Contratti per l’UC “Gestione compiti cucina”

**Pre-condizione generale:**

l’attore dev’essere identificato con un’istanza di *ch* di Chef

## creaFoglio(servizio: Servizio)

#### Pre-condizioni:

* *ch* **è assegnato** a servizio
* il Menù *m* **è in uso** in servizio

#### Post-condizioni:

* E’ stata creata un’istanza *foglio* di FoglioRiepilogativo
* *ch* **è proprietario** di *foglio*.
* *foglio* **è definito** per un servizio

### 1a.1 eliminaFoglio(foglio: FoglioRiepilogativo)

#### Pre-condizioni:

#### Post-condizioni:

* Se *ch* **è proprietario** di foglio e foglio non **è in corso** in un turno:
  + l’associazione **è definito** tra *foglio* e *serv* è eliminata.
  + l’associazione **proprietario** tra *ch* e *foglio* è eliminata.
  + se esiste un Assegnamento *asg* **contenuto** in *foglio* , per ogni *asg* in *foglio:*
    - l’associazione **assegnato** tra Cuoco *c* e *asg* è eliminata.
    - l’associazione **assegnato** tra *turnoCucina* e *asg* è eliminata.
    - l’associazione **assegnato** tra *itemRicettario* e *asg* è eliminata.
    - *asg* è eliminato
  + *foglio* è eliminato.

### 1b.1 modificaFoglio(foglio: FoglioRiepilogativo)

#### Pre-condizioni:

* *ch* è proprietario di foglio

#### Post-condizioni:

* - - -

## aggiungiPreparazioneRicetta(item: ItemRicettario)

#### Pre-condizioni:

* *ch* è proprietario di *foglio*
* E’ in corso lo sviluppo di un *foglio* FoglioRiepilogativo

#### Post-condizioni:

* item **è aggiunto** a *foglio.*

### 2a.1 eliminaPreparazioneRicetta(item: ItemRicettario)

#### Pre-condizioni:

* E’ in corso lo sviluppo di un *foglio* FoglioRiepilogativo
* *ch* è proprietario di *foglio*

#### Post-condizioni:

* l’associazione **è assegnato** traitem e *foglio* è eliminata.

## spostaRicettaPreparazione (item:ItemRicettario, ordinamento)

#### Pre-condizioni:

* E’ in corso lo sviluppo di un *foglio* FoglioRiepilogativo
* *ch* è proprietario di *foglio*

#### Post-condizioni:

* l'associazione **aggiunge** fra *foglio* e gli ItemRicettario è modificata in accordo a ordinamento

## creaAssegnamento(cuoco: Cuoco, turno: Turno, item: ItemRicettario)

#### Pre-condizioni:

* E’ in corso lo sviluppo di un *foglio* FoglioRiepilogativo
* *ch* è proprietario di *foglio*

#### Post-condizioni:

* E’ stata creata una istanza Assegnamento *asg*, tale che:
  + - Un item **è assegnato** ad *asg.*
    - Un cuoco**è assegnato** ad *asg.*
    - Un turno **è assegnato** ad *asg.*
* *asg* **è contenuto** in *foglio*

### 4a.1 modificaCuoco(asg:Assegnamento,nuovoCuoco: Cuoco)

#### Pre-condizioni:

* E’ in corso lo sviluppo di un *foglio* FoglioRiepilogativo

#### Post-condizioni:

* l’associazione **è assegnato** tra c e asgè eliminata.
  + nuovoCuoco **è assegnato** ad asg.

### 4b.1 modificaTurno(asg:Assegnamento,nuovoTurno:Turno)

#### Pre-condizioni:

* E’ in corso lo sviluppo di un *foglio* FoglioRiepilogativo

#### Post-condizioni:

* l’associazione **è assegnato** tra *t* e asgè eliminata.
  + nuovoTurno **è assegnato** ad asg.

### 4c.1 modificaTask(asg:Assegnamento,nuovoItem: ItemRicettario)

#### Pre-condizioni:

* E’ in corso lo sviluppo di un *foglio* FoglioRiepilogativo

#### Post-condizioni:

* l’associazione **è assegnato** tra item e *asg* è eliminata.
  + nuovoItem **è assegnato** ad *asg*.

**4d.1 eliminaAssegnamento(asg:Assegnamento)**

#### Pre-condizioni:

* è in corso la definizione di un FoglioRiepilogativo *f*
* *ch* è proprietario di *foglio*

#### Post-condizioni:

* L’associazione **assegnato** tra Cuoco *c* easg è eliminata.
* L’associazione **assegnato** tra Turno *t* easg è eliminata.
* L’associazione **assegnato** tra ItemRicettario item easg è eliminata.
* asg è eliminato

## assegnaPorzione(porzione:numero, asg: Assegnamento)

#### Pre-condizioni:

* E’ in corso lo sviluppo di un *foglio* FoglioRiepilogativo
* *ch* è proprietario di *foglio*

#### Post-condizioni:

* Per *asg* **contenuto** in *foglio:*
  + asg.porzione = porzione

## assegnaTempo(asg: Assegnamento, tempo: numero)

#### Pre-condizioni:

* E’ in corso lo sviluppo di un *foglio* FoglioRiepilogativo
* *ch* è proprietario di *foglio*

#### Post-condizioni:

* Per *asg* **contenuto** in *foglio:*
  + asg.tempo = *tempo*

## scriveNota(nota: testo)

#### Pre-condizioni:

* E’ in corso lo sviluppo di un *foglio* FoglioRiepilogativo
* *ch* è proprietario di *foglio*

#### Post-condizioni:

* *foglio*.nota = *nota*

## revisioneTurni()

#### Non modifica il sistema.