# **Contratti per lo UC “Gestire Eventi”**

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

**1. creaEvento(titolo: testo, data: date, n\_part?: intero, luogo?: testo)**

**Pre-condizioni:**

**Post-condizioni:**

* è stata creata un’istanza *e* di Evento
* *e.titolo* = titolo
* *e.data* = data
* [se è specificato n\_part ] *e.n\_part* = n\_part
* [se è specificato un luogo ] *e.luogo* = luogo
* org è **proprietario di** *e*
* *e*.*pubblicato* = no
* *e.terminato =* no

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

**Pre-condizioni:**

* *org* deve essere il **proprietario di** evento

**Post-condizioni:**

* *evento.pubblicato* = no

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

**Pre-condizioni:**

* *org* deve essere il **proprietario di** evento

**Post-condizioni:**

* *evento.pubblicato* = no
* *evento.terminato* = si

**1c.1 visualizzaEvento(evento: Evento)**

**Pre-condizioni:**

**Post-condizioni:**

**2. assegnaChef(chef: Chef)**

**Pre-condizioni:**

* è in corso la definizione di un Evento *e*
* *org* deve essere il **proprietario di** *e*
* *e* non deve essere ancora stato **assegnato ad** uno Chef

**Post-condizioni:**

* *e* **è assegnato a** chef

**2a.1 rimuoveChef(chef: Chef)**

**Pre-condizioni:**

* è in corso la definizione di un Evento *e*
* *org* deve essere il **proprietario di** *e*
* *e* **è** **assegnato a** chef

**Post-condizioni:**

* È stata rimossa **l’assegnazione** di chef a *e*

**3. assegnaPersonale(personale: Personale, ruolo?: testo)**

**Pre-condizioni:**

* è in corso la definizione di un Evento *e*
* *org* deve essere il **proprietario di** *e*

**Post-condizioni:**

* [se è specificato un ruolo] personale.ruolo = ruolo
* personale **è assegnato a** *e*

**3a.1 rimuovePersonale(personale: Personale)**

**Pre-condizioni:**

* è in corso la definizione di un Evento *e*
* *org* deve essere il **proprietario di** *e*
* personale è **assegnato** ad *e*

**Post-condizioni:**

* È stata rimossa **l’assegnazione** di personale ad *e*

**3b.1 modificaRuolo(personale: Personale, ruolo: testo)**

**Pre-condizioni:**

* è in corso la definizione di un Evento *e*
* *org* deve essere il **proprietario di** *e*

**Post-condizioni:**

* personale.ruolo = ruolo

## **4. modificaDatiEvento(titolo?: testo, data?: date, n\_part?: intero, luogo?: testo, terminato?: booleano)**

**Pre-condizioni:**

* è in corso la definizione di un Evento *e*
* *org* deve essere il **proprietario di** *e*

**Post-condizioni:**

* [se è specificato un titolo ] *e.titolo*= titolo
* [se è specificato una data ] *e.data* = data
* [se è specificato n\_part ] *e.n\_part* = n\_part
* [se è specificato un luogo ] *e.luogo* = luogo
* [se è specificato terminato ] *e.terminato* = terminato

**5. pubblicaEvento(pubblicato: boolean)**

**Pre-condizioni:**

* è in corso la definizione di un Evento *e*
* *org* deve essere il **proprietario di** *e*

**Post-condizioni:**

* *e.pubblicato* = pubblicato