

Sviluppo delle Applicazioni Software Laboratorio a.a 2020/21

Mario Bifulco, Giuseppe Lorenzo Catalano

Inserire le proprie disponibilità

Informazioni generali

Nome caso d'uso: Inserire le proprie disponibilità

Portata: Sistema

Livello: Obiettivo utente

Attore primario: Cuoco, Personale di servizio

Parti Interessate: Organizzatore

Pre-condizioni: L'autore deve essere autenticato come cuoco oppure come personale di servizio

Garanzie di successo o post-condizioni: L'attore primario ha indicato la propria disponibilità per uno o più turni inseriti nel calendario

Scenario principale di successo

#	Attore	Sistema
1.	Consulta il calendario degli eventi	Restituisce il calendario con indicazioni di turni singoli, turni ricorrenti e raggruppamenti di turni (ricorrenti e non)
2.	Indica la propria disponibilità su un turno preparatorio	Registra l'informazione
	<i>Ripete il passo 2 finché non è soddisfatto</i>	
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Estensione 1a

#	Attore	Sistema
1a.1	Consulta turni e gruppi di turni per cui ha già indicato la propria disponibilità	Restituisce la lista di turni e gruppi di turni per cui ha precedentemente indicato la propria disponibilità

1a.2	Rimuove la propria disponibilità indicata per un turno preparatorio	Registra l'informazione
	<i>Ripete il passo 1a.2 finché non è soddisfatto</i>	
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

Eccezione 1a.2a

#	Attore	Sistema
1a.2a.1	Rimuove la propria disponibilità indicata per un turno preparatorio	Il turno specificato è nel passato

Eccezione 1a.2b

#	Attore	Sistema
1a.2b.1	Rimuove la propria disponibilità indicata per un turno preparatorio	Si è oltre la data di scadenza per la modifica della disponibilità specificata per il turno

Eccezione 1a.2c

#	Attore	Sistema
1a.2c.1	Rimuove la propria disponibilità indicata per un turno preparatorio	L'attore è identificato come personale di servizio

Estensione 1a.2a

#	Attore	Sistema
1a.2a.1	Rimuove la propria disponibilità indicata per un turno di servizio	Registra l'informazione

Eccezione 1a.2a.1a

#	Attore	Sistema
1a.2a.1a.1	Rimuove la propria disponibilità indicata per un turno di servizio	Il turno specificato è nel passato

Eccezione 1a.2a.1b

#	Attore	Sistema
1a.2a.1b.1	Rimuove la propria disponibilità indicata per un turno di servizio	Si è oltre la data di scadenza per la modifica della disponibilità specificata per il turno

Estensione 1a.2b

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

1a.2b.1	Rimuove la propria disponibilità indicata per un gruppo di turni	Registra l'informazione
----------------	--	-------------------------

Eccezione 1a.2b.1a

#	Attore	Sistema
1a.2b.1a.1	Rimuove la propria disponibilità indicata per un gruppo di turni	Almeno uno dei turni è nel passato

Eccezione 2a

#	Attore	Sistema
2a.1	Indica la propria disponibilità per un turno preparatorio	L'attore è identificato come personale di servizio

Eccezione 2b

#	Attore	Sistema
2b.1	Indica la propria disponibilità per un turno preparatorio	Il turno è nel passato

Eccezione 2c

#	Attore	Sistema
2c.1	Indica la propria disponibilità per un turno preparatorio	Si è oltre la data di scadenza per la modifica della disponibilità specificata per il turno

Eccezione 2d

#	Attore	Sistema
2d.1	Indica la propria disponibilità per un turno preparatorio	Il turno appartiene a un gruppo di turni

Estensione 2a

#	Attore	Sistema
2a.1	Indica la propria disponibilità per un turno di servizio	Registra l'informazione

Eccezione 2a.1a

#	Attore	Sistema
2a.1a.1	Indica la propria disponibilità per un turno di servizio	Il turno è nel passato

Eccezione 2a.1b

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

2a.1b.1	Indica la propria disponibilità per un turno di servizio	Si è oltre la data di scadenza per la modifica della disponibilità specificata per il turno
----------------	--	---

