

# Contratti

## Pre-condizione generale

- L'utente dev'essere registrato come una istanza **org** di Organizzatore

## 1. creaEvento()

### Pre-condizione

- Pre-condizione generale.

### Post-condizione

- è stata creata un'istanza **e** di *Evento*
- *org* è proprietario di **e**

## 1a. scegliEventoPreesistente()

### Pre-condizione

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

### Post-condizione

- viene restituita una istanza **e** di un *Evento* preesistente

## 1b. eliminaEvento(evento: e)

### Pre-condizione

- L'evento *e* esiste

### Post-condizione

- L'evento *e* è annullato

## 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