

# Sviluppo delle Applicazioni Software

## Laboratorio 24/25

Ahed M A ALHijawi  
Marco Milone

Ahed M A ALHijawi, Matricola: 980805  
Marco Milone, Matricola: 1050527

# Gestire Il Personale

## Informazioni generali

**Nome caso d'uso:** Gestire il personale

**Portata:** Sistema

**Livello:** Obiettivo Utente

**Attore primario:** Organizzatore

**Parti Interessate:** Personale, Chef, event manager

**Pre-condizioni:** L'attore deve essere autenticato come Organizzatore

**Garanzie di successo o post-condizioni:** Il personale necessario e diviso in ruoli è pronto a garantire un servizio di alta qualità ad eventi.

## Scenario principale di successo

#	Attore	Sistema
1	Predisporre le informazioni dell'evento	Registra l'evento
2	Opzionalmente Aggiunge tutte le informazioni necessarie nella scheda riepilogativa dell'evento (richiesta del cliente, esigenze logistiche, numero di ospiti, location, tipo di servizio desiderato e numero di personale richiesto)	Registra le informazioni nella scheda riepilogativa
	<i>Se vuole lavorare su 2 eventi in parallelo ripete dal passo 1</i>	
3	Controlla la disponibilità del personale	Fornisce il numero di personale disponibile per ruolo richiesto
	<i>Se desidera lavorare sul personale prosegue al passo 4, altrimenti salta al passo 6.</i>	

4	Opzionalmente consulta il personale segnalato	Fornisce personale segnalato
5	Opzionalmente Aggiunge il nuovo membro alla squadra per un evento specifico	Registra il nuovo membro del personale per un evento specifico
	<i>Ripete passi (4-5) finchè non è soddisfatto.</i>	
6	Opzionalmente consulta gli eventi passati	Fornisce gli eventi passati
7	opzionalmente offre posto permanente a personale occasionale chiamato regolarmente	Registra nuovo personale permanente
	<i>Ripete 7 finchè è soddisfatto</i>	
8	Opzionalmente Riceve richieste di ferie dai lavoratori	Fornisce richieste di ferie
9	Opzionalmente accetta le richieste di ferie	Registra accettazione richiesta
	<i>Se desidera torna al passo 5 se no prosegue (Robert aggiorna i dati del personale dopo Raffaele, quindi ha necessità di tornare al passo 5)</i>	
10	Opzionalmente aggiungere note sulle prestazioni del personale	Registra note di prestazione del personale
	<i>Se desidera torna al passo 1 se no prosegue</i>	
	Termina il caso d'uso	

## Estensione 1a

#	Attore	Sistema
1a.1	Eliminare un evento esistente	Cancella un evento che non sarà più visibile a nessuno
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

## Eccezione 1a.1a

#	Attore	Sistema
1a.1a	Eliminare un evento esistente	Il evento non è proprietà dell'attore che sta cercando di eliminarlo, quindi non si può proseguire.
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

## Estensione 1b

#	Attore	Sistema
1b.1	Sceglie un evento esistente per modificarlo	Fornisce l'evento richiesto

## Eccezione 1b.1a

#	Attore	Sistema
1b.1a	Sceglie un evento esistente per modificarlo	Il evento non è proprietà dell'attore che sta cercando di modificarlo, quindi non si può proseguire.

## Estensione 2a

#	Attore	Sistema
2a.1	Elimina informazioni sulla scheda riepilogativa	Cancella informazioni dalla scheda

## Eccezione 2a.2a

#	Attore	Sistema
2a.2a	Elimina informazioni sulla scheda riepilogativa	Le informazioni scelte sono in modifica da un altro utente

## Estensione 2b

#	Attore	Sistema
2b.1	Modifica informazioni sulla scheda riepilogativa	Fornisce le informazioni e blocca la scheda così nessun altro utente può accedervi mentre è in modifica

## Eccezione 2b.2a

#	Attore	Sistema
2b.2a	Modifica informazioni sulla scheda riepilogativa	Le informazioni scelte sono in modifica da un altro utente

## Estensione 5a

#	Attore	Sistema
---	--------	---------

5a.1	Elimina membro della squadra dell'evento	Cancella il membro richiesto
	<i>Se desidera torna al passo 4 altrimenti prosegue</i>	

## Eccezione 5a.5a

#	Attore	Sistema
5a.5a	Elimina membro della squadra dell'evento	I dati del membro richiesto sono in modifica da un altro utente
	<i>Se desidera torna al passo 4 altrimenti prosegue</i>	

