

# Sviluppo Applicazioni Software

---

## Gestire i compiti della cucina

Luca Barra, Jasmine Bizzo

Anno accademico 2023/2024





<b>CAPITOLO 1</b>	<b>CASO D'USO</b>	<b>PAGINA 2</b>
<b>CAPITOLO 2</b>	<b>MODELLO DI DOMINIO</b>	<b>PAGINA 6</b>
<b>CAPITOLO 3</b>	<b>SSD - SYSTEM SEQUENCE DIAGRAM</b>	<b>PAGINA 8</b>
3.1	Scenario principale	8
3.2	Eccezioni ed estensioni	8
<b>CAPITOLO 4</b>	<b>CONTRATTI</b>	<b>PAGINA 10</b>
<b>CAPITOLO 5</b>	<b>DCD - DESIGN CLASS DIAGRAM</b>	<b>PAGINA 12</b>
<b>CAPITOLO 6</b>	<b>DSD - DESIGN SEQUENCE DIAGRAM</b>	<b>PAGINA 14</b>



# 1

## Caso d'Uso

### Informazioni generali

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

**Portata:** Sistema

**Livello:** Obiettivo utente

**Attore primario:** Chef

**Parti interessate:** Cuoco

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

**Garanzie di successo o post-condizioni:** I compiti assegnati sono riportati sia nel tabellone che nel foglietto riepilogativo

### Scenario principale di successo

#	Attore	Sistema
1	Genera il foglio riepilogativo per un servizio di un evento (di cui ha ricevuto l'incarico)	Precompila il foglio riepilogativo per il servizio dell'evento in modo che siano aggiunte le ricette e i menù a esso associati
	<i>Se desidera prosegue con il passo 2, in alternativa termina il Caso d'Uso</i>	
2	<b>Opzionalmente</b> , aggiunge preparazioni e ricette all'elenco delle cose da fare	Aggiunge le nuove preparazioni e ricette al foglio riepilogativo
3	<b>Opzionalmente</b> , ordina l'elenco	Aggiunge l'ordinamento al foglio riepilogativo
	<i>Se vuole lavorare su più fogli riepilogativi ripete dal passo 1</i>	
4	<b>Opzionalmente</b> , consulta il tabellone dei turni	Visualizza il tabellone dei turni
5	Assegna un compito specificando una ricetta o una preparazione, un turno e, <b>opzionalmente</b> , un cuoco	Registra l'assegnazione sul foglio riepilogativo e sul tabellone dei turni

6	<i>Opzionalmente</i> , indica sul tabellone una stima del tempo richiesto per lo svolgimento del compito assegnato, e la quantità/porzioni preparate in un dato assegnamento	Registra le modifiche sul foglio riepilogativo e sul tabellone dei turni
	<i>Ripete dal passo 4 finchè non è soddisfatto</i>	

## Estensione 1a

#	Attore	Sistema
6a.1	Apri un foglio riepilogativo esistente per modificarlo	Visualizza il foglio riepilogativo specificato

## Eccezione 1a

#	Attore	Sistema
1a.1	Genera il foglio riepilogativo per un servizio di un evento (di cui ha ricevuto l'incarico)	L'attore che sta tentando di creare il foglio riepilogativo non è lo Chef incaricato dell'evento
	<i>Termina il Caso d'Uso</i>	

## Eccezione 1a.1a

#	Attore	Sistema
1a.1a.1	Apri un foglio riepilogativo esistente per modificarlo	L'attore che vuole aprire il foglio riepilogativo non ha i permessi per farlo
	<i>Termina il Caso d'Uso</i>	

## Estensione 5a

#	Attore	Sistema
5a.1	Modifica un assegnamento	Registra la nuova assegnazione sul foglio riepilogativo e sul tabellone dei turni

## Eccezione 5a

#	Attore	Sistema
5a.1	Assegna un compito specificando una ricetta o una preparazione, un turno e, <i>opzionalmente</i> , un cuoco	Il cuoco selezionato non è disponibile
5a.1	<i>Torna al passo 5</i>	

## Estensione 5b

#	Attore	Sistema
5b.1	Elimina un assegnamento	Elimina l'assegnazione dal foglio riepilogativo e dal tabellone dei turni





# 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