**CONTRATTI GESTIONE COMPITI**

**Pre-condizioni generale**: l’attore è identificato con un’istanza “ch” di Chef.

**1.apreFoglioRiepilogativo(evento:Evento)**

Pre-condizioni:

* *C’è un foglio riepilogativo aperto r inerente all’evento*

Post-condizioni:



**2. aggiungiCompito(turno:Turno, tempo:Tempo, quantità:numero, porzioni:numero, difficoltà: numero, importanza: numero, ricetta: Ricetta)**

Pre-condizioni:

* *C’è un foglio riepilogativo aperto r inerente all’evento*

Post- condizioni:

* *È stata creata un’istanza di compito comp*
* *[se è specificato un turno] attribuisce un turno ad un compito*

*Aggiunge il compito all’elenco dei compiti del turno*

* *Comp.tempo = tempo*
* *Comp.quantità = quantità*
* *Comp.porzioni = porzioni*
* *Comp.difficoltà = difficoltà*
* *Comp.importanza = importanza*
* *Comp. Ricetta = ricetta.Ricetta*

**2a.rimuoviCompito(compito:Compito)**

Pre-condizioni:

* *C’è un foglio riepilogativo aperto r inerente all’evento*
* *C’è un’istanza di compito ‘comp’*

Post-condizioni:

* *Il compito viene eliminato*
* *Nel caso ci sia un turno associato al compito, viene rimossa quella associazione*

**3.ordinaCompito(ordinaPerImportanza: si/no, ordinaPerDifficoltà: si/no)**

Pre-condizioni:

* *C’è un foglio riepilogativo aperto r inerente all’evento*
* *C’è un’istanza di compito ‘comp’*
* *Non si può ordinare un compito sia per importanza che per difficoltà contemporaneamente*

Post-condizioni:

* *Se ordinaPerImportanza = si e ordinaPerDifficoltà = no, allora i compiti verranno ordinato in modo decrescente secondo l’importanza attribuita*
* *Se ordinaPerDifficoltà = si e ordinaPerImportanza = no, allora i compiti verranno ordinati in modo crescente secondo la difficoltà attribuita*

**4.consultaCalendarioTurni()**

Pre-condizioni:

* *C’è un calendario turni aperto ‘c’ inerente al calendario dei turni e delle disponibilità del personale*

Post-condizioni:



**5. aggiornaCompito(compito:Compito, turno:Turno, tempo:Tempo, quantità:numero, porzioni:numero, difficoltà: numero, importanza: numero, ricetta: Ricetta)**

Pre-condizioni:

* *C’è un foglio riepilogativo aperto r inerente all’evento*
* *C’è un’istanza compito ‘comp’*

Post-condizioni:

* *[se è specificato un turno] attribuisce un turno ad un compito*
* *Aggiunge il compito all’elenco dei compiti del turno*
* *[se è specificato il tempo stimato] compito.tempo stimato = tempo*
* *[se è specificato la quantità da preparare] compito.quantità da preparare= quantità*
* *[se è specificato la difficoltà di preparazione] compito.difficolta = difficolta*
* *[se è specificato l’importanza della preparazione] compito.importanza = importanza*
* *[se è specificata la Ricetta] compito.Ricetta = ricetta*