**Pre-condizioni generali:**

* L’attore è identificato con un’istanza di Cuoco o Personale di servizio *u*

**1 LavoraSuEvento(evento: Evento)**

**Pre-condizioni: ---**

**Post-condizioni: ---**

**2 AggiungiDisponibilitàServizio(servizio: Servizio, disponibilitàRicorrenza: Si/No)**

**Pre-condizioni:**

* Si sta lavorando sull’*evento*
* *evento* **prevede** servizio
* [Se esiste un Turno di servizio *t* tale che *t* è riferito a servizio]
  + Data odierna <= *t*.data\_scadenza

**Post-condizioni:**

* [Se disponibilitàRicorrenza = Si e se esiste un’istanza Ricorrenza di servizio *r* tale che *r* **è riferita a** *evento*]:
  + Per ogni Servizio *s* tale che *s* **ricorre nella** *r*:
    - [Se esiste un Turno di servizio *t* tale che *t* è riferito a *s*]:
      * [Se Data odierna <= *t*.data\_scadenza]:

*u* **è disponibile nel** *t*

* [Se esiste un Turno di servizio *t* tale che *t* è riferito a servizio]:

*u* **è disponibile nel** *t*

**2a.1 RimuoviDisponibilitàServizio(servizio: Servizio, disponibilitàRicorrenza: Si/No):  
Pre-condizioni:**

* Si sta lavorando sull’*evento*
* *evento* **prevede** servizio
* [Se esiste un Turno di servizio *t* tale che *t* è riferito a servizio]
  + Data odierna <= *t*.data\_scadenza

**Post-condizioni:**

* [Se disponibilitàRicorrenza = Si e se esiste un’istanza Ricorrenza di servizio *r* tale che *r* **è riferita a** *evento*]:
  + Per ogni Servizio *s* tale che *s* **ricorre nella** *r*:
    - [Se esiste un Turno di servizio *t* tale che *t* è riferito a *s*]:

[Se Data odierna <= *t*.data\_scadenza]:  
Il legame d’associazione u **è disponibile nel** *t* è stato rimosso

* [Se esiste un Turno di servizio *t* tale che *t* è riferito a servizio]:

Il legame d’associazione *u* **è disponibile nel** *t* è stato rimosso

**(1-2)a.1 LavoraSuCucina(cucina: Cucina)**

**Pre-condizioni:** *u* è un’istanza di Cuoco

**Post-condizioni:** **---**

**(1-2)a.2 AggiungiDisponibilitàTurnoDiCucina(turno: Turno di cucina, disponibilitàRicorrenza: Si/No)**

**Pre-condizioni:**

* Si sta lavorando sulla *cucina*
* turno **è tenuto nella** *cucina*
* Data odierna <= turno.data\_scadenza

**Post-condizioni:**

* [Se disponibilitàRicorrenza = Si e se esiste un’istanza Ricorrenza di cucina *r* tale che *r* **è riferita a** *cucina*]:
  + Per ogni Turno di cucina *t* tale che *t* **ricorre nella** *r* tale che Data odierna <= turno.data\_scadenza: *u* **è disponibile nel** *t*
* *u* **è disponibile nel** turno

**(1-2)a.2a.1 RimuoviDisponibilitàTurnoDiCucina(turno: Turno di cucina, disponibilitàRicorrenza: Si/No)**

**Pre-condizioni:**

* Si sta lavorando sulla *cucina*
* turno **è tenuto nella** *cucina*
* Data odierna <= turno.data\_scadenza

**Post-condizioni:**

* [Se disponibilitàRicorrenza = Si e se esiste un’istanza Ricorrenza di cucina *r* tale che *r* **è riferita a** *cucina*]:
  + Per ogni Turno di cucina *t* tale che *t* **ricorre nella** *r* tale che Data odierna <= turno.data\_scadenza:

Il legame d’associazione u **è disponibile nel** *t* è stato rimosso

* Il legame d’associazione *u* **è disponibile nel** turnoè stato rimosso