

Contratti per UC “Gestire i turni”

1. generaTabelloneTurni(servizio: Servizio, evento: Evento)

Pre-condizioni:

- Il servizio ed evento sono validi e associati a un organizzatore

Post-condizioni:

- È stata creata un'istanza di tabellone turni
- Il tabellone turni è associato al servizio e all'evento forniti
- Il tabellone turni è salvato nel sistema

1a. apriTabelloneTurni(servizio: Servizio, evento: Evento)

Pre-condizioni:

- L'evento è registrato nel sistema
- Esiste un tabellone turni associato al servizio e all'evento

Post-condizioni:

- Il tabellone turni è stato caricato dal sistema

2. generaTurnoCucina(durata: Durata, luogo: Luogo, scadenza: Data, dataSvolgimento: Data?)

Pre-condizioni:

- La cucina specificata per il luogo non è già occupata nello stesso orario

Post-condizioni:

- È stata creata un'istanza turno di cucina.
- Il turno è associato a durata, luogo e scadenza forniti.
- Se dataSvolgimento è specificata, è stata registrata nel turno.

2a. selezioneTurno(turno: Turno)

Pre-condizioni:

- Il turno esiste nel sistema.

Post-condizioni:

- Il turno è stato selezionato per le modifiche.

2a.2 modificaInfoTurno(durata: Durata?, luogo: Luogo?, scadenza: Data?, dataSvolgimento: DataFine?)

Pre-condizioni:

- Il turno non ha già disponibilità registrate.
- La cucina specificata per il nuovo luogo non è già occupata.
- La nuova scadenza non supera il tempo rimanente rispetto alla data corrente.

Post-condizioni:

- Le informazioni del turno sono state aggiornate con i nuovi valori forniti.

2a.2a.1 raggruppaTurniSelezionati(turni: Lista<Turno>)

Pre-condizioni:

- I turni non sono già stati raggruppati.

Post-condizioni:

- I turni forniti sono stati raggruppati logicamente come un'unità.
- È stato creato un identificativo per il nuovo raggruppamento.

2a.2b.1 eliminaTurniSelezionati(turni: Lista<Turno>)

Pre-condizioni:

- I turni non hanno già disponibilità registrate.

Post-condizioni:

- Ogni turno selezionato è stato eliminato dal sistema.

2b1. selezionaRaggruppamento(raggruppamento: Raggruppamento)

Pre-condizioni:

- Il raggruppamento esiste nel sistema.

Post-condizioni:

- Il raggruppamento è stato selezionato per modifiche.

2b.2 sciogliRaggruppamentiSelezionati(raggruppamenti: Lista<Raggruppamento>)

Pre-condizioni:

- I raggruppamenti non hanno turni con disponibilità già registrate.

Post-condizioni:

- Ogni raggruppamento fornito è stato sciolto.
- I turni all'interno dei raggruppamenti sono tornati indipendenti.

3. generaTurnoServizio(durataPreparazione: Durata?, durataRigoverno: Durata?, luogo: Luogo?, scadenza: Data?, dataFine: Data?)

Pre-condizioni:

- La scadenza specificata non supera il tempo rimanente rispetto alla data corrente.

Post-condizioni:

- È stata creata un'istanza di turno di servizio.
- Il turno è associato a durataPreparazione, durataRigoverno, luogo e scadenza forniti.

3a. selezioneTurno(turno: Turno)

Pre-condizioni:

- Il turno esiste nel sistema.

Post-condizioni:

- Il turno è stato selezionato per modifiche.

3a.2 modificaTurniSelezionati(durataPreparazione: Durata?, durataRigoverno: Durata?, luogo: Luogo?, scadenza: Data?, dataFine: Data?)

Pre-condizioni:

- I turni selezionati non hanno già disponibilità registrate.
- La scadenza specificata non supera il tempo rimanente rispetto alla data corrente.

Post-condizioni:

- Le informazioni dei turni selezionati sono state aggiornate con i nuovi valori forniti.

3a.2a.1 eliminaTurniSelezionati(turni: Lista<Turno>)

Pre-condizioni:

- I turni non hanno già disponibilità registrate.

Post-condizioni:

- Ogni turno selezionato è stato eliminato dal sistema.