

**Progetto**  
**Sviluppo delle Applicazioni Software**  
**2020/2021**

Edoardo Grosso 861728

Yassine Amri 862580

# Indicare le proprie disponibilità

## Informazioni generali

**Nome caso d'uso:** Indicare le proprie disponibilità  
**Portata:** Sistema  
**Livello:** Obbiettivo utente  
**Attore primario:** Cuochi, Personale di servizio  
**Parti Interessate:** Organizzatore, Cuochi e Personale di servizio  
**Pre-condizioni:** L'attore deve essere autenticato come cuoco o personale di servizio  
**Garanzie di successo o post-condizioni:** Inserimento della disponibilità da parte del cuoco o del personale di servizio

## Scenario principale di successo

#	Attore	Sistema
1	Controlla i turni disponibili	Fornisce i turni
2	Scegli un Turno di Cucina	Fornisce il turno richiesto
3	Inserisce la disponibilità al Turno di Cucina	Registra la disponibilità al turno
	<i>Ripete da 1 finché non soddisfatto</i>	
	<i>Termina caso d'uso</i>	

## Estensione 2a

#	Attore	Sistema
2a.1	Sceglie un raggruppamento	Fornisce il raggruppamento richiesto

## Eccezione 3.1a

#	Attore	Sistema
3.1a.1	Inserisce la disponibilità al Turno di Cucina	È già stata data una disponibilità a un turno nello stesso orario in un luogo differente
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

## Estensione 3a

#	Attore	Sistema
3a.1	Inserisce la disponibilità al raggruppamento	Registra la disponibilità

## Eccezione 3a.1a

#	Attore	Sistema
3a.1a.1	Inserisce la disponibilità al raggruppamento	È già stata data una disponibilità un turno nello stesso orario in luogo differente
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

## Estensione 3b

#	Attore	Sistema
3b.1	Elimina la disponibilità dal turno	Elimina la disponibilità

### Eccezione 3b.1a

#	Attore	Sistema
3b.1a.1	Elimina la disponibilità dal turno	Superata la data di scadenza
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

### Estensione 3c

#	Attore	Sistema
3c.1	Elimina la disponibilità dal raggruppamento	Elimina la disponibilità

### Eccezione 3c.1

#	Attore	Sistema
3b.1a.1	Elimina la disponibilità dal raggruppamento	Superata la data di scadenza
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

### Estensione (2-3)a

#	Attore	Sistema
(2-3)a.1	Scegli un Turno di Servizio	Fornisce il turno richiesto
(2-3)a.2	Inserisce la disponibilità al Turno di Servizio	Registra la disponibilità al turno

