

Contratti per lo UC “Gestire i compiti della cucina”

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

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

Pre-condizioni: il Menu *menù* è scelto per servizio.

Post-condizioni: Se *ch* lavora a *ev* e servizio.stato = confermato:

- è stata creata un'istanza *foglio* di Foglio
- servizio è **riassunto in** *foglio*
- per ogni istanza *ProceduraDiCucina* *procedura* che **serve per** *menù*:
 - se non esiste una *PropostaDiModifica* *propostaE*, se *propostaE*.aggiunta = no, che è **proposta** da servizio e riguarda Voce *voce* che **appartiene** a *menù*:
 - è stata creata un'istanza di *Compito* *compito*
 - *compito*.daFarsi = sì
 - *foglio* **organizza** *compito*
 - *procedura* è **preparata** *compito*
- per ogni *PropostaDiModifica* *propostaA* che è **proposta da** servizio:
 - [se *propostaA*.aggiunta = sì]:
 - è stata creata un'istanza di *Compito* *compito*
 - *compito*.daFarsi = sì
 - *foglio* **organizza** *compito*
 - *ProceduraDiCucina* *procedura* che è **referita** da *propostaA* è **preparata** *compito*

1a.1 apreFoglioEsistente (evento: Evento, servizio: Servizio)

Pre-condizioni: evento è **organizzato** in servizio e esiste un *FoglioRiepilogativo* *f* che riassume servizio

Post-condizioni: Se *ch* lavora a evento:

- è stato aperto il foglio riepilogativo

1b.1 eliminaFoglioEsistente (foglio: FoglioRiepilogativo)

Pre-condizioni:--

Post-condizioni: Se *ch* è proprietario di foglio:

- foglio è eliminato

2. aggiungiProcedura(procedura: ProceduraDiCucina)

Pre-condizioni: è in corso la modifica del Foglio Riepilogativo *foglio*

Post-condizioni:

- è stata creata un'istanza di Compito *compito*
- *compito*.daFarsi = sì
- *foglio* **organizza** *compito*
- procedura è **preparata** in *compito*

2a.1 rimuoviProcedura(procedura: ProceduraDiCucina)

Pre-condizioni:

- è in corso la modifica del Foglio Riepilogativo *foglio*

Post-condizioni:

- tutte le istanze di IncaricoDiCucina su cui compito è **svolto** sono eliminate
- *compito* è eliminato

3. ordinaElenco(compito: Compito, posizione: Intero)

Pre-condizioni:

- è in corso la modifica del Foglio Riepilogativo *foglio* che **organizza** compito

Post-condizioni:

- l'associazione **organizza** fra *foglio* e i Compiti è modificata in accordo a ordinamento

4. consultaTurni()

Pre-condizioni: -

Post-condizioni: -

5. creaIncarico(compito: Compito, turno: TurnoDiCucina, quantità: numero, tempoStimato: numero)

Pre-condizioni: è in corso la modifica del Foglio Riepilogativo *foglio* che **organizza** compito

Post-condizioni:

- è stata creata un'istanza di IncaricoDiCucina *incarico* con *incarico*.quantità = quantità, *incarico*.tempoStimato = tempoStimato e *incarico*.daFarsi = no
- è stata creata l'associazione **è distribuito su** tra compito ed *incarico*
- è stata creata l'associazione **assegnato in** tra *incarico* e turno

5a.1 cancellaIncarico(compito: Compito, incarico: IncaricoDiCucina)

Pre-condizioni: è in corso la modifica del Foglio Riepilogativo *foglio* che **organizza** compito che è svolto in incarico

Post-condizioni:

- l'associazione **è svolto in** tra compito e incarico è eliminata
- l'associazione **assegnato** collegata a incarico è eliminata
- l'associazione **si svolge in** collegata a incarico è eliminata
- l'istanza incarico è eliminata

5b.1 modificaIncarico(compito: Compito, incarico: IncaricoDiCucina, quantità?: numero, tempoStimato?: numero)

Pre-condizioni: è in corso la modifica del Foglio Riepilogativo *foglio* che **organizza** compito che è svolto in incarico

Post-condizioni:

- [se è specificata una quantità] incarico.quantità = quantità
- [se è specificato un tempoStimato] incarico.tempoStimato = tempoStimato

5c.1 assegnaCuoco(incarico: IncaricoDiCucina, cuoco: Cuoco)

Pre-condizioni: è in corso la modifica del Foglio Riepilogativo *foglio*

Post-condizioni:

- [se incarico ha **assegnato** un Cuoco *cuoco*]: la relazione **assegnato** tra *cuoco* e incarico viene eliminata
- la relazione **assegnato** tra cuoco e incarico viene creata

6. modificaCompito(compito: Compito, quantità?: numero, tempoStimato?: numero)

Pre-condizioni: è in corso la modifica del Foglio Riepilogativo *foglio* che **organizza** compito

Post-condizioni:

- [se è specificata una quantità] compito.quantità = quantità
- [se è specificato un tempoStimato] compito.tempoStimato = tempoStimato