## Estensione 9a

#	Attore	Sistema
9a.1	Rifiuta le richieste di ferie	Registra rifiuto richiesta

## Eccezione 9a.9a

#	Attore	Sistema
9a.9a	Rifiuta le richieste di ferie	La richiesta è già stata rifiutata in passato

## Estensione 10a

#	Attore	Sistema
10a.1	Eliminare note sulle prestazioni	Cancella note

## Eccezione 10a.10a

#	Attore	Sistema
10a.10a	Eliminare note sulle prestazioni	La nota richiesta è in modifica da un altro utente

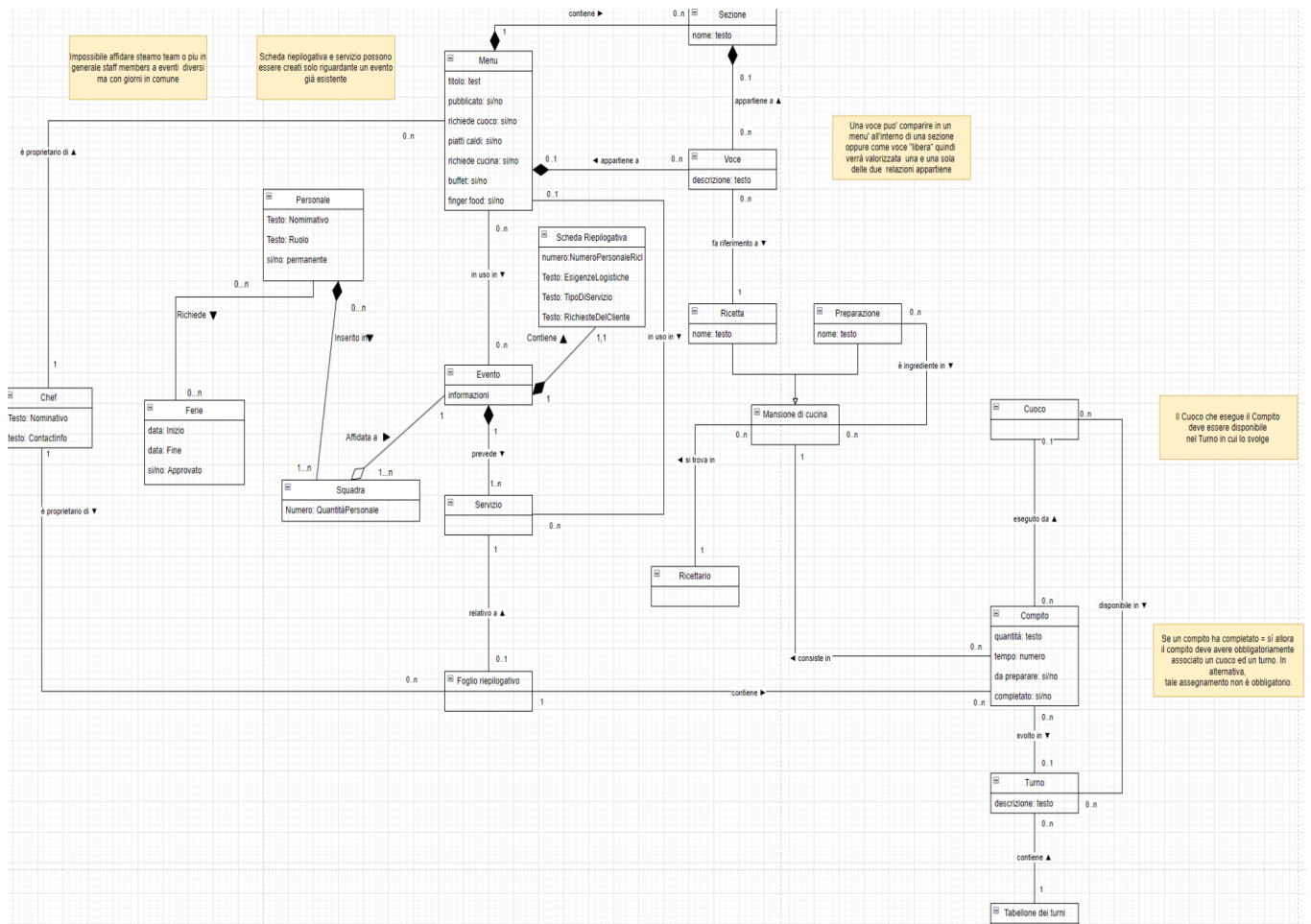
## Estensione 10b

#	Attore	Sistema
10b.1	Modificare note sulle prestazioni	Fornisce la nota richiesta

## Eccezione 10b.10b

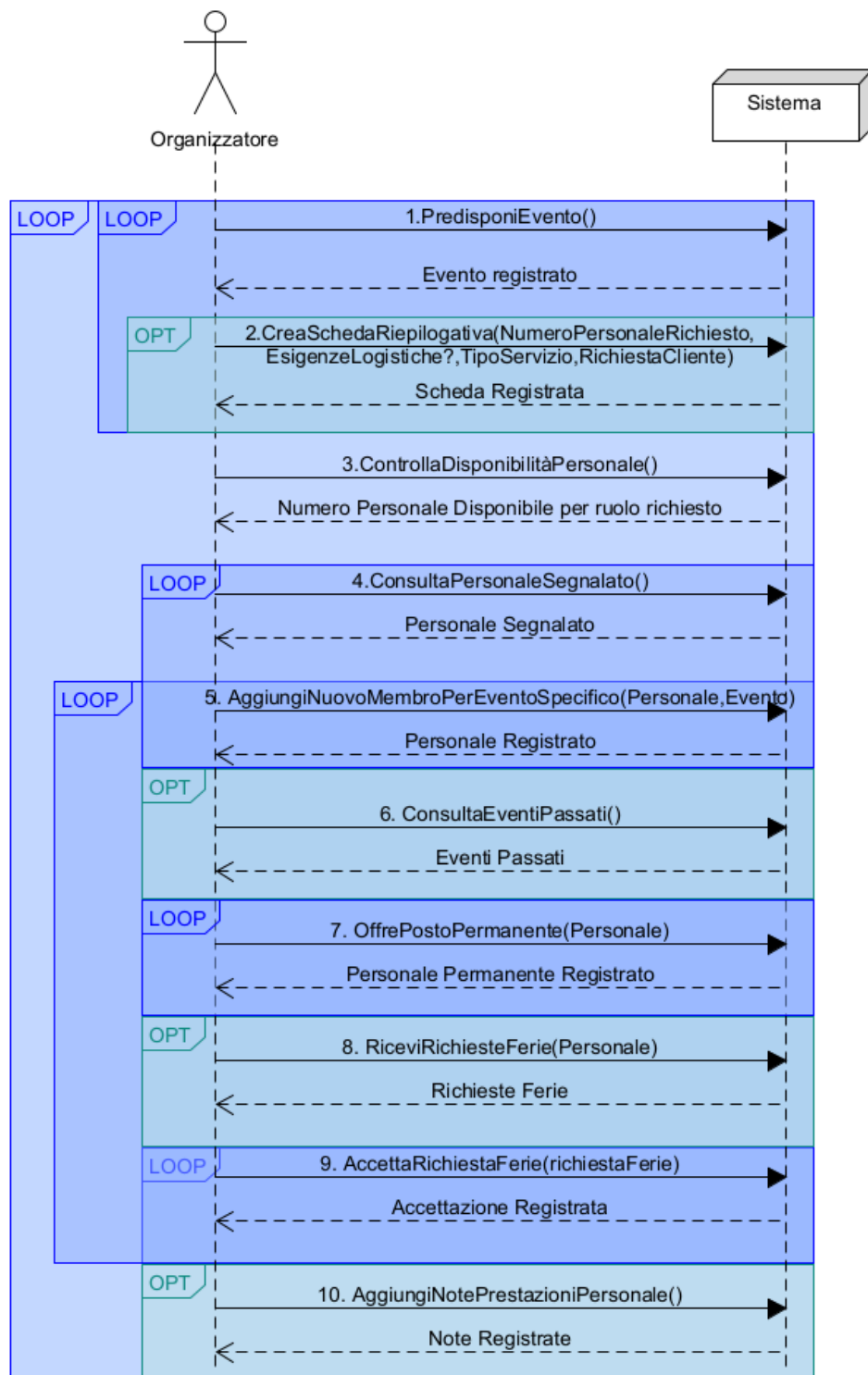
#	Attore	Sistema
10b.10b	Modificare note sulle prestazioni	La nota richiesta è in modifica da un altro utente