Eccezione 2a.1c

#	Attore	Sistema
2a.1c.1	Indica la propria disponibilità per un turno di servizio	Il turno appartiene a un gruppo di turni

Estensione 2b

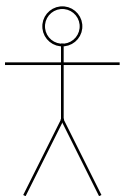
#	Attore	Sistema
2b.1	Indica la propria disponibilità per un gruppo di turni	Registra l'informazione

Eccezione 2b.1a

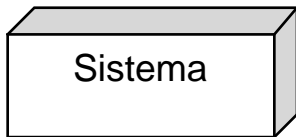
#	Attore	Sistema
2b.1a.1	Indica la propria disponibilità per un gruppo di turni	L'attore è autenticato come personale di servizio e il gruppo è composto da turni preparatori

Eccezione 2b.1b

#	Attore	Sistema
2b.1b.1	Indica la propria disponibilità per un gruppo di turni	Almeno un turno è nel passato



Cuoco o
Personale di servizio



Sistema

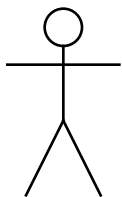
1. consultaCalendario()

restituisce il calendario

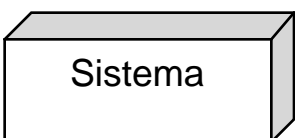
LOOP

2. indicaDisponibilitaTurnoPreparatorio(turnoP)

