

Laboratorio Sviluppo Applicazioni Software A.A. 2020/2021

Caso d'uso: Indicare le Disponibilità

Autori:

Leonardo Magliolo, **Matricola:** 844910

Nicola Pallavidino, **Matricola:** 805732

Informazioni generali

Nome caso d'uso: Inserire le proprie disponibilità

Portata: Sistema

Livello: Obiettivo utente

Attore primario: Cuoco, Personale di servizio

Parti Interessate: Organizzatore, Chef

Pre-condizioni: L'attore deve essere autenticato come Cuoco o Personale di servizio

Garanzie di successo o post-condizioni: Le disponibilità sono state inserite

Scenario Principale

	Attore	Sistema
1	Lavora su un evento	Registra selezione
2	Seleziona un turno di servizio a cui dare la disponibilità, specificando (si/no) se estendere l'operazione anche a tutti i turni associati ai servizi facente parte all'eventuale ricorrenza del turno selezionato	Registra disponibilità
	<i>Nota: Se desidera dare disponobilità per più servizi dello stesso evento ripete dal passo 2</i>	
	<i>Nota: Se desidera dare disponobilità per servizi di altri eventi ripete dal passo 1</i>	

Estensioni ed Eccezioni

Estensione 2a

#	Attore	Sistema
2a.1	Seleziona un turno di servizio a cui togliere la disponibilità, specificando (si/no) se estendere l'operazione anche a tutti i turni associati ai servizi facente parte all'eventuale ricorrenza del turno selezionato	Registra eliminazione

Eccezione 2a.1a

#	Attore	Sistema
Eccezione 2a.1a.1	Seleziona un turno di servizio a cui togliere la disponibilità, specificando (si/no) se estendere l'operazione anche a tutti i turni associati ai servizi facente parte all'eventuale ricorrenza del turno selezionato	Per il turno indicato non è possibile rimuovere la disponibilità, in quanto è stata superata la data massima di rimozione impostata dall'organizzatore del turno
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 2b

#	Attore	Sistema
Eccezione 2b.1	Seleziona un turno di servizio a cui dare la disponibilità, specificando (si/no) se estendere l'operazione anche a tutti i turni associati ai servizi facente parte all'eventuale ricorrenza del turno selezionato	Per il turno indicato non è possibile dare la disponibilità, in quanto è stata superata la data massima di immissione impostata dall'organizzatore del turno
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Estensione (1-2)a

#	Attore	Sistema
(1-2)a.1	Lavora su una cucina	Registra selezione
(1-2)a.2	Seleziona un turno di cucina a cui dare la disponibilità, specificando (si/no) se estendere la disponibilità anche a tutti i turni facenti parte dell'eventuale ricorrenza associata al turno selezionato	Registra disponibilità
	<i>Nota: Se desidera dare disponobilità per più turni della stessa cucina ripete dal passo (1-2)a.2</i>	
	<i>Nota: Se desidera dare disponobilità per turni di altre cucine ripete dal passo (1-2)a.1</i>	

Eccezione (1-2)a.1a

#	Attore	Sistema
Eccezione (1-2)a.1a.1	Lavora su una cucina	L'attore è identificato come personale di servizio, la cucina non può essere selezionata
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Estensione (1-2)a.2a

#	Attore	Sistema
(1-2)a.2a.1	Seleziona un turno di cucina a cui togliere la disponibilità, specificando (si/no) se estendere l'operazione anche a tutti i turni facenti parte dell'eventuale ricorrenza associata al turno selezionato	Registra eliminazione