### Eccezione (2-3)a.2a.1

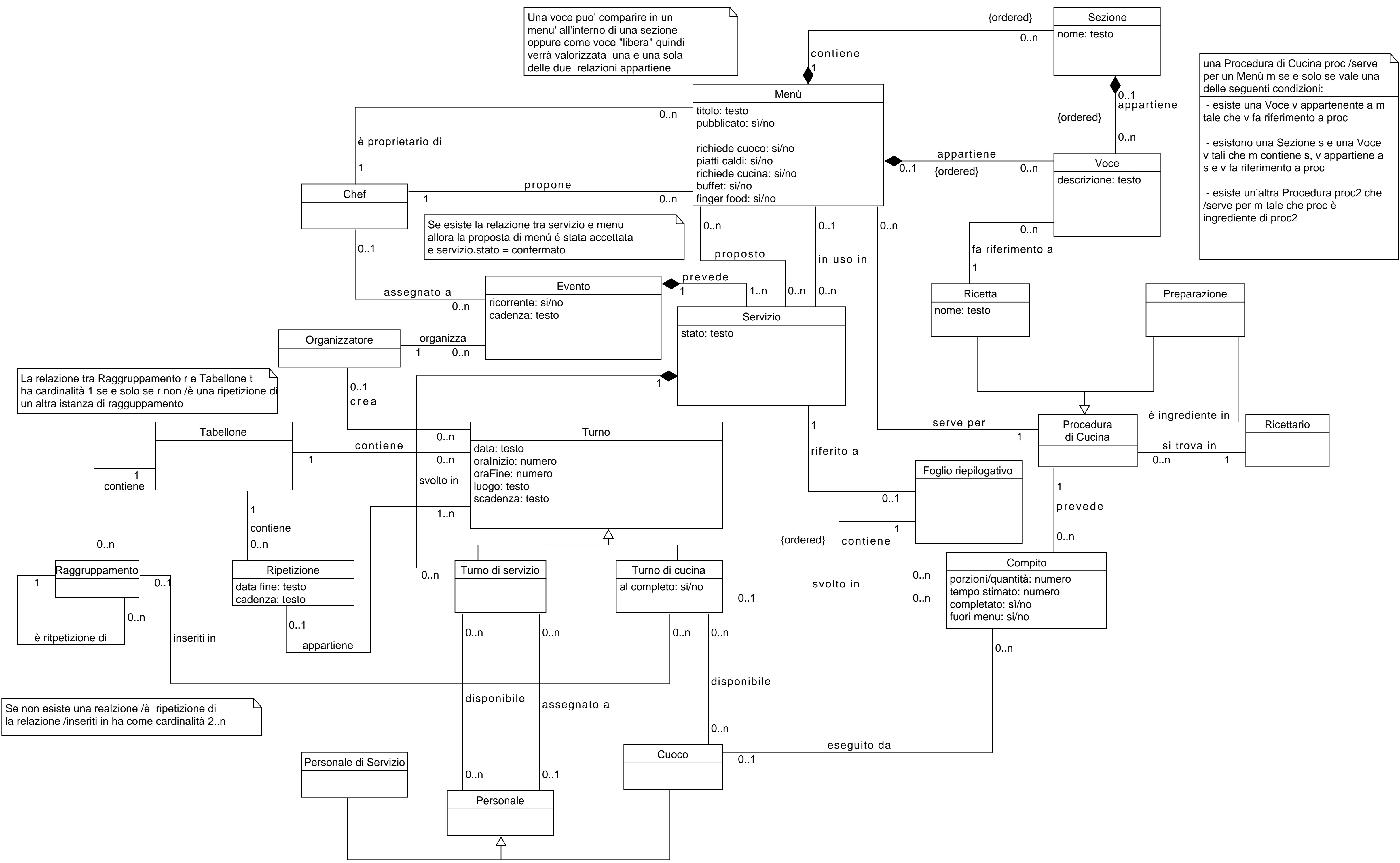
#	Attore	Sistema
(2-3)a.2a.1a	Inserisce la disponibilità al Turno di Servizio	È già stata data una disponibilità a un turno nello stesso orario in un luogo differente
	<i>Termina il caso d'uso</i>	

### Estensione (2-3)a.2a

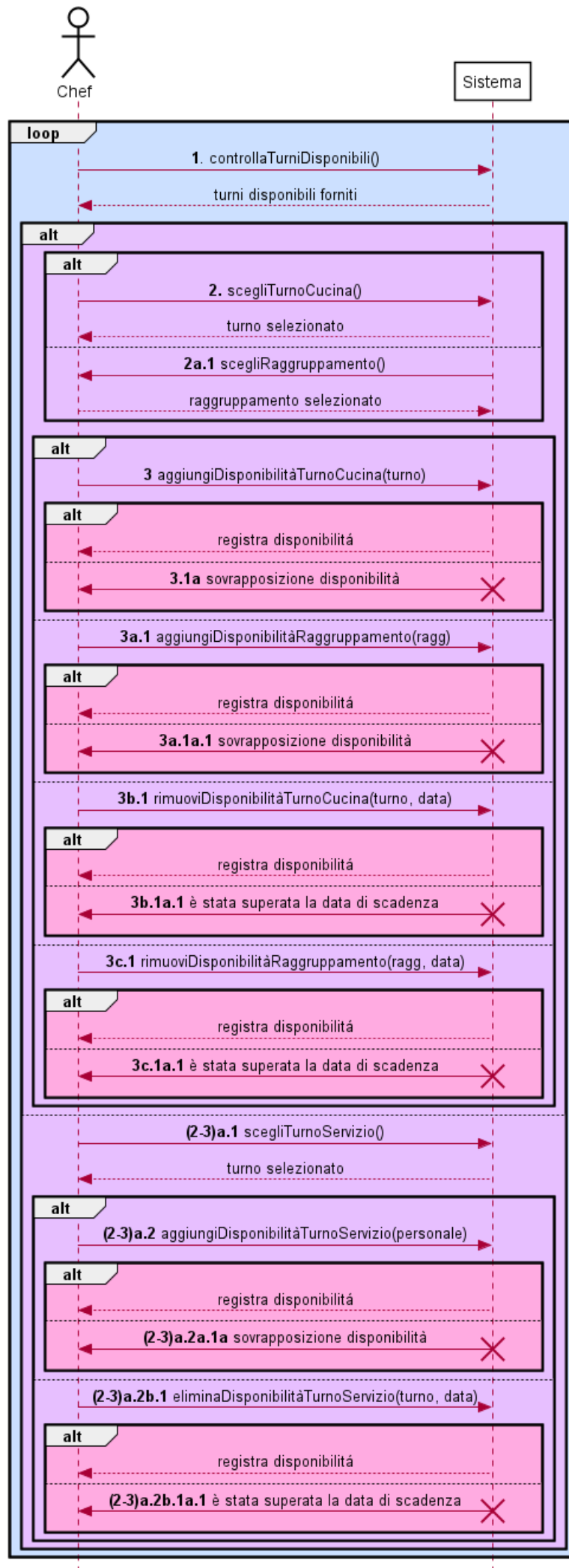
#	Attore	Sistema
(2-3)a.2a.1	Elimina la disponibilità dal Turno di Servizio	Elimina la disponibilità

