneCucina è **realizzata** in compito *c* che **appartiene** a *fr*

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

* Pre-condizioni:

1. è in corso la definizione di un FoglioRiepilogativo fr
2. esiste compito e **appartiene** a *fr*
3. compito.completato = no

* Post-condizioni**:**

1. l’istanza *c* di compito è stata eliminata

**3. ordinaElenco(compito: Compito, ordinamento: numero)**

* Pre-condizioni:

1. è in corso la definizione di un FoglioRiepilogativo *fr*
2. compito **appartiene** a *fr*
3. ordinamento è maggiore di 0 ed è compreso tra il numero di istanze *c* **appartenenti** a *fr*

* Post-condizioni:

1. compito.*ordinamento* = ordinamento

**3. ordinaElenco(ordinamento: numero)**

* Pre-condizioni:

1. è in corso la definizione di un FoglioRiepilogativo *fr*

* Post-condizioni:

1. l’associazione **contiene** fra *fr* e Compiti è modificata in accordo con ordinamento

**4. consultaTabellone()**

* Pre-condizioni: - - -
* Post-condizioni: - - -

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

* Pre-condizioni:

1. è in corso la gestione dei compiti relativi a un Foglio Riepilogativo *fr*
2. compito è richiesto per *fr*

* Post-condizioni:

1. [se turno è specificato] compito si **svolge** in turno

[se cuoco è specificato e cuoco è disponibile] compito è **svolto** da cuoco

[se tempo è specificato] compito.tempo = tempo

[se quantità è specificato] compito.quantità = quantità

**5a.1 modificaAssegnamento(compito: Compito, cuoco?: Cuoco, tempo?: numero, completato?: si/no)**

* Pre-condizioni:

1. è in corso la gestione degli assegnamenti relativi a un Foglio Riepilogativo *fr*
2. compito è richiesto per *fr*

* Post-condizioni:

1. [se turno è specificato] compito si **svolge** in turno

[se cuoco è specificato e cuoco è disponibile] compito è **svolto** da cuoco

[se tempo è specificato] compito.tempo = tempo

[se completato è specificato] compito.completato = completato