Eccezione (1-2)a.2a.1a

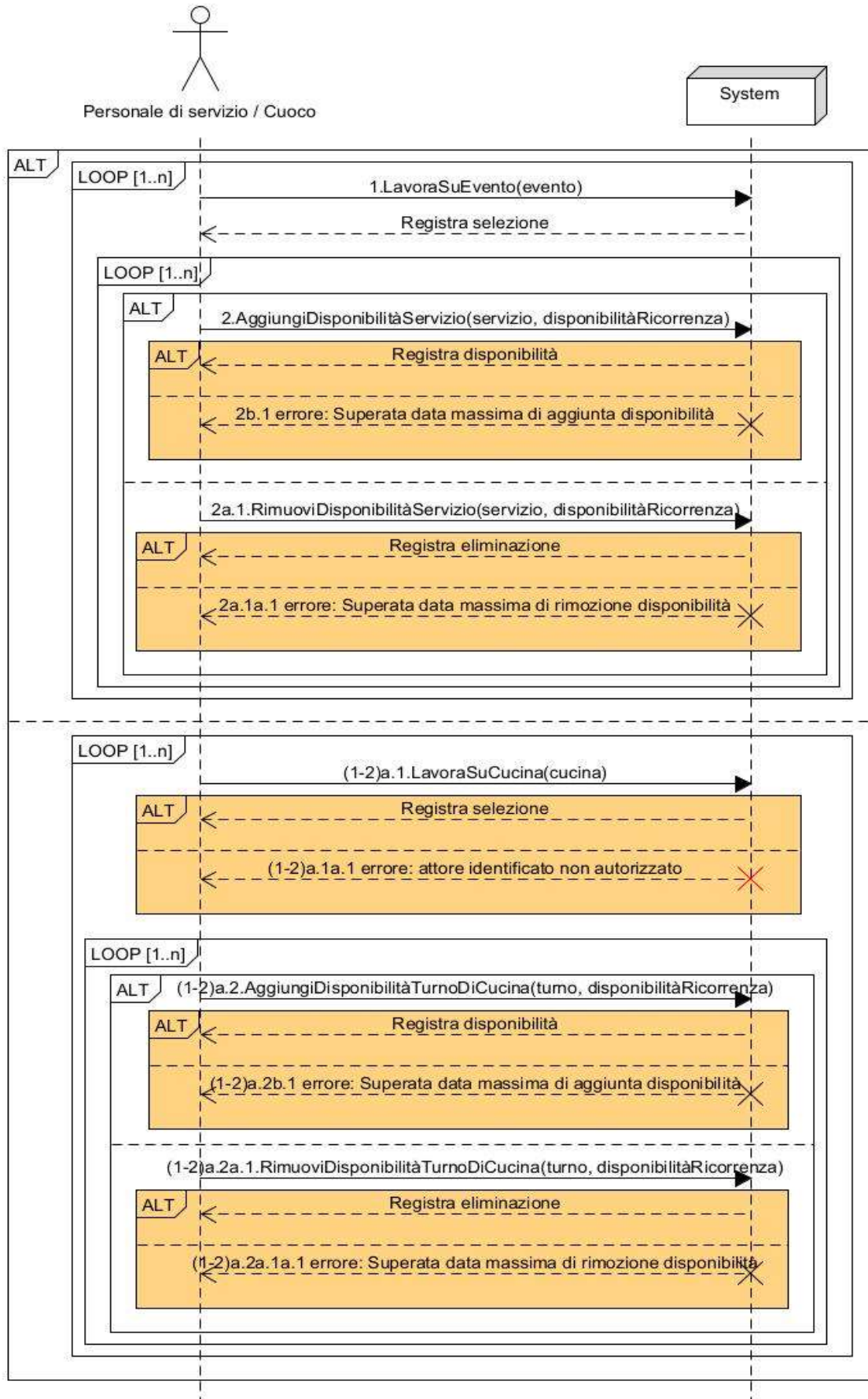
#	Attore	Sistema
Eccezione (1-2)a.2a.1a.1	Seleziona un turno di cucina a cui togliere la disponibilità, specificando (si/no) se estendere l'operazione anche a tutti i turni facenti parte dell'eventuale ricorrenza associata al turno selezionato	Per il turno indicato non è possibile rimuovere la disponibilità, in quanto è stata superata la data massima di rimozione impostata dall'organizzatore del turno
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