## Modello di dominio

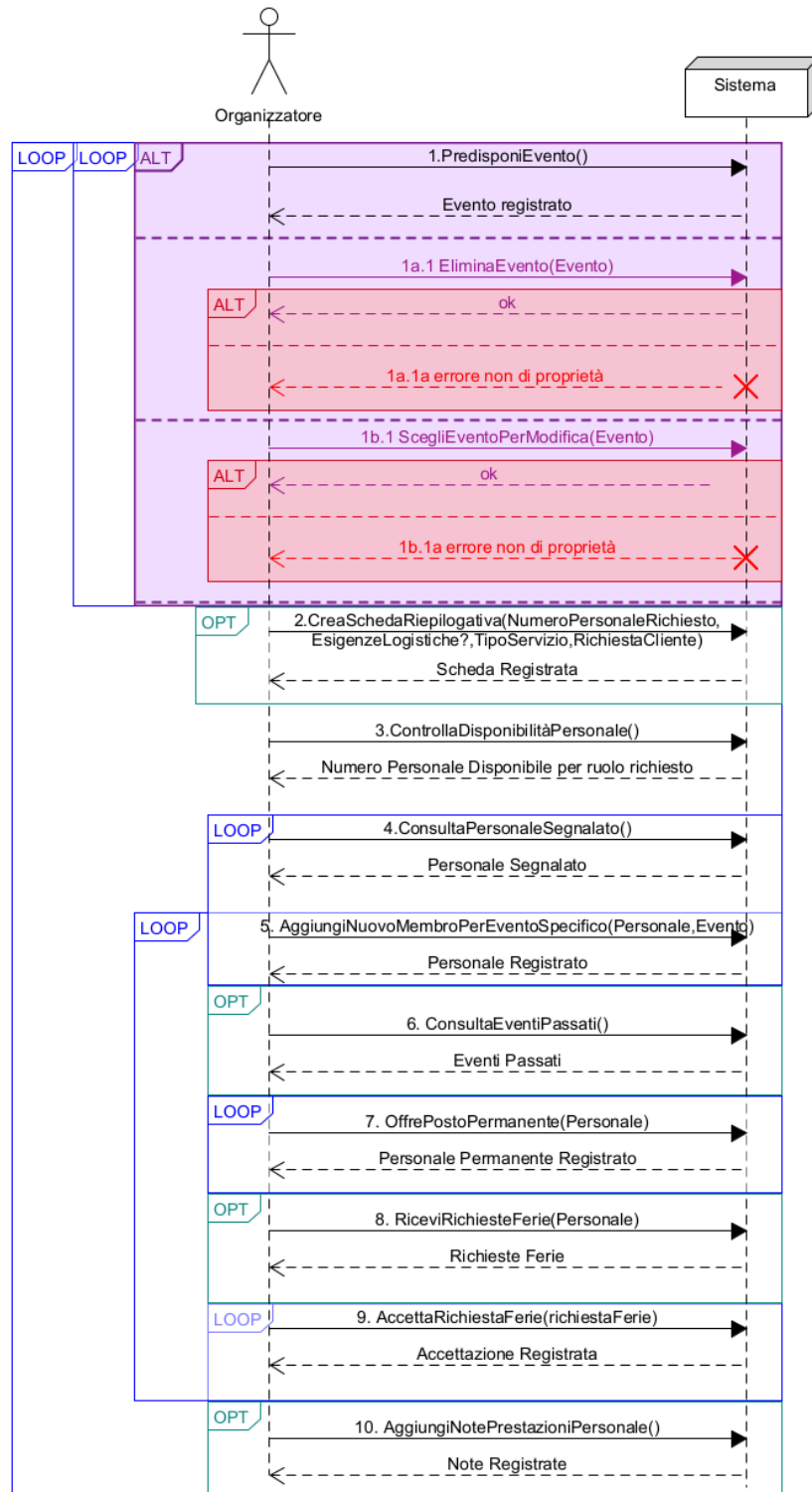




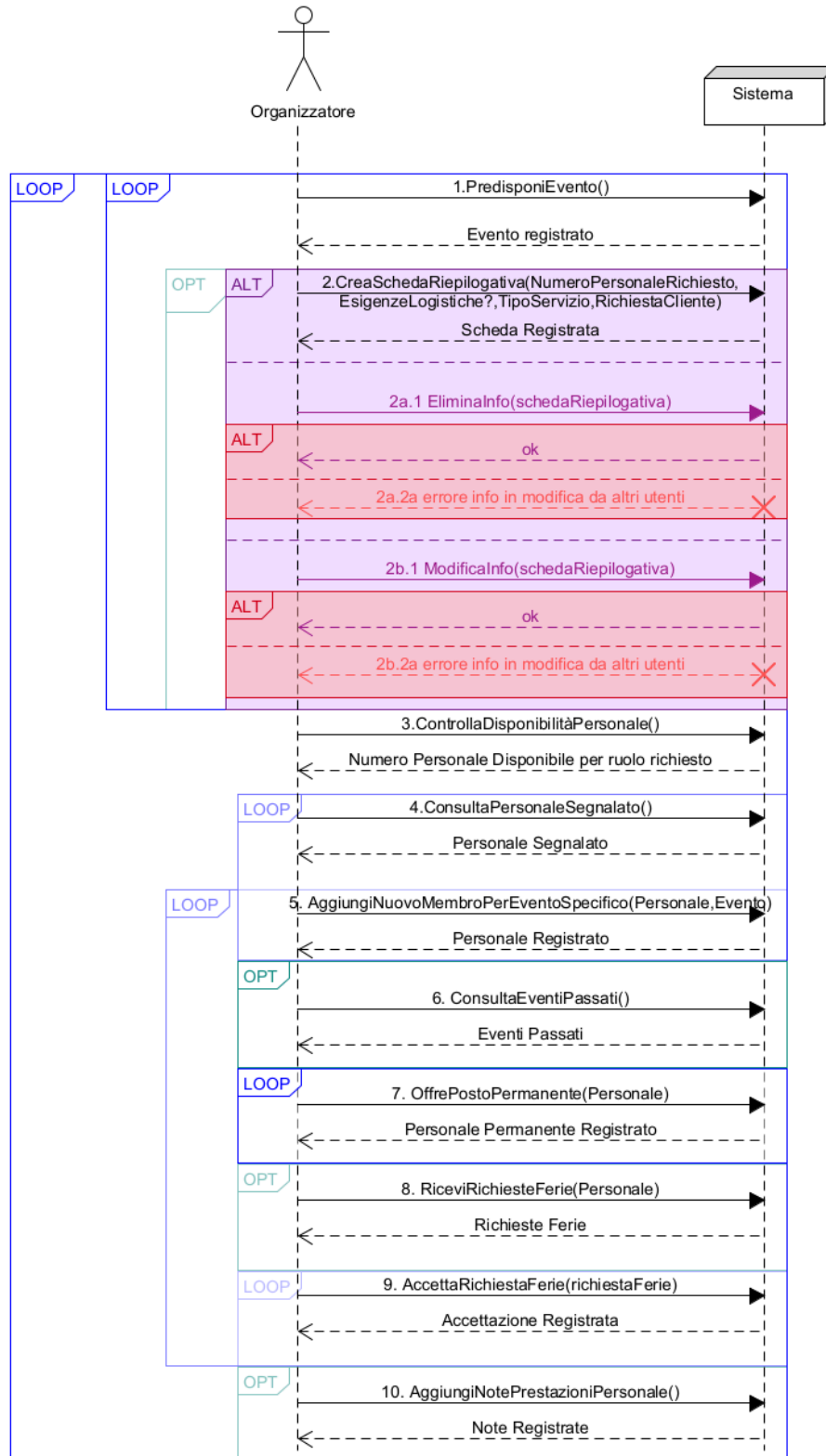
# Diagrammi di sequenza di sistema per l'UC Gestire il Personale:      Scenario