**Contratti per lo UC “Assegnamento Compiti”**

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

**1. Crea Foglio Riepilogativo (menu: Menu)**  
**Pre-condizioni:** È stata creata un’istanza *evento* di Evento e *ch* è incaricato di *evento*  
**Post-condizioni:**

* È stata creata un’istanza *fr* di Foglio Riepilogativo che **indicizza** evento
* È stato creato un Compito *c* per ogni Procedura contenuta nel menu, *c* è **contenuto** in *fr*

**2. Aggiunge Compito (procedura: Procedura)**  
**Pre-condizioni:**

-È stata creata un’istanza *evento* di Evento e *ch* è incaricato di *evento*

- È in corso la definizione del foglio riepilogativo *fr*

**Post-condizioni:**

* È stato creato un Compito *c che* **include** procedura, *fr* **contiene** *c*

**3. Ordina l’elenco (oldPosition: int**, **newPosition: int)**

**Pre-condizioni:**

* È in corso la definizione del foglio riepilogativo *fr*
* È stata creata un’istanza *evento* di Evento e *ch* è incaricato di *evento*

**Post-condizioni:**

* È stato ordinato *fr c*ambiando il compito in posizione **oldPosition** con quello in **newPosition**

**4. Visualizza un compito (compito: Compito)**

**Pre-condizioni:**

* È in corso la definizione del foglio riepilogativo *fr*

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

**5. Assegna Turno Ad Un Compito (dataInizio : Data, dataFine: Data, cuoco? : Cuoco)**

**Pre-condizioni:**

* È in corso la definizione del foglio riepilogativo *fr*
* È in corso la modifica di un compito *c*
* È stata creata un’istanza *evento* di Evento e *ch* è incaricato di *evento*

**Post-condizioni:**

* È stato creato un Turno *t*
* [se è specificato cuoco] *t.*cuoco = **cuoco**
* t.dataInizio = **dataInizio**
* t.dataFine = **dataFine**
* È stato aggiunto *t* al compito *c*

**5a. Elimina turno (turno: Turno)**

**Pre-condizioni:**

* È in corso la definizione del foglio riepilogativo *fr*
* È in corso la modifica di un compito *c*
* È stata creata un’istanza *evento* di Evento e *ch* è incaricato di *evento*

**Post-condizioni:**

* È stato rimosso il turno dall’elenco dei turni del compito *c*

**5b. Modifica turno (dataInizio: Data, dataFine: Data, cuoco?: Cuoco)**

**Pre-condizioni:**

* È in corso la definizione del foglio riepilogativo *fr*
* È stata creata un’istanza *evento* di Evento e *ch* è incaricato di *evento*

**Post-condizioni:**

* [se è specificato cuoco] *t.*cuoco = cuoco
* t.dataInizio = dataInizio
* t.dataFine = dataFine

**6. Assegna Una Stima Del Tempo (tempo: Time)**

**Pre-condizioni:**

* È in corso la definizione del *foglio* riepilogativo *fr*
* È in corso la modifica di un compito *c*
* È stata creata un’istanza *evento* di Evento e *ch* è incaricato di *evento*

**Post-condizioni:**

* c.stima\_tempo = **tempo**

**7. Assegna Porzioni Da Preparare (porzioni: int)**

**Pre-condizioni:**

* È in corso la definizione del foglio riepilogativo *fr*
* È in corso la modifica di un compito *c*
* È stata creata un’istanza *evento* di Evento e *ch* è incaricato di *evento*

**Post-condizioni:**

* c.numero\_porzioni = porzioni

**8. Salva Compito ()**

**Pre-condizioni:**

* È in corso la definizione del foglio riepilogativo *fr*
* È in corso la modifica di un compito *c*
* È stata creata un’istanza *evento* di Evento e *ch* è incaricato di *evento*

**Post-condizioni:**

* Sono state salvate le modifiche al compito *c*

**8a. Elimina Compito ()**

**Pre-condizioni:**

* È in corso la definizione del foglio riepilogativo *fr*
* È in corso la modifica di un compito *c*
* È stata creata un’istanza *evento* di Evento e *ch* è incaricato di *evento*

**Post-condizioni:**

* È stato rimosso il compito *c* dal foglio riepilogativo *fr*