

Contratti per lo UC “Gestire i compiti della cucina”

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

1. creaFoglioRiepilogativo(servizio: Servizio)

Pre-condizioni: ---

Post-condizioni: Se l'Evento *ev* che **include** servizio ha **assegnato** *ch*:

- è stata creata un'istanza *f* di Foglio Riepilogativo
- *ch* **possiede** *f*
- *f* è **relativo a** servizio

1a.1 apriFoglioRiepilogativo(foglio: Foglio Riepilogativo)

Pre-condizioni: *ch* **possiede** foglio

Post-condizioni: ---

1b.1 eliminaFoglioRiepilogativo(foglio: Foglio Riepilogativo)

Pre-condizioni: ---

Post-condizioni: Se *ch* **possiede** foglio:

- ogni Compito *co* tale che foglio **contiene** *co* è eliminato
- foglio è eliminato

2. aggiungiCompito(ricetta: Ricetta, preparazione: sì/no, turno: Turno)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di un Foglio Riepilogativo *f*

Post-condizioni:

- è stata creata un'istanza *co* di Compito
- ricetta.preparazione = preparazione
- ricetta è **associata a** *co*
- turno è **assegnato a** *co*
- *f* **contiene** *co*

3. ordinaElencoCompiti(compito: Compito, ordinamento)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di un Foglio Riepilogativo *f*

Post-condizioni:

- l'associazione **contiene** fra *f* e compito è modificata in accordo ad ordinamento

4. consultaTabellone()

Pre-condizioni: ---

Post-condizioni: ---

5. assegnaCompito(compito: Compito, cuoco?: Cuoco)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di un Foglio Riepilogativo *f*
- *f* **contiene** compito

Post-condizioni: Se cuoco è **disponibile in** turno:

- [se è specificato un cuoco] cuoco è **specificato in** compito

5a.1 modificaCompito(compito: Compito, cuoco?: Cuoco, tempo?: numero, turno?: Turno, ricetta?: Ricetta, quantità?: testo, porzione?: numero)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di un Foglio Riepilogativo *f*
- *f* **contiene** compito
- un Cuoco *cu* è **specificato in** compito
- una Ricetta *ric* è **associata a** compito

Post-condizioni: Se cuoco è **disponibile in** turno:

- [se è specificato un cuoco] cuoco è **specificato in** compito
- [se è specificato un turno] turno è **assegnato a** compito
- [se è specificata una ricetta] ricetta è **associata a** compito
- [se è specificato un tempo] compito.*tempoEsecuzione* = tempo
- [se è specificata una quantità] compito.*quantità* = quantità
- [se è specificata una porzione] compito.*porzione* = porzione

5b.1 eliminaCompito(compito: Compito)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di un Foglio Riepilogativo *f*
- *f* **contiene** compito

Post-condizioni:

- compito è eliminato

6. aggiungiInfoCompito(compito: Compito, quantità?: testo, porzione?: numero, tempo: numero)

Pre-condizioni:

- è in corso la definizione di un Foglio Riepilogativo *f*
- *f* **contiene** compito
- una tra quantità e porzione dev'essere definita

Post-condizioni:

- [se è specificata una quantità] compito.*quantità* = quantità
- [se è specificata una porzione] compito.*porzione* = porzione

- compito.*tempoEsecuzione* = tempo