Principale



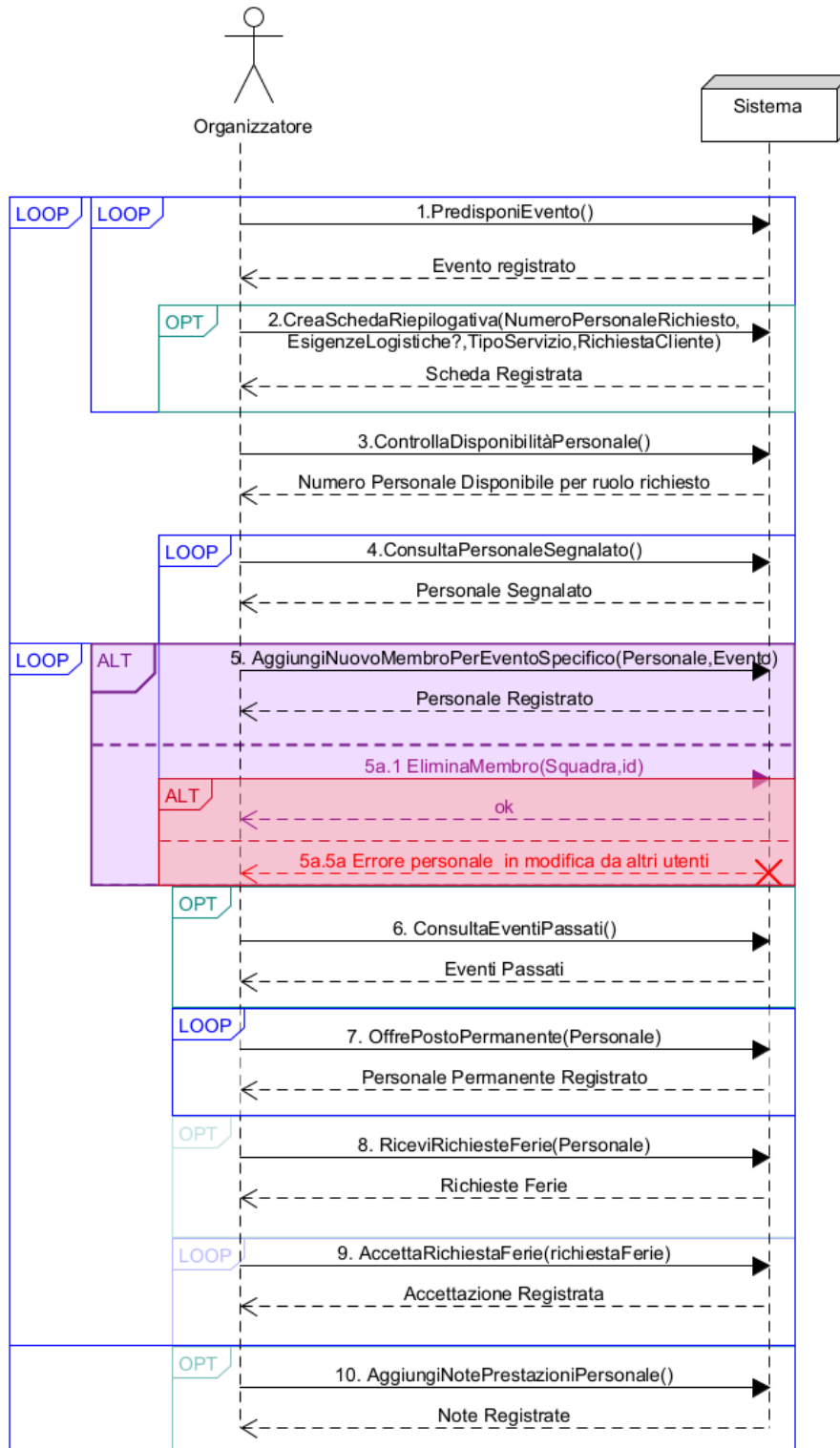
# Diagrammi di sequenza di sistema per l'UC Gestire il Personale: Estensioni al passo 1 (1a, 1b) e relative eccezioni(1a.1a, 1b.1a)



