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

**Pre-condizioni generali :** L’attore è identificato con un’istanza *ch* di Chef

**Opzionale:** Esiste almeno un Evento *e* tale che *ch* **è assegnato a** *e*

------------------------------------------------------------------------------------------------

**1**. generaFoglioRiepilogativo(servizio : Servizio, evento : Evento)

**Pre-condizioni :**

* Allo chef *ch* **è assegnato** un evento che **prevede** un servizio
* Un Menù *m* è **in uso**in un evento e in un servizio
* Un evento **è assegnato** ad uno chef *ch*

**Post-condizioni :**

* E’ stata creata un’istanza *fr* di Foglio Riepilogativo
* servizio **è riferito a** *fr*

-------------------------------------------------------------------------------------------------

**1a.1** apreFoglioRiepilogativo (foglio: FoglioRiepilogativo)

Interrogazione al sistema: non ha **post-condizioni.**

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

-------------------------------------------------------------------------------------

**2**. aggiungiCompito(procedura : ProceduraDiCucina)

**Pre-condizioni :** E’ in corso la definizione di un Foglio Riepilogativo *fr*

**Post-condizioni :**

* E’ stata create un’istanza *c* di Compito
* *fr* **contiene** compito
* *c* **contiene** procedura

--------------------------------------------------------------------

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

**Pre-condizioni :**

* E’ in corso la definizione di un Foglio Riepilogativo *fr*
* compito **è contenuto** in *fr*

**Post-condizioni :**

* La relazione **contiene** tra foglio e compito è eliminata
* [se compito **è svolto in** un Turno di cucina *turno*] la relazione **svolto in** tra turno e compito è eliminata
* compito è eliminato

-------------------------------------------------

**3**. ordinaElenco(ordinamento)

**Pre-condizioni :** E’ in corso la definizione di un Foglio Riepilogativo *fr*

**Post-condizioni :** L’associazione **contiene** fra Foglio Riepilogativo e Compito è modificata in accordo a ordinamento

---------------------------------------------

**4**. consultaTabelloneTurni( )

Interrogazione al sistema: non ha **post-condizioni.**

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

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

**Pre-condizioni**:

* E’ in corso la definizione di un Foglio Riepilogativo *fr*
* Il cuoco ha dato **disponibilità** per turno
* Il turno non si è ancora svolto
* *fr* **contiene** compito

**Post-condizioni:**

* [se cuoco è specificato e se turno è specificato] cuoco **da disponibilità** in turno, compito è **eseguito** da cuoco e **svolto in** turno
* [se porzioni è specificato] comp.porzioni = porzioni
* [se tempo è specificato] *comp.tempoStimato* = tempo

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**5a.1** modificaCompito(compito: Compito, turno?: Turno , cuoco?: Cuoco, tempo?: numero, porzioni?: numero, procedure?: Procedure)

**Pre-condizioni**:

* E’ in corso la definizione di un Foglio Riepilogativo *fr*
* Esiste un compito *comp* che **contiene una** procedura di cucina
* compito **è contenuto** in *fr*

**Post-condizioni:**

* [se cuoco è specificato e disponibile] *comp* **è assegnato** a cuoco
* [se turno è specificato] *comp* **è svolto in** turno
* [se porzioni è specificato] *comp.porzioni* = porzioni
* [se tempo è specificato] *comp.tempoStimato* = tempo
* [se procedura è specificata] *comp* **contiene** una procedura

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**5b.1** eliminaAssegnamento(compito: Compito)

**Pre-condizioni :**

* E’ in corso la definizione di un compito *comp*
* compito **è contenuto** in *fr*

**Post-condizioni :**

* L’associazione **è assegnato a** tra *compito e cuoco* è stata eliminata
* L’associazione **è svolto in** tra compito e turno è stata eliminata

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**5c.1** registraCompitoCompletato(compito: Compito, completato: si/no)

**Pre-condizioni :** E’ in corso la definizione di un compito *comp*

**Post-condizioni :**

* *comp*.completato = si

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**6**. indicaStimaTempo(tempo: numero, quantità: numero, porzioni: numero)

**Pre-condizioni**:

* E’ in corso la definizione di un Foglio Riepilogativo *fr*
* E’ in corso l’assegnamento di un compito *comp*
* compito **è contenuto** in *fr*

**Post-condizioni:**

* *comp*.tempo stimato = tempostimato
* *comp*.quantità = quantità
* *comp*.porzioni = porzioni