**Contratti per lo UC “Gestire gli eventi”**

**Pre-condizione generale:** l’attore è identificato con un’istanza *org* di Organizzatore

**1. creaSchedaEvento (data: testo, numeroPartecipanti: numero)**

**Pre-condizioni:**

**Post-condizioni:**

* è stata creata un’istanza *ev* di Evento
* *ev.data =* data
* *ev.numeroPartecipanti =* numeroPartecipanti
* *ev.stato =* NULL
* *org* **è proprietario di** *ev*

**1a.1** **apriEvento(evento: Evento)**

**Pre-condizioni:** ---

**Post-condizioni:** ---

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

**Pre-condizioni:** ---

**Post-condizioni:** Se*org* **è proprietario di** evento e evento*.stato* != inCorso:

- ogni Servizio *ser* tale che *evC* **include** *ser* è eliminato

- ogni Servizio *ser* tale che *evS* **include** *ser* è eliminato

- ogni Lavoro Preparatorio *lav* tale che *evC* **prevede** *lav* è eliminato

- ogni Lavoro Preparatorio *lav* tale che *evS* **prevede** *lav* è eliminato

* *evS* è eliminato
* *evC* è eliminato
* eventoè eliminato

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

**Pre-condizioni:** ---

**Post-condizioni:** Se*org* **è proprietario di** evento e evento*.stato* != inCorso:

- ogni Servizio *ser* tale che evento **include** *ser* è eliminato

- ogni Lavoro Preparatorio *lav* tale che evento **prevede** *lav* è eliminato

* eventoè eliminato

**1c.1** **annullaEventoServizio(evento?: Evento, servizio?: Servizio)**

**Pre-condizioni:** ---

**Post-condizioni:**

* [se è specificato un evento] evento*.stato =* annullato
* [se è specificato un servizio] servizio*.stato =* annullato

**1d.1** **creaEventoRicorrente(numeroPartecipanti: numero)**

**Pre-condizioni:** ---

**Post-condizioni:**

* è stata creata un’istanza *evR* di Evento Ricorrente
* è stata creata un’istanza *ev* di Evento
* *ev.numeroPartecipanti =* numeroPartecipanti
* *ev.stato =* NULL
* *org* **è proprietario di** *ev*
* *evR* **contiene** *ev*

**1d.2** **aggiungiInformazioniRicorrenza(frequenza: testo, numeroRipetizioni?: numero, dataFine?: testo)**

**Pre-condizioni:** ---

**Post-condizioni:**

* *evR.frequenza =* frequenza
* [se è specificato un numeroRipetizioni] *evR.numeroRipetizioni =* numeroRipetizioni
* [se è specificata una dataFine] *evR.dataFine =* dataFine