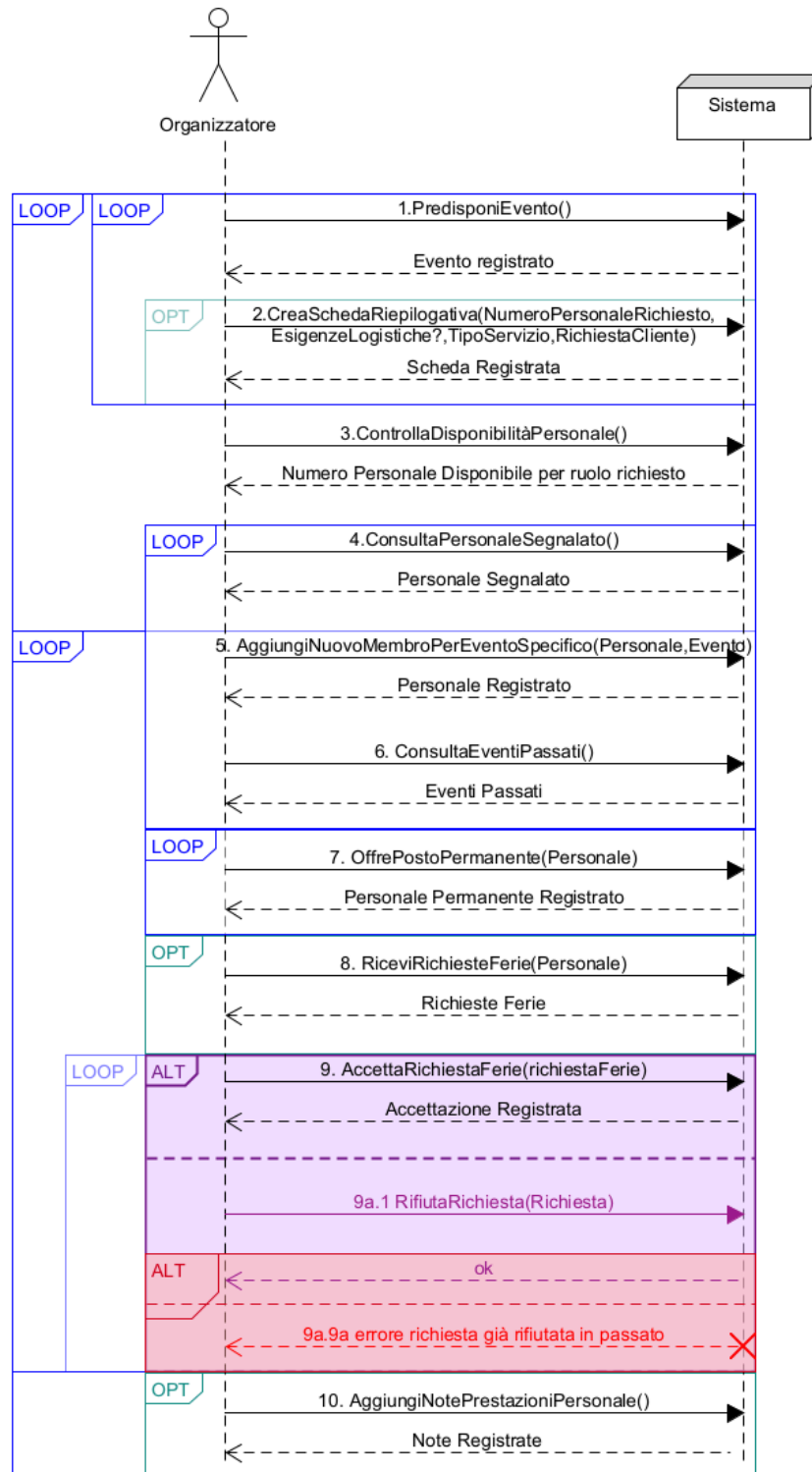
## Diagrammi di sequenza di sistema per l'UC Gestire il Personale: Estensioni al passo 2 (2a, 2b) e relative eccezioni (2a.2a, 2b.2a)



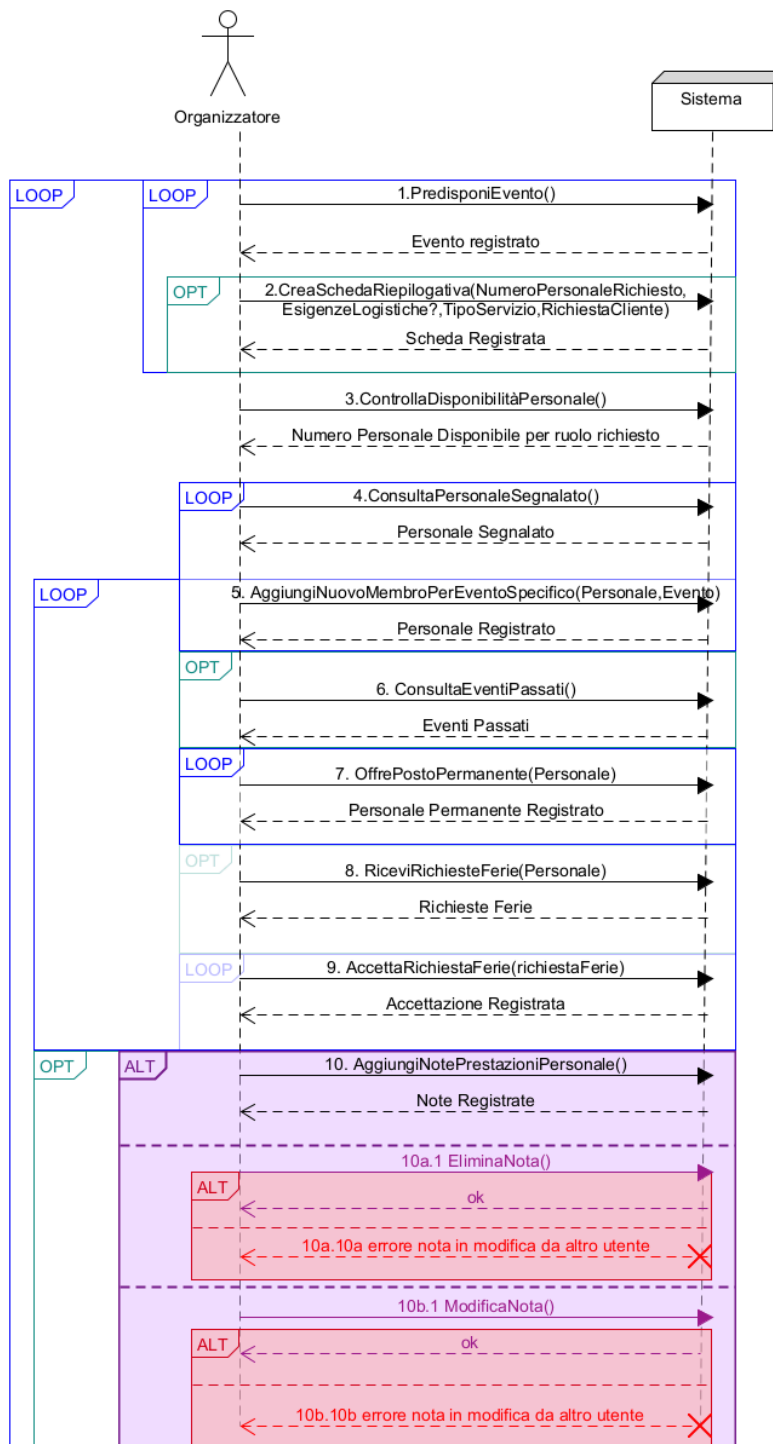
## Diagrammi di sequenza di sistema per l'UC Gestire il Personale: Estensioni al passo 5 (5a) e relative eccezioni (5a.5a)



