

Contratti per lo UC

"Gestire i compiti in cucina"

Pre-condizione generale: l'utente è identificato come Chef *ch*

1. creaFoglioRiepilogativo(servizio: Servizio, evento: Evento)

Pre-condizioni:

- evento **prevede** servizio

Post-condizioni:

[se evento è assegnato a *ch*]

- crea un'istanza *f* di FoglioRiepilogativo
- servizio è **riferito** a *f*
- dato in Menu *m* usato in servizio:
 - per ogni Procedura *pro* che serve per *m* è stata creata una istanza *a* di Assegnamento, *a* riguarda *pro* e *f* contiene *a*
 - *a*.daPreparare=si
 - *a*.completato=no

1a.1 scegliFoglioRiepilogativo(foglio: FoglioRiepilogativo)

Pre-condizioni:

- il servizio *s*, che si **riferisce** a foglio, **prevede** un evento e che è **assegnato** a *ch*

Post-condizioni: -

2. aggiungiProcedura(procedura: Procedura)

Pre-condizioni:

- È in corso la gestione dei compiti relativi a un Foglio Riepilogativo *f*

Post-condizioni:

- è stata creata una istanza *a* di Assegnamento
- *a* **riguarda** la procedura *pro*
- *f* **contiene** *a*

2a.1 eliminaProcedura(procedura: Procedura)

Pre-condizioni:

- È in corso la gestione dei compiti relativi a un Foglio Riepilogativo *f*

Post-condizioni:

- per ogni Assegnamento a **contenuto** in *f* con *a* che **riguarda** procedura, le istanze *a* sono eliminate

3. riordinaElencoCompiti(assegnamento: Assegnamento, posizione: Numero)

Pre-condizioni:

- È in corso la gestione dei compiti relativi a un Foglio Riepilogativo *f*

Post-condizioni:

- l'associazione **contiene** tra *f* e gli Assegnamenti è modificata in accordo a ordinamento

4. consultaTabelloneTurni()

Pre-condizioni: -

Post-condizioni: -

5. generaAssegnamento(assegnamento: Assegnamento, turno: Turno, cuoco?:Cuoco, stimaTempo?: testo, dosi: testo)

Pre-condizioni:

- È in corso la gestione dei compiti relativi a un Foglio Riepilogativo *f*
- *f* **contiene** assegnamento

Post-condizioni:

- [**se** turno è specificato] assegnamento si svolge in turno
- [**se** cuoco è specificato]
 - [**se** cuoco non lavora in turno] assegnamento è eseguito da cuoco
- [**se** quantità è specificato] assegnamento.quantità = dosi
- [**se** tempo è specificato] assegnamento.tempoStimato = stimaTempo

5a.1 specificaRicettaPronta(assegnamento: Assegnamento)

Pre-condizioni:

- È in corso la gestione dei compiti relativi a un Foglio Riepilogativo *f*
- *f* **contiene** assegnamento

Post-condizioni:

- assegnamento.daPreparare = no

5b.1 modificaAssegnamento(assegnamento: Assegnamento, turno:Turno, cuoco?:Cuoco, stimaTempo?:testo, dosi:testo)

Pre-condizioni:

- È in corso la gestione dei compiti relativi a un Foglio Riepilogativo *f*
- *f* **contiene** assegnamento

Post-condizioni:

- [**se** turno è specificato] assegnamento si svolge in turno
- [**se** cuoco è specificato]
 - [**se** cuoco non lavora in turno] assegnamento è eseguito da cuoco
- [**se** quantità è specificato] assegnamento.quantità = dosi
- [**se** tempo è specificato] assegnamento.tempoStimato = stimaTempo

5c.1 eliminaAssegnamento(assegnamento: Assegnamento)

Pre-condizioni:

- È in corso la gestione dei compiti relativi a un Foglio Riepilogativo *f*
- *f* **contiene** assegnamento

Post-condizioni:

- [**se esiste** un Turno *t* **tale che** assegnamento è svolto in *t*]
l'associazione **svolto in** tra assegnamento e *t* è stata eliminata
- [**se esiste** un Cuoco *c* **tale che** assegnamento è eseguito da *c*]
l'associazione **eseguito da** tra *c* e assegnamento è stata eliminata
- [**se esiste** un Turno *t* **tale che** assegnamento è svolto in *t* e **se esiste** un Cuoco *c* **tale che** assegnamento è eseguito da *c*] l'associazione **lavora in** tra *c* e *t* è stata eliminata