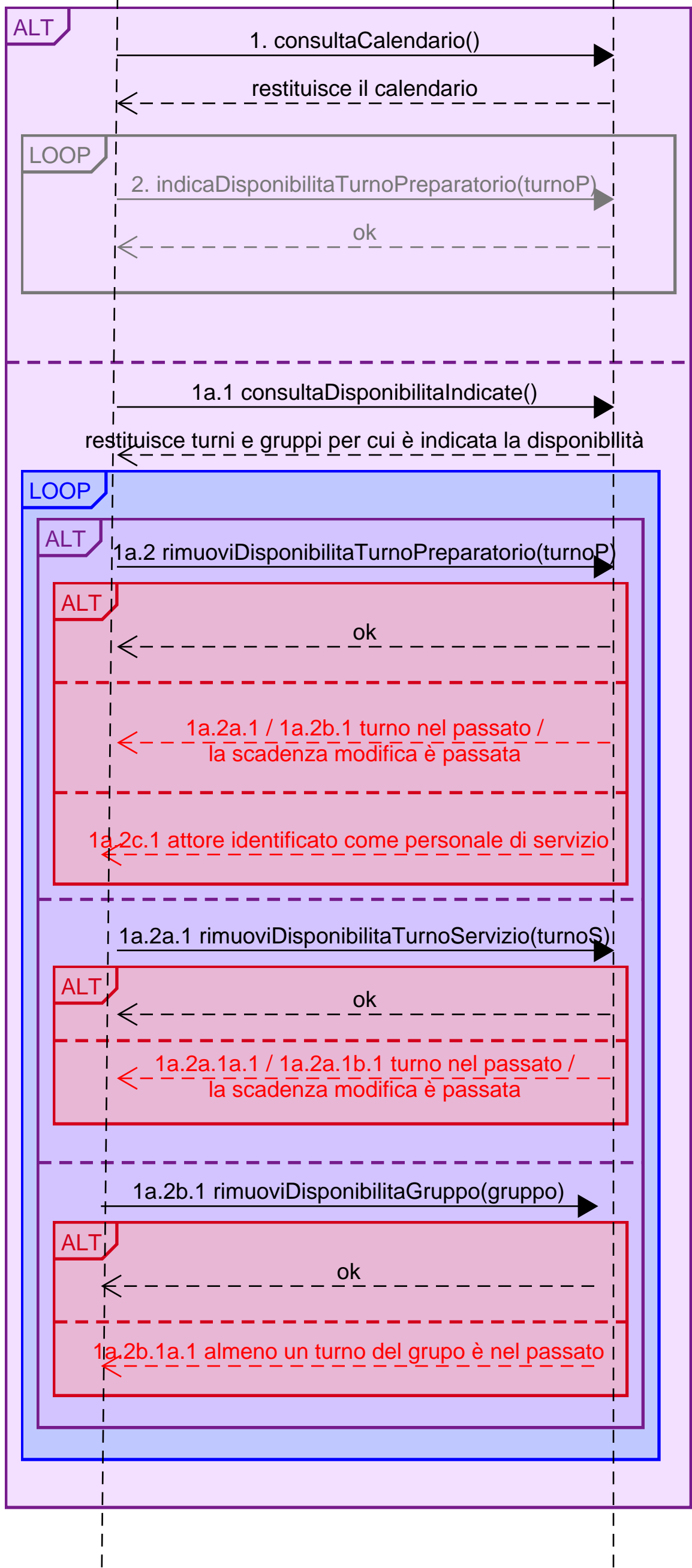
ok



Cuoco o
Personale di servizio

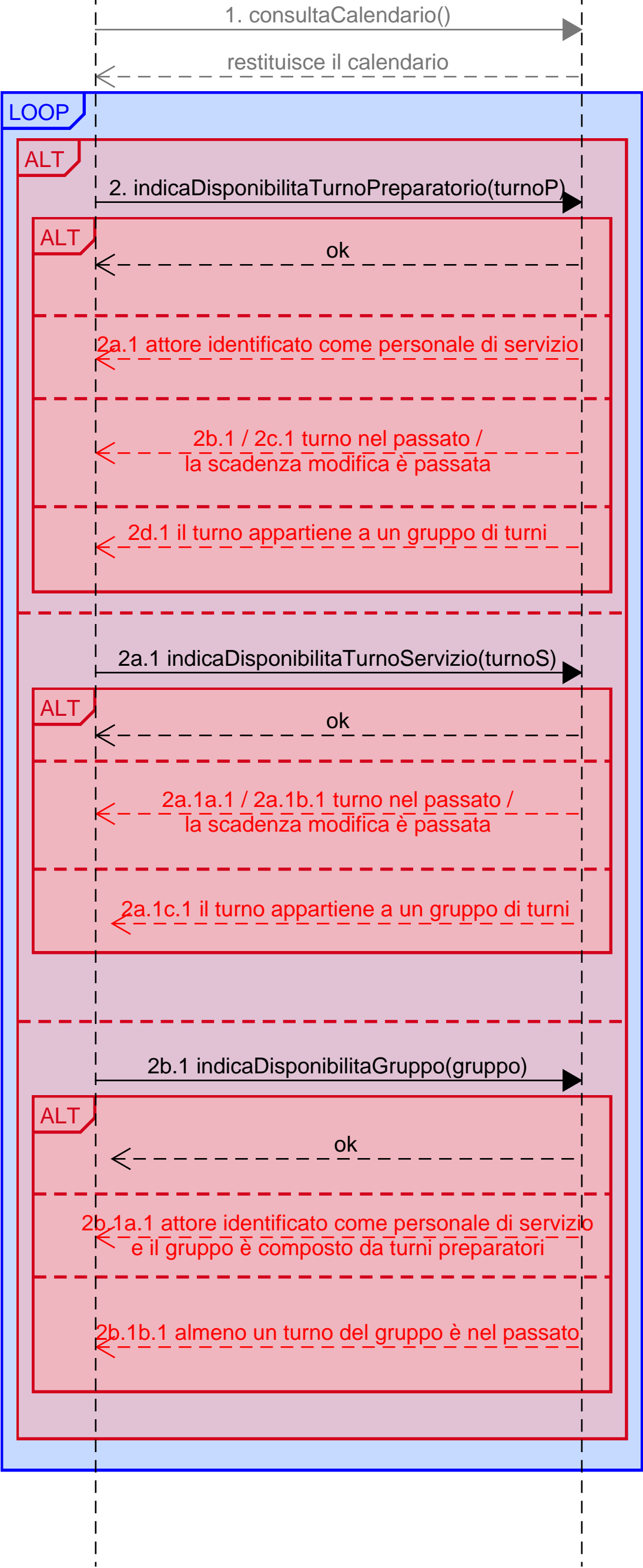


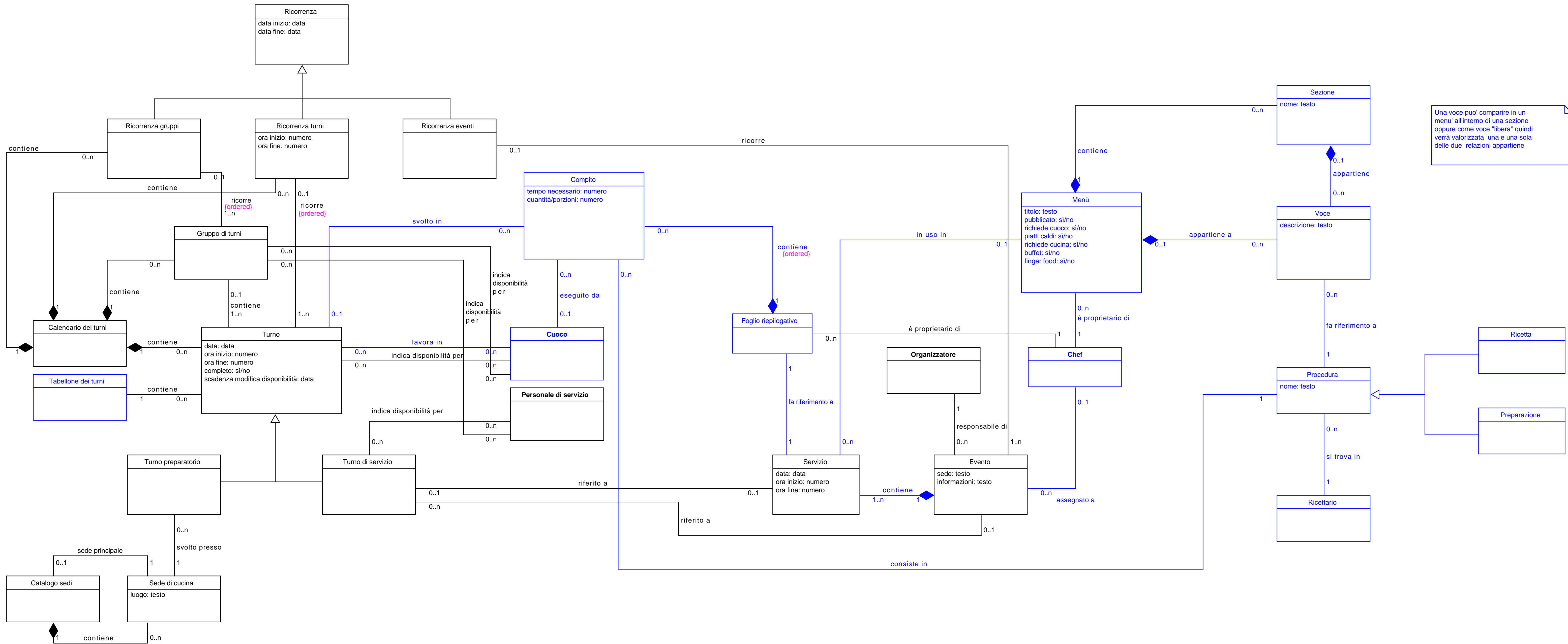
Sistema



Cuoco o
Personale di servizio

Sistema





Contratti per lo UC “Indicare le proprie disponibilità”

Pre-condizioni generali:

- l'attore è identificato con un'istanza *u* di Cuoco o PersonaleServizio
- esiste un'istanza *c* di CalendarioTurni

1. consultaCalendario()

Pre-condizioni: ---

Post-condizioni: ---

1a.1. consultaDisponibilitaIndicate()

Pre-condizioni: ---

Post-condizioni: ---

1a.2. rimuoviDisponibilitaTurnoPreparatorio(turnoP: TurnoPreparatorio)

Pre-condizioni:

- *u* è un'istanza di Cuoco
- *u* ha indicato disponibilità per turnoP
- turnoP non è nel passato

Post-condizioni:

- Se turnoP.scadenzaModificaDisponibilita non è definito oppure non è nel passato:
 - o l'associazione **indica disponibilità per** tra turnoP e *u* viene eliminata

1a.2a.1 rimuoviDisponibilitaTurnoServizio(turnoS: TurnoServizio)

