

# 12 ter. Esercitazione Architetture e Diagrammi di Sequenza

IS 2024-2025

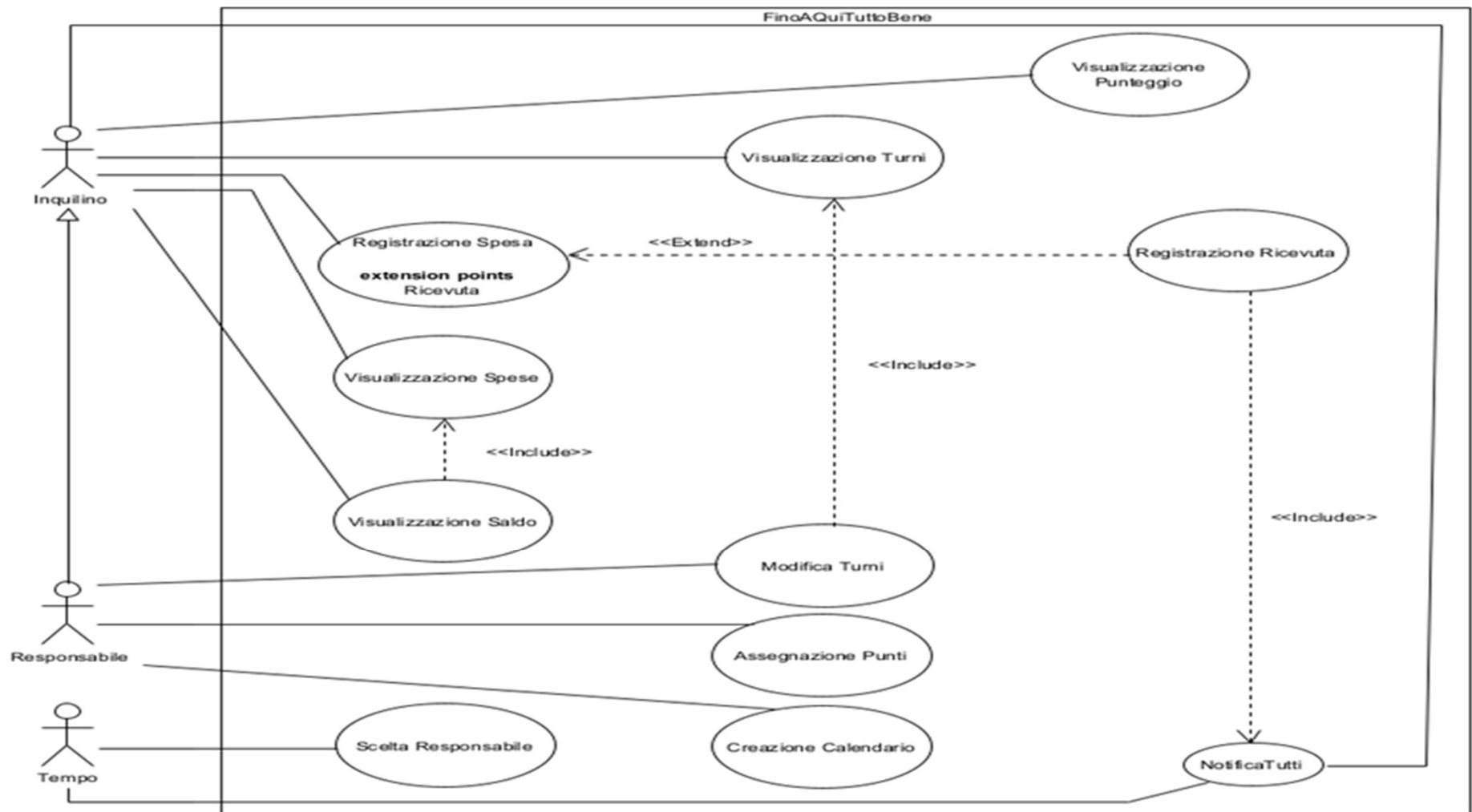


**Laura Semini, Jacopo Soldani**

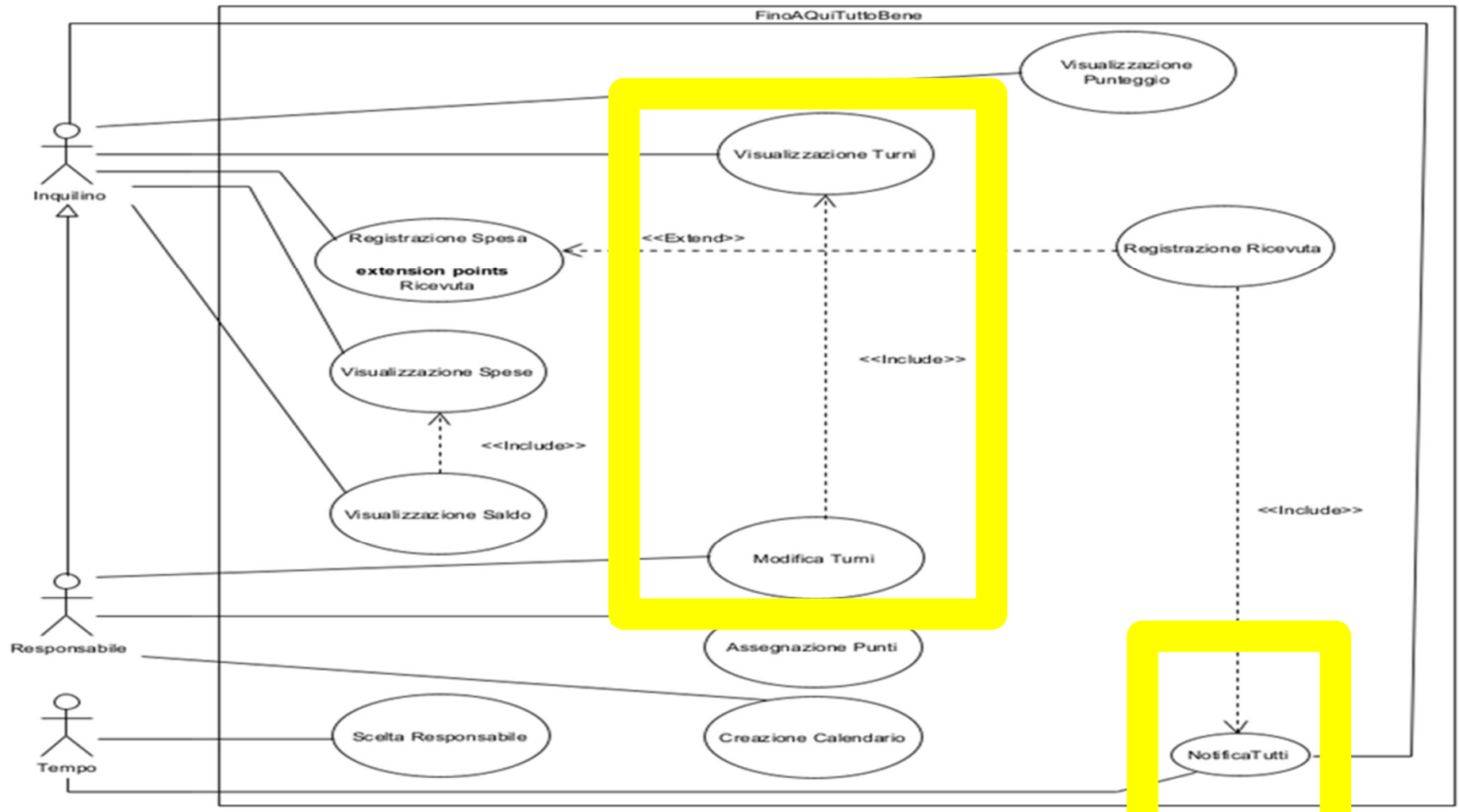
Corso di Laurea in Informatica

Dipartimento di Informatica, Università of Pisa

# Si considerino



E in particolare si considerino i casi d'uso legati alle pulizie



# Visualizza turni

## Attori principali:

- Responsabile

## Descrizione:

L'Inquilino può visualizzare il calendario dei turni di pulizie per monitorare i propri impegni e quelli degli altri coinquilini.

## Precondizioni:

- L'inquilino ha effettuato l'accesso all'applicazione.
- Il calendario dei turni di pulizie è stato configurato.

## Flusso principale:

1. L'Inquilino accede alla sezione "Turni di Pulizie" dell'app.
2. L'applicazione visualizza il calendario dei turni con le date, gli orari e gli incarichi di pulizia assegnati a ciascun Inquilino.
3. L'Inquilino consulta i propri turni e quelli degli altri per verificare la programmazione e gli incarichi assegnati.

## Post-condizioni:

- L'Inquilino ha visualizzato correttamente i turni di pulizie programmati.

## Scenari alternativi:

- **Calendario Vuoto:** Se non ci sono turni assegnati, l'app mostra un messaggio informativo che indica l'assenza di turni attivi.

# Modifica Turni

## Attori principali:

- Responsabile

## Attori secondari:

- Inquilino (visualizzazione dei turni)

## Descrizione:

Il Responsabile modifica i turni di pulizie per adattarsi a cambiamenti di programma o imprevisti. Questa modifica include sia la possibilità di aggiungere nuovi turni, riassegnare quelli esistenti o cancellare turni programmati.

## Precondizioni:

- Il Responsabile ha effettuato l'accesso all'applicazione.
- Il calendario dei turni è stato già configurato.