## Diagrammi di sequenza di sistema per l'UC Gestire il Personale: Estensioni al passo 9 (9a) e relative eccezioni (9a.9a)



## Diagrammi di sequenza di sistema per l'UC Gestire il Personale: Estensioni al passo 10 (10a, 10b) e relative eccezioni (10a.10a, 10b.10b)



## Contratti per lo UC “Gestire il personale”

**Pre-condizione generale:** Attore identificato con istanza *org* di Organizzatore

### **1. PredisponiEvento()**

**Pre-condizioni:**

**Post-condizioni:**

- Creata istanza *e* di Evento

#### **1.a.1 EliminaEvento(evento: Evento)**

**Pre-condizioni:**

**Post-condizioni:**

- *evento* è eliminato
- per ogni SchedaRiepilogativa *sr* tale che l'evento *e* contiene *sr*
  - *sr* è eliminata

#### **1.b.1 ModificaEvento(evento: Evento)**

**Pre-condizioni:**

**Post-Condizioni:** modificate informazioni relative all'evento *e*

### **2. CreaSchedaRiepilogativa(RichiestaCliente: testo, EsigenzeLogistiche?: testo, TipoServizio: testo, NumeroPersonaleRichiesto: numero)**

**Pre-condizioni:** Fatta durante creazione di un evento oppure da visualizzazione di un evento *e*

**Post-condizioni:**

- creata istanza di SchedaRiepilogativa *sr*
- *sr.RichiestaCliente*= RichiestaCliente
- [se specificate esigenze logistiche] *sr.EsigenzeLogistiche*= EsigenzeLogistiche
- *sr.NumeroPersonaleRichiesto*= NumeroPersonaleRichiesto
- *sr.TipoServizio*= TipoServizio
- *sr.NumeroPersonaleRichiesto*= NumeroPersonaleRichiesto
- *e* contiene *sr*

#### **2.a.1: EliminaInfo(schedaRiepilogativa: SchedaRiepilogativa)**

**Pre-condizioni:** visualizzazione della schedaRiepilogativa *sr*

**Post-condizioni:** se nessun altro *org* sta modificando *sr*

- [se scelte solo alcune informazioni] eliminazione delle sole info scelte di *sr*

- [se scelta l'intera scheda riepilogativa] eliminazione di *sr*

### **2b.1 ModificaInfo(schedaRiepilogativa: *SchedaRiepilogativa*)**

**Pre-condizioni:** visualizzazione della schedaRiepilogativa *sr*

**Post-condizioni:** se nessun altro *org* sta modificando *sr*

- Modifica delle informazioni scelte di *sr*

### **3. ControllaDisponibilitàPersonale()**

Interrogazione al sistema: non ha bisogno di pre-condizioni o post-condizioni può essere fatto in qualsiasi momento e mostra il personale disponibile

### **4.ConsultaPersonaleSegnalato()**

Interrogazione al sistema: non ha bisogno di pre-condizioni o post-condizioni può essere fatto in qualsiasi momento e mostra il personale segnalato

### **5. AggiungiNuovoMembroPerEventoSpecifico(personale:Personale, evento:Evento)**

**Pre-Condizioni:**

**Post-Condizioni:**

- Aggiunto personale *p* a squadra *s* affidata ad evento *e*

### **5.a .1. EliminaMembroDallaSquadra(squadra: Squadra, id: Int)**

**Pre-condizione:**

**Post-Condizione:** se nessun altro *org* sta modificando squadra

- Eliminato personale da squadra

### **6. ConsultaEventiPassati()**

Interrogazione al sistema: non ha bisogno di pre-condizioni o post-condizioni può essere fatto in qualsiasi momento e mostra gli eventi passati

### **7. OffrePostoPermanente(personale)**

**Pre-condizioni:**

**Post-condizioni:**

- personale *p* acquisisce *p.permanente*=sì

### **8. RiceviRichiesteFerie(personale: Personale)**



**Pre-condizioni:**

**Post-condizioni:**

- visione di istanza  $f$  di Ferie richiesta da personale  $p$

### **9. AccettaRichiesteFerie(richiestaFerie : RichiestaFerie)**

**Pre-condizioni:**

**Post-condizioni:** se la richiesta non già stata accettata:

- Aggiornato stato della richiesta

#### **9a.1 RifiutaRichiesta(richiesta: Richiesta)**

**Pre-condizioni:**

**Post-condizioni:** se stato della richiesta non è già stata rifiutata:

- Aggiornato stato della richiesta

### **10. aggiungiNotePrestazionePersonale()**

**Pre-condizioni:**

- in esecuzione modifica del personale  $p$

**Post-condizioni:**

- aggiunto il dato a  $p.note$

#### **10.a.1. eliminaNotaPrestazionePersonale()**

**Pre-condizioni:**

- in esecuzione modifica del personale  $p$

**Post-condizioni:** se  $p$  non è in modifica da altri  $org$ :

- eliminato il dato da  $p.note$

#### **10.b.1 modificaNota()**

**Pre-condizioni:**

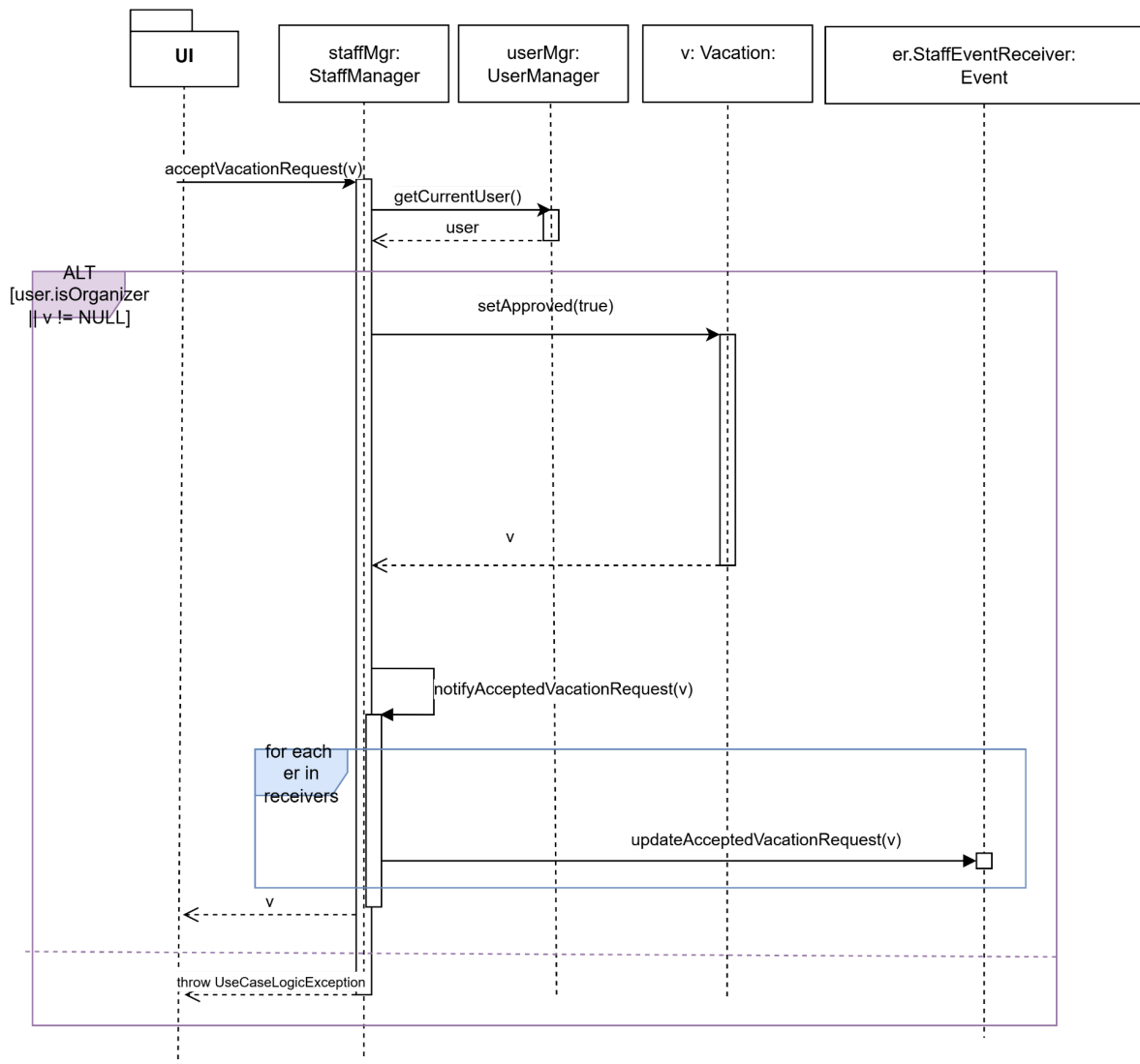
- in esecuzione modifica del personale  $p$