### Eccezione (2-3)a.2b.1a

#	Attore	Sistema
(2-3)a.2b.1a.1	Elimina la disponibilità dal Turno di Servizio	Superata la data di scadenza
	<i>Termina il caso d'uso</i>	



**Estensioni:** 2a.1, 3a.1, 3b.1, 3c.1, (2-3)a.1, (2-3)a.2, (2-3)a.2b.1  
**Eccezioni:** 3d.1, 3a.1a.1, 3b.1a.1, 3c.1a.1, (2-3)a.2a.1a, (2-3)a.2b.1a.1



# Contratti per lo UC “Gestire disponibilità”

**Pre-condizione generale:** l’attore è identificato con un’istanza *cuoco* Cuoco oppure *ps* Personale di Servizio

## 1. controllaDisponibilitàTurni()

**Pre-condizioni:** --

**Post-condizioni:** --

## 2 scegliTurnoCucina()

**Pre-condizioni:** --

**Post-condizioni:** --

### 2a.1 scegliRaggruppamento()

**Pre-condizioni:** --

**Post-condizioni:** --

## 3 aggiungiDisponibilitàTurnoCucina(trc:turnoCucina)

**Pre-condizioni:**

**Post-condizioni:**

- *cuoco* è **disponibile** per trc

### 3a.1 aggiungeDisponibilitàRaggruppamento (ragg: Raggruppamento)

**Pre-condizioni:**

**Post-condizioni:**

- non esiste una istanza *ragg2* di cui ragg è **ripetizione**
- per ogni istanza *trc* di Turno di Cucina che **inserito in** ragg
  - *cuoco* è **disponibile** per *trc*
- per ogni istanza *ragg2* di Raggruppamento che è ripetizione ragg
  - per ogni istanza *trc* di Turno di Cucina che **inserito in** ragg2
    - *cuoco* è **disponibile** per *trc*



### 3b.1 rimuoviDisponibilitàTurnoCucina (trc:turnoCucina, data: numero)

**Pre-condizioni:** *cuoco* è **disponibile** per *trc* e *trc.scandenza* > *data*

**Post-condizioni:** è stata eliminata la relazione **disponibile** tra *cuoco* e *trc*

### 3c.1 rimuoviDisponibilitàRaggruppamento(ragg: Raggruppamento, data)

**Pre-condizioni:**

- non esiste una istanza *ragg2* di cui *ragg* è ripetizione
- per ogni istanza *trc* di Turno di Cucina che **inserito in** *ragg*
  - *cuoco* è **disponibile** per *trc*
  - *trc.scandenza* > *data*

**Post-condizioni:**

- per ogni istanza *trc* di Turno di Cucina che **inserito in** *ragg*
  - è stata eliminata la relazione **disponibile** tra *cuoco* e *trc*
- per ogni istanza *ragg2* di Raggruppamento che è ripetizione *ragg*
  - per ogni istanza *trc* di Turno di Cucina che **inserito in** *ragg2*
    - è stata eliminata la relazione **disponibile** tra *cuoco* e *trc*

### (2-3)a.1 scegliTurnoServizio()

**Pre-condizioni:** --

**Post-condizioni:** --

### (2-3)a.2 aggiungiDisponibilitàTurnoServizio (trs:turnoServizio)

**Pre-condizioni:**

**Post-condizioni:**

- *ps* è **disponibile** per *trs*

### (2-3)a.3 eliminaDisponibilitàTurnoServizio (trs:turnoServizio, data: numero)

**Pre-condizioni:** *ps* è **disponibile** per *trs* e *trs.scandeza* > *data*

**Post-condizioni:**

- è stata eliminata la relazione **disponibile** *ps* e *trs*

