CONTRATTI

GESTIRE I COMPITI

**Pre-condizione generale:** l’attore è identificato con un’istanza *ch* di Chef

**1. creoFoglioPreparazioni(evento: Evento, active: si/no)**

**pre-condizioni:**

* *ch* **assegnato** a evento

**post-condizioni:**

* viene creata un’istanza *f* di FoglioPreparazioni
* *ch* è proprietario di *f*

**1a.1 eliminoFoglioPreparazioni(foglioPreparazioni: foglioPreparazioni, evento: Evento)**

**pre-condizioni:**

* esiste un’istanza *f* di foglioPreparazioni
* *ch*  è **assegnato** all’ evento

**post-condizioni:**

**1b.1 scelgoFoglioPreparazioni(foglioPreparazioni: foglioPreparazioni, evento: Evento, active: si/no)**

**pre-condizioni:**

* esiste un’istanza *f*  di foglioPreparazioni
* *ch*  è **assegnato** all’ evento

**post-condizioni:**

**1c.1 copiaFoglioPreparazioni(foglioPreparazioni: foglioPreparazioni, evento: Evento)**

**pre-condizioni:**

* esiste un’istanza *f*  di FoglioPreparazioni
* *ch* **è assegnato** a evento

**post-condizioni:**

* è stata creata un’istanza *f\_copia*  di FoglioPreparazioni
* *f\_copia*  = foglioPreparazioni

**2. aggiungiPreparazione(foglioPreparazioni: FoglioPreparazioni, descrizione?: testo, nome: testo,porzioni: numero)**

**pre-condizioni:**

* è in corso la definizione di un FoglioPreparazioni *f*

**post-condizioni:**

* è stata creata un’istanza *p*  di Preparazione
* *p*  fa riferimento a preparazione
* *p.nome =* nome
* [se è specificata una descrizione] *p.descrizione =* descrizione
* *p.porzioni* = porzioni
* è stata creata una lista *ol* di Preparazioni in eccesso
* *f*  **contiene** *p*

**2a.1 recuperoEccesso(foglioPreparazioni: FoglioPreparazioni, listaEccessi: ListaEccessi, preparazione: Preparazione)**

**pre-condizioni:**

* esiste una listaEccessi non vuota

**post-condizioni:**

* preparazione **è contenuta** in *f*
* preparazione **non è contenuta** in listaEccessi

**2b.1 aggiornaPreparazione(foglioPreparazioni: FoglioPreparazioni, preparazione: Preparazione, descrizione?: testo, nome?: testo, porzioni?: numero, completato?: si/no)**

**pre-condizioni:**

* la preparazione non è ancora stata completata

**post-condizioni:**

* *p.nome =* nome
* [se è specificata una descrizione] *p.descrizione =* descrizione
* *p.porzioni* = porzioni

**3. ordinoPreparazioni(foglioPreparazioni: FoglioPreparazioni, ordine: si/no)**

**pre-condizioni:**

* è in corso la definizione di un FoglioPreparazioni *f*

**post-condizioni:**

* [se è specificato un ordine] *f.ordine* = ordine

**4. consultaTabellone(TabellaDeiTurni: TabellaDeiTurni)**

**pre-condizioni:** esiste un’istanza *t*  di TabellaDeiTurni non vuota

**post-condizioni:**

**5. assegnaPreparazione(foglioPreparazioni: FoglioPreparazioni, preparazione: Preparazione, turno: Turno, personale: Personale)**

**pre-condizioni:**

* è in corso la definizione di FoglioPreparazioni *f*
* il turno non si è ancora svolto

**post-condizioni:**

* *pe*  **è assegnato a** *p*
* *pe* **è assegnato a** turno

**5a.1 rimuovoAssegnamento(foglioPreparazioni: FoglioPreparazioni, personale: Personale, preparazone: Preparazione)**

**pre-condizioni:**

* è in corso la definizione di FoglioPreparazioni
* la preparazione non è stata ancora iniziata

**post-condizioni:**

* personale non è assegnato a preparazione

**6. aggiungoEccesso(listaEccessi: ListaEccessi, preparazione: Preparazione, eccesso: si/no, porzioni: numero,partecipanti: numero)**

**pre-condizioni:**

porzioni deve essere maggiore di partecipanti

**post-condizioni:**

* [se è specificato un eccesso] *p*.*eccesso* = eccesso
* [se porzioni è specificato] *p.porzioni =* porzioni - partecipanti
* *le* **contiene** *p*

**7. rettificaSegnalazione(turno: Turno, problematica?: Problematica,data?: numero, oraInizio?: numero,oraFine?: numero, gruppo?: si/no, nomeGruppo: testo, pre-estensione: numero, post-estensione: numero)**

**pre-condizioni:**

* il turno non è ancora iniziato

**post-condizioni:**

* [se è specificata una problematica e un orario] *t.orario*  = orario
* [se è specificata una problematica e un oraInizio] *t.oraInizio*  = oraInizio
* [se è specificata una problematica e un gruppo] *t.gruppo =* gruppo
* [se è specificata una problematica e un nomeGruppo] *t.nomeGruppo*  = nomeGruppo
* [se è specificata una problematica e una pre-estensione]  *t.pre-estensione* = pre-estensione
* [se è specificata una problematica e una post-estensione ] *t.post-estensione* = post-estensione