

Contratti

Pre-condizione generale

- L'attore dev'essere identificato come un'istanza **org** di Organizzatore

1. creaEvento(titolo? : testo)

Pre-condizione

- Pre-condizione generale.

Post-condizione

- è stata creata un'istanza **e** di *Evento*
- (se è stato specificato un titolo) $e.titolo = \underline{titolo}$
- *org* è **proprietario** di **e**
- $e.pubblicato = no$

1a. scegliEvento(evento: Evento)

Pre-condizione

- Pre-condizione generale.
- *org* è **proprietario** di **e**

Post-condizione

- viene restituita l'istanza **e** dell'*Evento*

NdR: Attenzione: gli errori che può dare un'operazione non sono pre-condizioni. Se una pre-condizione è falsa l'operazione non può avvenire. Nel nostro caso l'operazione avviene ma può dare errore. Se avessimo delle post-condizioni potremmo dire che in alcuni casi quelle post-condizioni non si verificano, ma in questo caso non ci sono nemmeno post-condizioni.

1b. **anullaEvento(evento: Evento)**

Pre-condizione

- Pre-condizione generale
- *org* è proprietario di *e*

Post-condizione

- *e annullato* = sì (non viene eliminato completamente perché si vogliono tenere i dati??)

2. **compilaScheda(evento: Evento, data: data, luogo:testo, numero_partecipanti?: numero)**

Pre-condizione

- è in corso la creazione di un *Evento* *e*

Post-condizione

- è stata creata un'istanza *s* di *Scheda*
- *s.data* = *data*
- *s.luogo* = *luogo*
- *s.numero_partecipanti* = *numero_partecipanti*
- *e* contiene *s*

2a. modificaScheda(scheda: Scheda, data?: data, luogo: testo, numero_partecipanti?: numero)

Pre-condizione

- è in corso la creazione di un *Evento* **e**

Post-condizione

- una istanza **s** di *Scheda* è modificata
- (se presente) **s.data** = **data**
- (se presente) **s.luogo** = **luogo**
- (se presente) **s.numero_partecipanti** = **numero_partecipanti**

3. assegnaChef(evento: Evento, chef: Chef)

Pre-condizione

- è in corso la creazione di un *Evento* **e**

Post-condizione

- è stata creata un'istanza **c** di *Chef*
- **c** è associato all'evento **e**

3a. modificaChef(c: Chef, chef_new: Chef)

Pre-condizione

- lo chef **c** esiste
- è in corso la creazione di un *Evento* **e**

Post-condizione

- lo chef **chef_new** è associato all'evento

4. assegnaPersonale()

Pre-condizione

- è in corso la creazione di un *Evento* **e**

Post-condizione

- è stata creata una istanza **m** di *Membro_del_Personale*
- **m** è associato all'evento

4a. aggiungiPersonale(membro: *Membro_del_Personale*)

Pre-condizione

- è in corso la creazione di un *Evento* **e**
- esiste una istanza **m** di *Membro_del_Personale*

Post-condizione

- il membro del personale è aggiunto all'evento

4b. eliminaPersonale(membro: *Membro_del_Personale*)

Pre-condizione

- è in corso la creazione di un *Evento* **e**
- **membro** è parte del personale dell'evento

Post-condizione

- **membro** è eliminato dal personale dell'evento

5. scriviNote(evento: *Evento*, nota: testo)

Pre-condizione

- l'**evento** è terminato

Post-condizione

- **evento.note** = **nota**

(2-5)a. eliminaEvento(evento: Evento, penale: si/no)

Pre-condizione

- è in corso la creazione di un *Evento* **e**

Post-condizione

- e.annullato = sì
- e.penale = penale
- la compilazione è interrotta