**Post-condizioni:** se  $p$  non è in modifica da altri  $org$ :

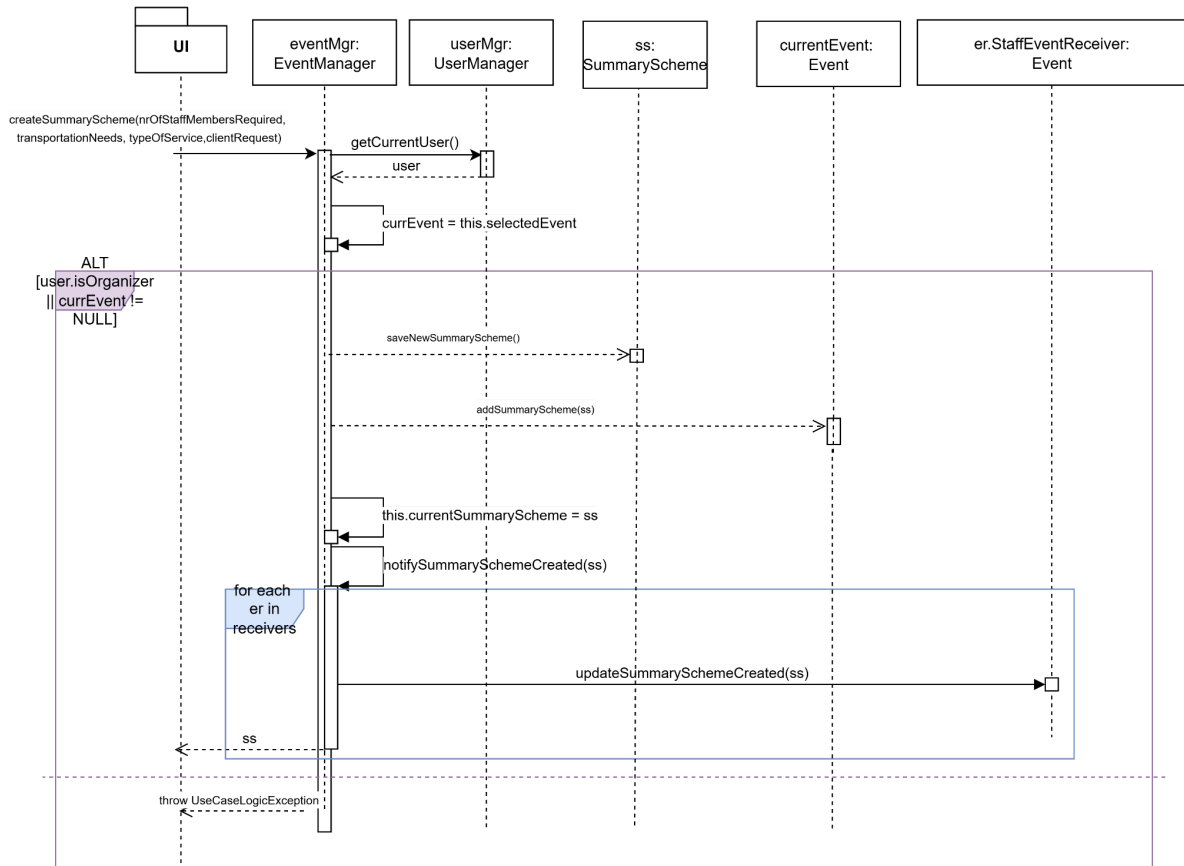
- modificato il dato da  $p.note$

# Design sequence diagram: DSD

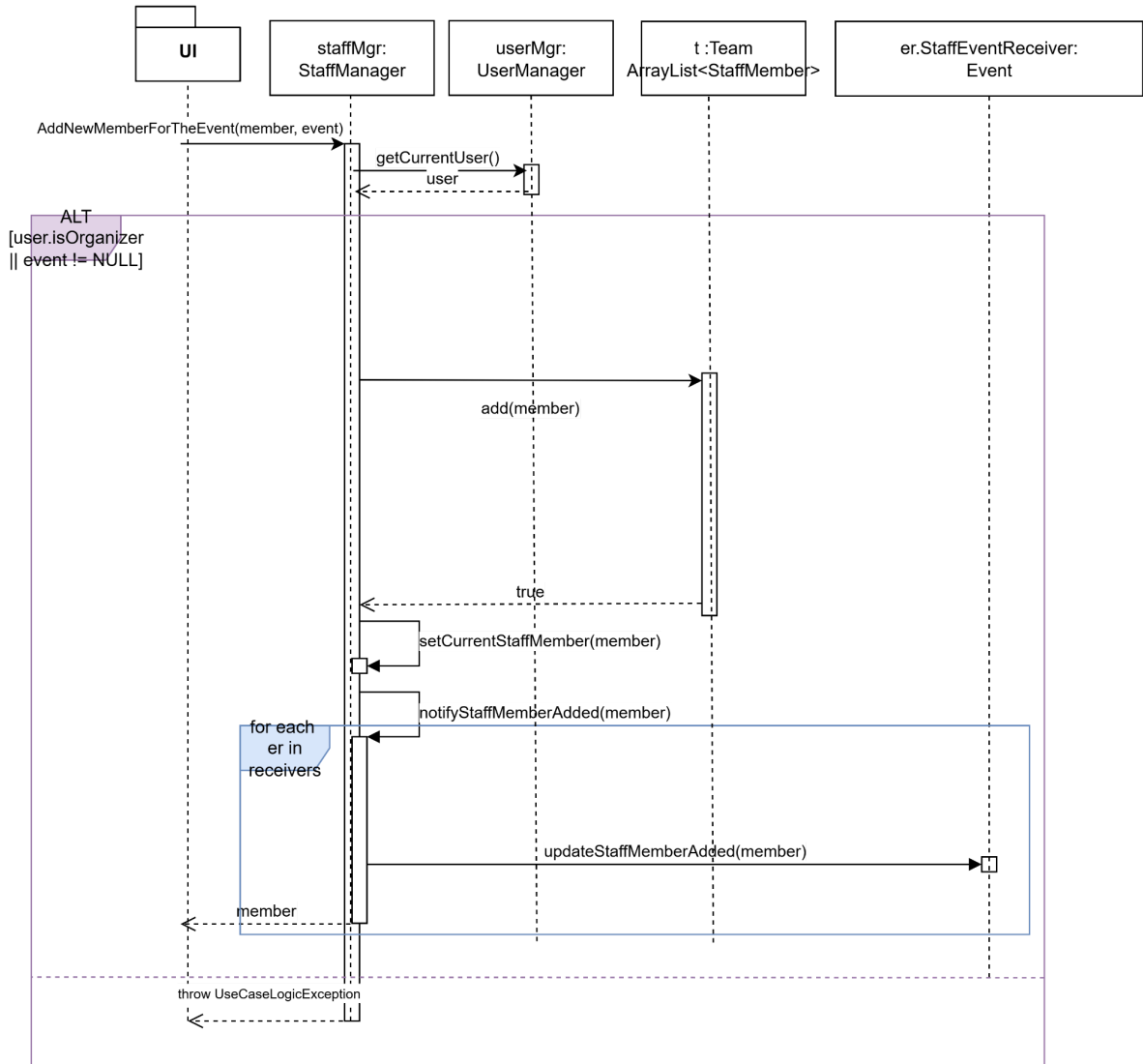
## 1.AcceptVacationRequest



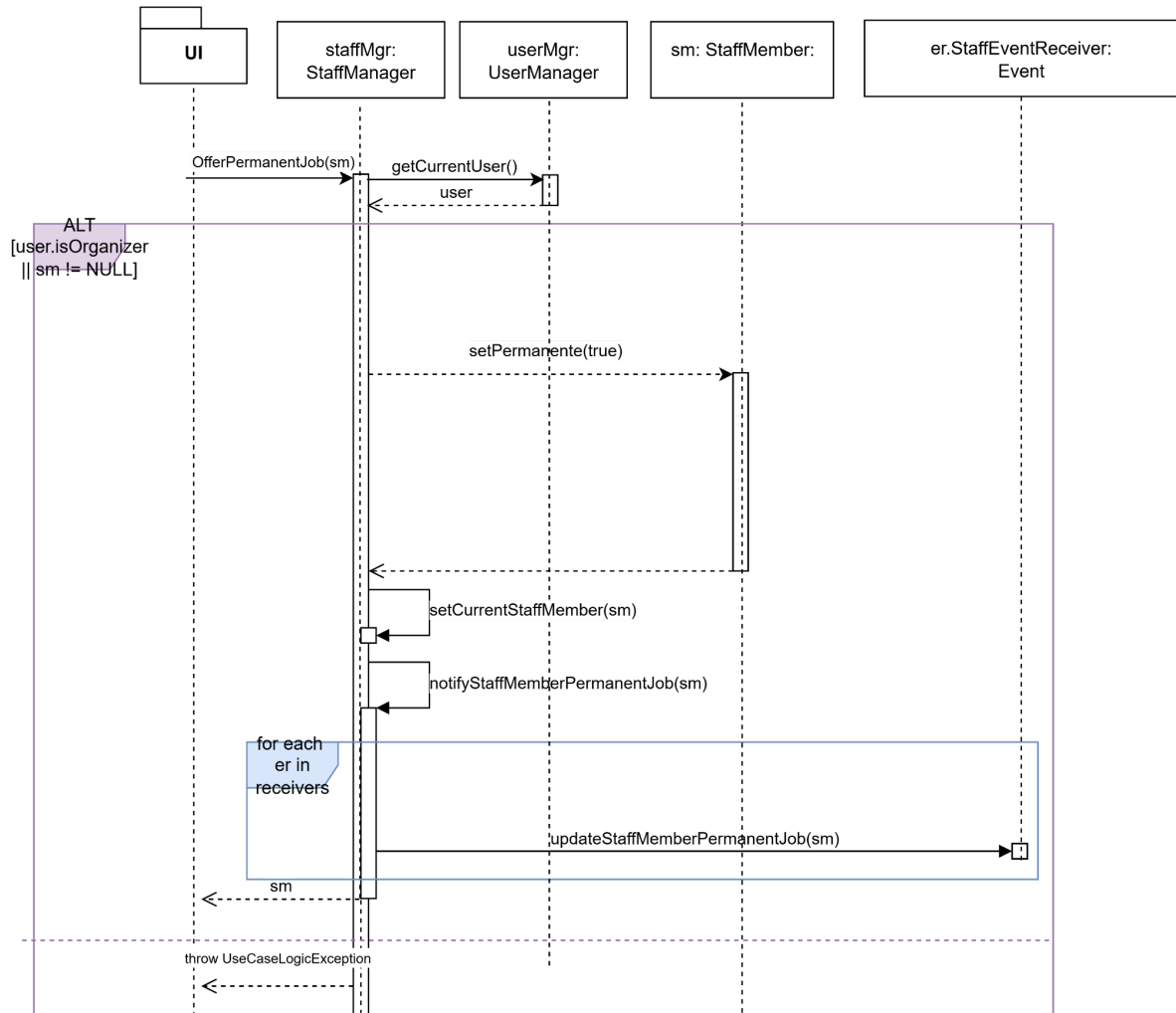
## 2.createSummaryScheme(nrOfStaffMembersRequired, transportationNeeds?, typeOfService,clientRequest)



