

1 Contratti "Gestire Eventi"

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

2 Contratti "Gestire Ricette"

Pre-condizione generale

- L'utente deve essere registrato con una istanza **c** di cuoco o chef

1. **creaRicetta**(titolo?: testo)

Pre-condizioni

- Pre-condizione generale

Post-condizioni

- è stata creata una istanza **r** di ricetta
- (se è specificato un titolo) **r.titolo** = titolo
- **c** è proprietario di **r**
- **r.pubblicata** = no
- **r.alternativa** = no

2. scriviPassoRicetta(ricetta: Ricetta)

Pre-condizioni

- è in corso la creazione di una ricetta **r**

Post-condizioni

- è stato aggiunto un passo **p** alla ricetta
- **r** contiene **p**

2a. modificaPasso(passo: Passo)

Pre-condizioni

- è in corso la creazione di una ricetta **r**
- il passo **p** esiste

Post-condizioni

- un passo **p** della ricetta è stato modificato
- **r** contiene **p**

2b. eliminaPasso(passo: Passo)

Pre-condizioni

- è in corso la creazione di una ricetta **r**
- il passo **p** esiste

Post-condizioni

- un passo **p** è rimosso dalla lista di passi della ricetta

2c. selezionaPassiDaRaggruppare(lista_p: Passo)

Pre-condizioni

- è in corso la creazione di una ricetta **r**

Post-condizioni

- i passi **lista_p** selezionati della ricetta **r** sono stati raggruppati in **p1**
- **r** contiene **p1**

2d. aggiungiVariante(passo: Passo)

Pre-condizioni

- è in corso la creazione di una ricetta **r**

Post-condizioni

- un passo **p1** variante del passo **p** è stato aggiunto alla ricetta **r**

3. segnaIndicazioni(ingredienti?: testo, dosi?: numero)

Pre-condizioni

- è in corso la creazione di una ricetta **r**

Post-condizioni

- sono aggiunti gli ingredienti **ingredienti** e le dosi **dosi**
- **r.ingredienti** = **ingredienti**
- **r.dosi** = **dosi**

3a. segnalaPreparazioneEsistente(preparazione: Preparazione)

Pre-condizioni

- è in corso la creazione di una ricetta **r**

Post-condizioni

- la preparazione **preparazione** è aggiunta agli ingredienti della ricetta **r**
- **r.ingredienti** = preparazione

3b. modificaDose(ingrediente: testo, dose: numero)

Pre-condizioni

- è in corso la creazione di una ricetta **r**

Post-condizioni

- ad **ingrediente** viene modificata la dose
- **r.dose** = dose

4. dettagliaPasso(passo: Passo)

Pre-condizioni

- è in corso la creazione di una ricetta **r**

Post-condizioni

- sono stati aggiunti i dettagli al passo **p**

5. **classificaRicetta()**

Pre-condizioni

- è in corso la creazione di una ricetta **r**

Post-condizioni

- La ricetta **r** è stata associata ad una classe **class**
- **class.nome** \neq null

6. **segnaAlternativa(ricetta: Ricetta)**

Pre-condizioni

- è in corso la creazione di una ricetta **r**

Post-condizioni

- La ricetta **r** è stata segnalata come alternativa della Ricetta **ricetta**
- **r.originale** = **ricetta**

(2-6)a. **inserisciTitolo(titolo: testo)**

Pre-condizioni

- è in corso la creazione di una ricetta **r**

Post-condizioni

- **r.titolo** = **titolo**

(2-6)b. interrompiCompilazione()

Pre-condizioni

- è in corso la creazione di una ricetta **r**

Post-condizioni

- la ricetta **r** viene salvata
- la compilazione è interrotta
- **r.pubblicato** = no

7. pubblicaRicetta(ricetta: Ricetta)

Pre-condizioni

- è in corso la creazione di una ricetta **r**

Post-condizioni

- **r.pubblicato** = si