

Contratti per lo UC “Gestire i compiti della cucina”

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

1. creaFoglioRiepilogativo(e: Evento, s: Servizio)

Pre-condizioni:

Post-condizioni:

- è stata creata un'istanza *f* di FoglioRiepilogativo
- *ch* è **proprietario di** *f*
- *f* è **relativo a** s
- dato il Menù *m* **in uso in** s:
 - per ogni Mansione di Cucina *man* che **occorre a** *m*
 - è stata creata un'istanza *c* di Compito, *c* **consiste in** *man*, *fr* **contiene** *c*

1a.1 apreFoglioRiepilogativoEsistente (f: FoglioRiepilogativo)

Pre-condizioni: ---

Post-condizioni: [se f è di proprietà *ch*] viene aperto f

2. aggiungeCompito(m: MansioneDiCucina)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di un FoglioRiepilogativo *f*

Post-condizioni:

- è stata creata un'istanza *c* di Compito
- *f* **contiene** *c*
- *c* **consiste in** m

2.a rimuoveCompito(c: Compito)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di un FoglioRiepilogativo *f*
- *f* **contiene** *c*

Post-condizioni:

- il compito c è eliminato

3. ordinaCompiti(ordinamento)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di un FoglioRiepilogativo f

Post-condizioni:

- l'associazione **contiene** tra f e i suoi Compiti è ordinata secondo ordinamento

4. consultaTabelloneTurni()

Pre-condizioni:

Pre-condizioni:

5. assegnaCompito (c: Compito, Insieme di T di Turni, porzioni?: numero, tempo?: testo, cuoco?: Cuoco)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di un FoglioRiepilogativo f
- tutti i turni t appartenenti a T hanno $t.saturo=false$
- f **contiene** c

Post-condizioni:

- c si svolge in tutti e soli i turni t appartenenti a T
- [se porzioni è specificato] $c.porzioni = \underline{porzioni}$
- [se tempo è specificato] $c.tempo = \underline{tempo}$
- [se cuoco è specificato e disponibile in turno] c **è assegnato** a cuoco

5a.1 modificaCompito (c: Compito, Insieme di T di Turni?, porzioni?: numero, tempo?: testo, cuoco?: Cuoco, mansione?: MansioneDiCucina)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di un FoglioRiepilogativo f
- tutti i turni t appartenenti a T hanno $t.saturo=false$
- f **contiene** c

Post-condizioni:

- [se I è specificato] c **è svolto in** tutti e soli i turni t appartenenti a T
- [se porzioni è specificato] $c.porzioni = \underline{porzioni}$
- [se tempo è specificato] $c.tempo = \underline{tempo}$
- [se cuoco è specificato e disponibile] c **è assegnato** a cuoco
- [se mansione è specificato] c **consiste in** mansione

5b.1 disassegnaCompito (c: Compito)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di un FoglioRiepilogativo f
- f **contiene** c

Post-condizioni:

- \underline{c} non è svolto in alcun *Turno*
- il Tabellone dei turni non **contiene** nessuno dei turni di cucina tc tali che \underline{c} è **svolto** in tc
- \underline{c} non è assegnato ad alcun *Cuoco*
- \underline{c} .porzioni è indefinito
- \underline{c} .tempo è indefinito
- \underline{c} .completato è indefinito

5c.1 segnaCompitoCompletato(\underline{c} : Compito)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di un FoglioRiepilogativo f
- f **contiene** c

Post-condizioni:

- \underline{c} .completato = sì

6 segnaTurnoSaturo (\underline{t} : Turno di cucina, \underline{s} : booleano)

Pre-condizioni:

Post-condizioni:

- \underline{t} .saturo = \underline{s}