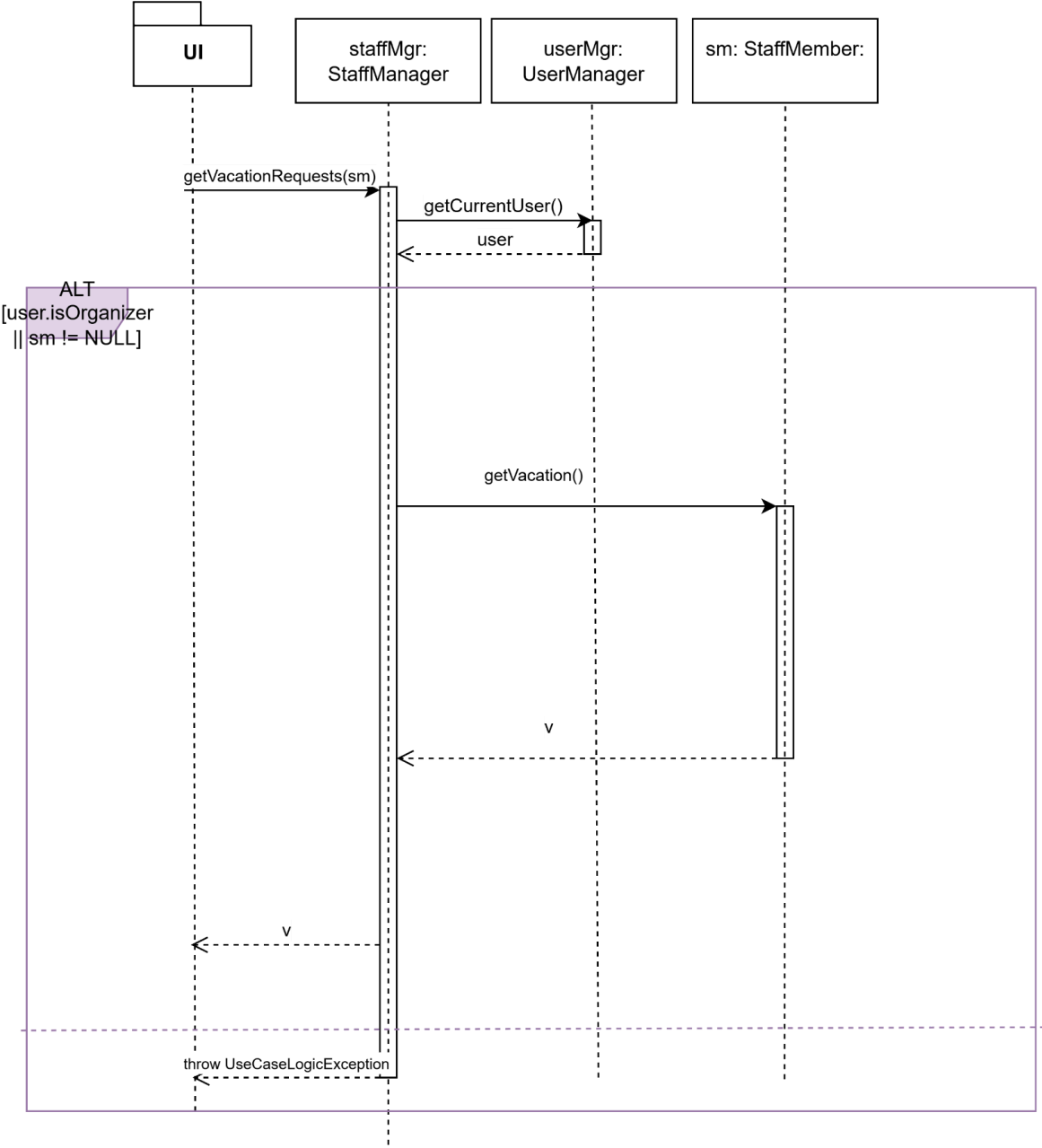
3. AddNewMemberForTheEvent



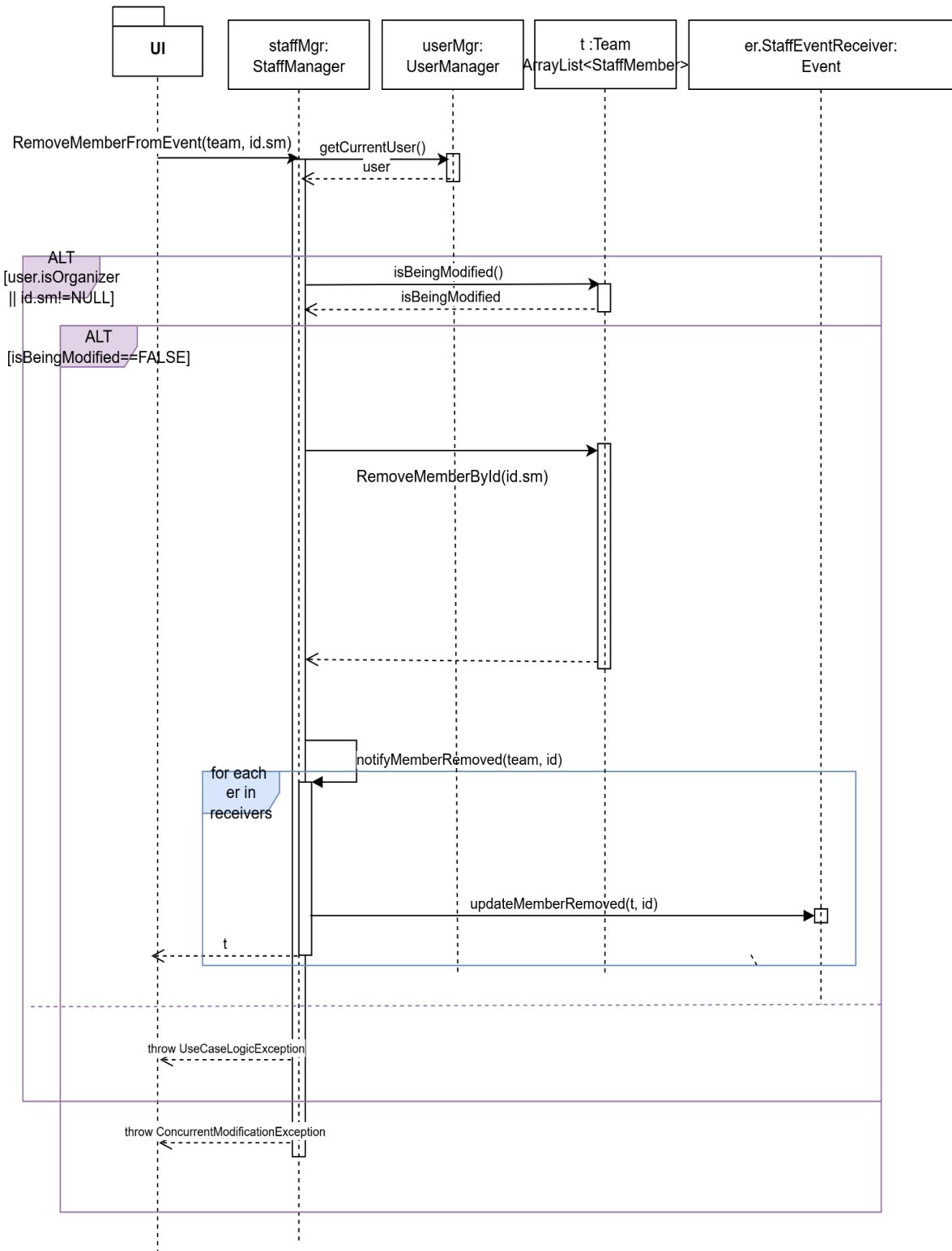
#### 4. OfferPermanentJob()



5. getVacationRequests()

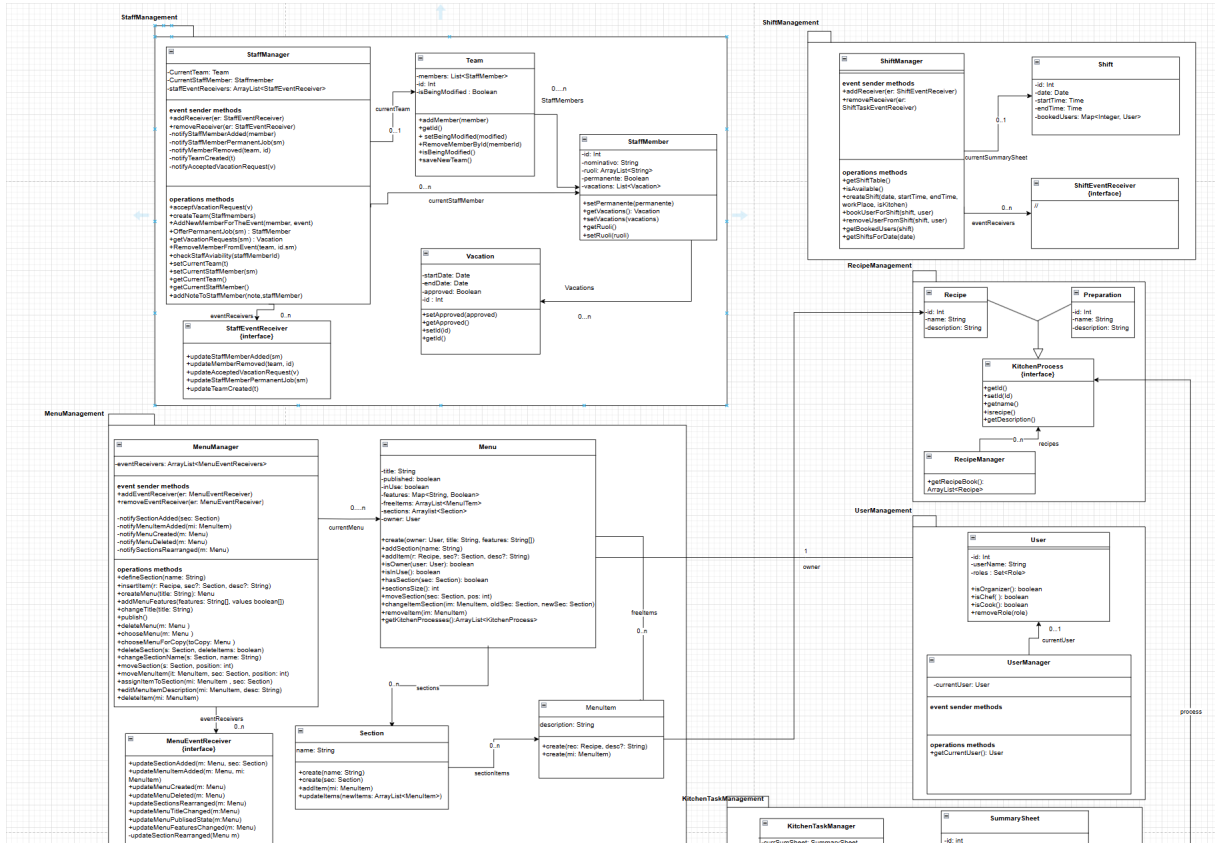


# 6.RemoveMemberFromEvent(sm)



# Design class diagram: DCD

## Part 1:



## Part 2:

