

# Sviluppo Applicazioni Software

---

## Gestire i turni

Luca Barra, Jasmine Bizzo

Anno accademico 2023/2024





<b>CAPITOLO 1</b>	<b>GESTIRE I TURNI</b>	<b>PAGINA 2</b>
<b>CAPITOLO 2</b>	<b>MODELLO DI DOMINIO</b>	<b>PAGINA 7</b>
<b>CAPITOLO 3</b>	<b>SSD - SYSTEM SEQUENCE DIAGRAM</b>	<b>PAGINA 9</b>
3.1	Scenario principale	9
3.2	Eccezioni ed estensioni	9
<b>CAPITOLO 4</b>	<b>CONTRATTI</b>	<b>PAGINA 11</b>
<b>CAPITOLO 5</b>	<b>DCD - DESIGN CLASS DIAGRAM</b>	<b>PAGINA 13</b>
<b>CAPITOLO 6</b>	<b>DSD - DESIGN SEQUENCE DIAGRAM</b>	<b>PAGINA 15</b>



# 1

## Gestire i turni

### Informazioni generali

**Nome Caso d'Uso:** Gestire i compiti della cucina

**Portata:** Sistema

**Livello:** Obiettivo utente

**Attore primario:** Organizzatore

**Parti interessate:** Chef, Cuochi

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

**Garanzie di successo o post-condizioni:** I turni di cucina e di servizio sono stati impostati

### Scenario principale di successo

#	Attore	Sistema
1	Aggiunge un turno di cucina e, opzionalmente segna un luogo	Registra il turno della cucina.
	<i>Ripete il passo 1 finché non è soddisfatto</i>	
2	Opzionalmente, controlla gli eventi.	Visualizza gli eventi.
	<i>Se non vuole lavorare su nessun evento termina il Caso d'Uso</i>	
3	Sceglie un evento su cui lavorare.	Visualizza l'evento selezionato.
4	Imposta un orario per un turno di servizio e, opzionalmente, mette una scadenza oltre la quale non si può più togliere la disponibilità.	Registra l'orario del turno di servizio e, opzionalmente, la scadenza oltre la quale non si può togliere la disponibilità.
	<i>Se vuole lavorare su altri servizi torna al punto 4</i>	
	<i>Se vuole lavorare su altri eventi torna al punto 2</i>	
5	Opzionalmente, si segna lo schema.	Registra lo schema dei turni per i servizi dell'evento selezionato.
6	Opzionalmente, modifica la scadenza.	Registra la modifica della scadenza.

7	Opzionalmente, cambia l'orario del turno di servizio, modificando tutte le ricorrenze.	Registra le modifiche.
	<i>Se vuole lavorare su altri eventi torna al passo 2, altrimenti termina il Caso d'Uso</i>	

## Estensione 1a

#	Attore	Sistema
1a.1	Modifica un turno di cucina.	Registra la modifica del turno di cucina.

## Eccezione 1a

#	Attore	Sistema
1a.1	Aggiunge un turno di cucina e , opzionalmente segna un luogo.	Esiste già un turno in quel orario.

## Estensione 1b

#	Attore	Sistema
1b.1	Cancella un turno di cucina.	Elimina il turno di cucina specificato.

## Estensione 1c

#	Attore	Sistema
1c.1	Raggruppa i turni consecutivi.	Unisce i turni specificati.

## Eccezione 1c.1a

#	Attore	Sistema
1c.1a.1	Raggruppa i turni consecutivi.	I turni selezionati non sono consecutivi.
	<i>Termina il Caso d'Uso</i>	

## Estensione 1d

#	Attore	Sistema
1d.1	Modifica tutti i turni di cucina in un determinato giorno, settimana.	Registra le modifiche di tutti i turni di cucina aventi determinate caratteristiche.

## Estensione 1e

#	Attore	Sistema
1e.1	Elimina tutti i turni di cucina in un determinato giorno, settimana.	Registra l'eliminazione di tutti i turni di cucina aventi determinate caratteristiche.

## Estensione 6a

#	Attore	Sistema
6a.1	Rimuove la scadenza.	Toglie la scadenza oltre la quale non si può più rimuovere la disponibilità.

## Eccezione 6a

#	Attore	Sistema
6a.1	Opzionalmente, modifica la scadenza.	Il turno non ha una scadenza impostata.
	<i>Torna al passo 6</i>	

## Estensione 6b

#	Attore	Sistema
6b.1	Aggiunge una scadenza.	Aggiunge una scadenza oltre la quale non si può più rimuovere la disponibilità.

# Estensione 7a

#	Attore	Sistema
7a.1	Cancella un turno di servizio, modificando tutte le ricorrenze.	Registra la cancellazione del turno di servizio e di tutte le sue ricorrenze.





# 2

## Modello di Dominio



# 3

## SSD - System Sequence Diagram

**3.1 Scenario principale**

**3.2 Eccezioni ed estensioni**



# 4

## Contratti



# 5

## DCD - Design Class Diagram





# 6

## DSD - Design Sequence Diagram