## Flusso principale:

1. Il Responsabile accede alla sezione "Gestione Turni" dell'app.
2. include Visualizza Turni
3. Il Responsabile seleziona il turno di pulizia da modificare
4. Il Responsabile modifica il turno selezionato (crea=compila un turno vuoto, modifica data e/o l'orario, riassegnare a un altro Inquilino, elimina).
5. Il Responsabile salva le modifiche effettuate.
6. L'app aggiorna il calendario dei turni visibile a tutti gli Inquilini.

## Post-condizioni:

- Il calendario dei turni è stato aggiornato con le nuove informazioni.

# Notifica Turni

## Attori principali:

- Tempo (agente automatico dell'applicazione)

## Attori secondari:

- Inquilino

## Descrizione:

L'app invia notifiche periodiche agli Inquilini per ricordare i turni di pulizie imminenti, in modo da garantire una corretta gestione degli incarichi.

## Precondizioni:

- È stato programmato almeno un turno di pulizia.

## Flusso principale:

1. Alla scadenza del tempo prestabilito per l'invio delle notifiche, il Sistema avvia il processo di notifica.
2. Il Sistema verifica quali turni di pulizie sono previsti nelle prossime ore o giorni.
3. Il Sistema notifica agli Inquilini assegnati ai turni imminenti, includendo dettagli sul tipo di pulizia e l'orario previsto.
4. Gli Inquilini ricevono una notifica sul proprio dispositivo

## Post-condizioni:

- Gli Inquilini sono stati notificati dei turni di pulizie imminenti.

# Esercitazione

- 1) Usando i diagrammi di sequenza, descrivere la narrativa dei casi d'uso legati ai turni di pulizie
- 1) Definire la vista C&C della parte di sistema che realizza la gestione dei turni di pulizie.  
Mostrare le interfacce
- 1) Usando un diagramma di sequenza, mostrare come le componenti individuate realizzano il caso d'uso Notifica Turni

