

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