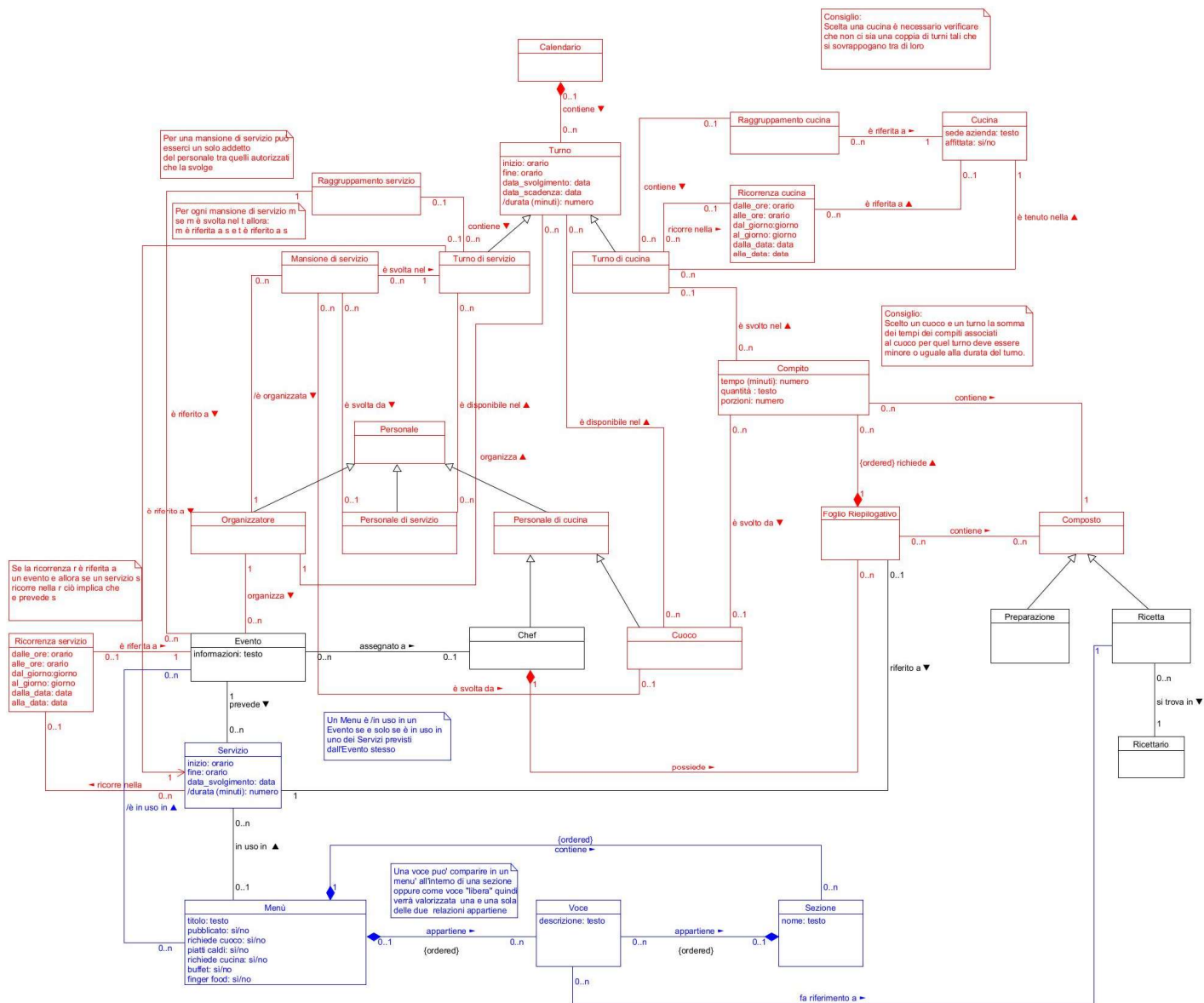
Eccezione (1-2)a.2b

#	Attore	Sistema
Eccezione (1-2)a.2b.1	Seleziona un turno di cucina a cui dare la disponibilità, specificando (si/no) se estendere la disponibilità anche a tutti i turni facenti parte dell'eventuale ricorrenza associata al turno selezionato	Per il turno indicato non è possibile dare la disponibilità, in quanto è stata superata la data massima di immissione impostata dall'organizzatore del turno
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Diagrammi di sequenza di sistema per l'UC Inserire le disponibilità

