

Contratti per lo UC “Gestire I Compiti della cucina”

Pre-condizione generale: L’attore è identificato con un’istanza *ch di Chef*

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

Pre-Condizioni:

servizio *s* è previsto in un evento *e* in cui si usa un menú *m* di proprietà di *ch*

Post-Condizioni:

è stata creata una nuova istanza foglio *f* di *FoglioRiepilogativo*
f si riferisce a servizio

Per ogni voce *v* appartenente a *m*:

v è stato creato un compito *c* relativo a *v*

c è contenuto in *f*

Per ogni voce *v* appartenente a una sezione contenuta in *m*:

v è stato creato un compito *c* relativo a *v*

c è contenuto in *f*

1a.1 apriFoglio(servizio: Servizio)

Pre-Condizioni:

Esiste un foglio *f* che si riferisce a servizio *s*

Post-Condizioni: - -

1b.1 eliminaFoglio(servizio: Servizio)

Pre-Condizioni:

Esiste un foglio *f* che si riferisce a servizio

Post-Condizioni:

Per ogni compito *c* di *f*:

c è stato eliminato

2. aggiungiProcedura(procedura: Procedura)

Pre-Condizioni:

Esiste il foglio riepilogativo *f*

Post-Condizioni:

è stato creata una nuova istanza compito di Compito *c*

c contiene Procedura

f contiene *c*

2a.1 cancellaProcedura(procedura: Procedura)

Pre-Condizioni:

Esiste il foglio riepilogativo *f*

Post-Condizioni:

Per ogni compito c di f :

Se c **conteneva** procedura, c è stato eliminato

3. ordinaElenco(Ordinamento)

Pre-Condizioni:

Esiste il foglio riepilogativo f

Post-Condizioni:

l'associazione **contiene** fra f e i Compiti è modificata in accordo a ordinamento

4. consultaTabellone()

Pre-Condizioni: —

Post-Condizioni: —

5. aggiungiCompito(procedura: Procedura, cuochi?: Elenco di Cuoco, turno?: Turno)

Pre-Condizioni:

Esiste il foglio riepilogativo f

Post-Condizioni:

Se cuochi è specificato, ma turni no:

non è cambiato nulla

è stato **creato** un compito c

c **contiene** la procedura p

per ogni cuoco disponibile in turno:

cuoco è **assegnato** a c

c **si svolge** in turno

se cuochi non è specificato, ma turno si:

c **si svolge** in turno

f **contiene** c

5a.1 modificaCompito(compito:Compito, procedura?: Procedura, cuochi?: Elenco di Cuoco, turno?: Turno)

Pre-Condizioni:

Esiste il foglio riepilogativo f

Post-Condizioni:

compito **contiene** la procedura

per ogni cuoco **disponibile in turno**:
 cuoco è **assegnato** a compito
 compito **viene svolto** in turno

5b.1 cancellaCompito(compito: Compito)

Pre-Condizioni:

Esiste il foglio riepilogativo *f* **contente** compito

Post-Condizioni:

il compito è stato cancellato

f non contiene più compito

6. specificaCaratteristiche(compito: Compito, stimaTempo?: Tempo, porzioni?: Numero)

Pre-Condizioni:

Esiste il foglio riepilogativo *f* **contente** compito *c*

Post-Condizioni:

[se è specificato stimaTempo] *c*.StimaDelTempoRichiesto = stimaTempo

[se è specificata porzioni] *c*.Porzioni=porzioni