Pre-condizioni:

- *u* ha indicato disponibilità per turnoS
- turnoS non è nel passato

Post-condizioni:

- Se turnoS.scadenzaModificaDisponibilita non è definito oppure non è nel passato:
 - o l'associazione **indica disponibilità per** tra turnoS e *u* viene eliminata

1a.2b.1 rimuoviDisponibilitaGruppo(gruppo: GruppoTurni)

Pre-condizioni: ---

Post-condizioni:

- Se non esiste alcun Turno *t* tale che gruppo **contiene** *t* e *t* è nel passato:
 - o l'associazione **indica disponibilità per** tra gruppo e *u* viene eliminata

2. indicaDisponibilitaTurnoPreparatorio(turnoP: TurnoPreparatorio)

Pre-condizioni:

- u è un'istanza di Cuoco
- turnoP non è nel passato

Post-condizioni:

- Se non esiste alcun GruppoTurni g tale che g **contiene** turnoP:
 - Se turnoP.scadenzaModificaDisponibilita non è definito oppure non è nel passato:
 - u **indica disponibilità per** turnoP

2a.1 indicaDisponibilitaTurnoServizio(turnoS: TurnoServizio)

Pre-condizioni:

- turnoS non è nel passato

Post-condizioni:

- Se non esiste alcun GruppoTurni g tale che g **contiene** turnoS:
 - Se turnoS.scadenzaModificaDisponibilita non è definito oppure non è nel passato:
 - u **indica disponibilità per** turnoS

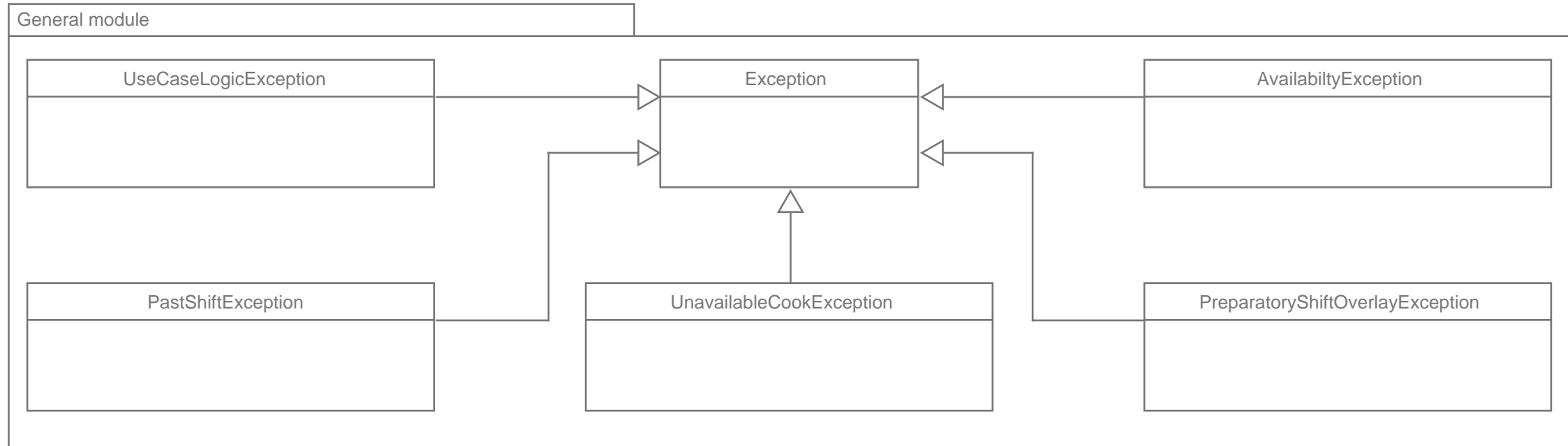
2b.1 indicaDisponibilitaGruppo(gruppo: GruppoTurni)

Pre-condizioni:

- [se u è un'istanza di PersonaleServizio] gruppo contiene una o più istanze di TurnoPreparatorio

Post-condizioni:

- Se non esiste alcun Turno t tale che gruppo **contiene** t e t è nel passato:
 - u **indica disponibilità per** gruppo



Design Class Diagram (DCD)