Scenario principale, estensioni ed eccezioni





Contratti

Pre-condizioni generali:

- L'attore è identificato con un'istanza di Cuoco o Personale di servizio u

1 LavoraSuEvento(evento: Evento)

Pre-condizioni: ---

Post-condizioni: ---

2 AggiungiDisponibilitàServizio(servizio: Servizio, disponibilitàRicorrenza: Si/No)

Pre-condizioni:

- Si sta lavorando sull'*evento*
- *evento* **prevede** servizio
- [Se esiste un Turno di servizio t tale che t è riferito a servizio]
 - Data odierna $\leq t.data_scadenza$

Post-condizioni:

- [Se disponibilitàRicorrenza = Si e se esiste un'istanza Ricorrenza di servizio r tale che r è **riferita a evento**]:
 - Per ogni Servizio s tale che s **ricorre nella** r :
 - [Se esiste un Turno di servizio t tale che t è riferito a s]:
 - [Se Data odierna $\leq t.data_scadenza$]:
 u è **disponibile nel** t
- [Se esiste un Turno di servizio t tale che t è riferito a servizio]:
 u è **disponibile nel** t

2a.1 RimuoviDisponibilitàServizio(servizio: Servizio, disponibilitàRicorrenza: Si/No):

Pre-condizioni:

- Si sta lavorando sull'*evento*
- *evento* **prevede** servizio
- [Se esiste un Turno di servizio *t* tale che *t* è riferito a servizio]
 - Data odierna \leq *t*.data_scadenza

Post-condizioni:

- [Se disponibilitàRicorrenza = Si e se esiste un'istanza Ricorrenza di servizio *r* tale che *r* è **riferita a evento**]:
 - Per ogni Servizio *s* tale che *s* **ricorre nella** *r*:
 - [Se esiste un Turno di servizio *t* tale che *t* è riferito a *s*]:
[Se Data odierna \leq *t*.data_scadenza]:
Il legame d'associazione *u* è **disponibile nel** *t* è stato rimosso
- [Se esiste un Turno di servizio *t* tale che *t* è riferito a servizio]:
Il legame d'associazione *u* è **disponibile nel** *t* è stato rimosso

(1-2)a.1 LavoraSuCucina(cucina: Cucina)

Pre-condizioni: *u* è un'istanza di Cuoco

Post-condizioni: ---

(1-2)a.2 AggiungiDisponibilitàTurnoDiCucina(turno: Turno di cucina, disponibilitàRicorrenza: Si/No)

Pre-condizioni:

- Si sta lavorando sulla *cucina*
- turno è **tenuto nella cucina**
- Data odierna \leq turno.data_scadenza

Post-condizioni:

- [Se disponibilitàRicorrenza = Si e se esiste un'istanza Ricorrenza di cucina *r* tale che *r* è **referita a cucina**]:
 - Per ogni Turno di cucina *t* tale che *t* **ricorre nella r** tale che
Data odierna \leq turno.data_scadenza: *u* è **disponibile nel t**
- *u* è **disponibile nel** turno

(1-2)a.2a.1 RimuoviDisponibilitàTurnoDiCucina(turno: Turno di cucina, disponibilitàRicorrenza: Si/No)

Pre-condizioni:

- Si sta lavorando sulla *cucina*
- turno è **tenuto nella cucina**
- Data odierna \leq turno.data_scadenza

Post-condizioni:

- [Se disponibilitàRicorrenza = Si e se esiste un'istanza Ricorrenza di cucina *r* tale che *r* è **referita a cucina**]:
 - Per ogni Turno di cucina *t* tale che *t* **ricorre nella r** tale che
Data odierna \leq turno.data_scadenza:
Il legame d'associazione *u* è **disponibile nel t** è stato rimosso
- Il legame d'associazione *u* è **disponibile nel** turno è stato rimosso

