

04 – Elaborazione – Iterazione 4

5.1 Introduzione

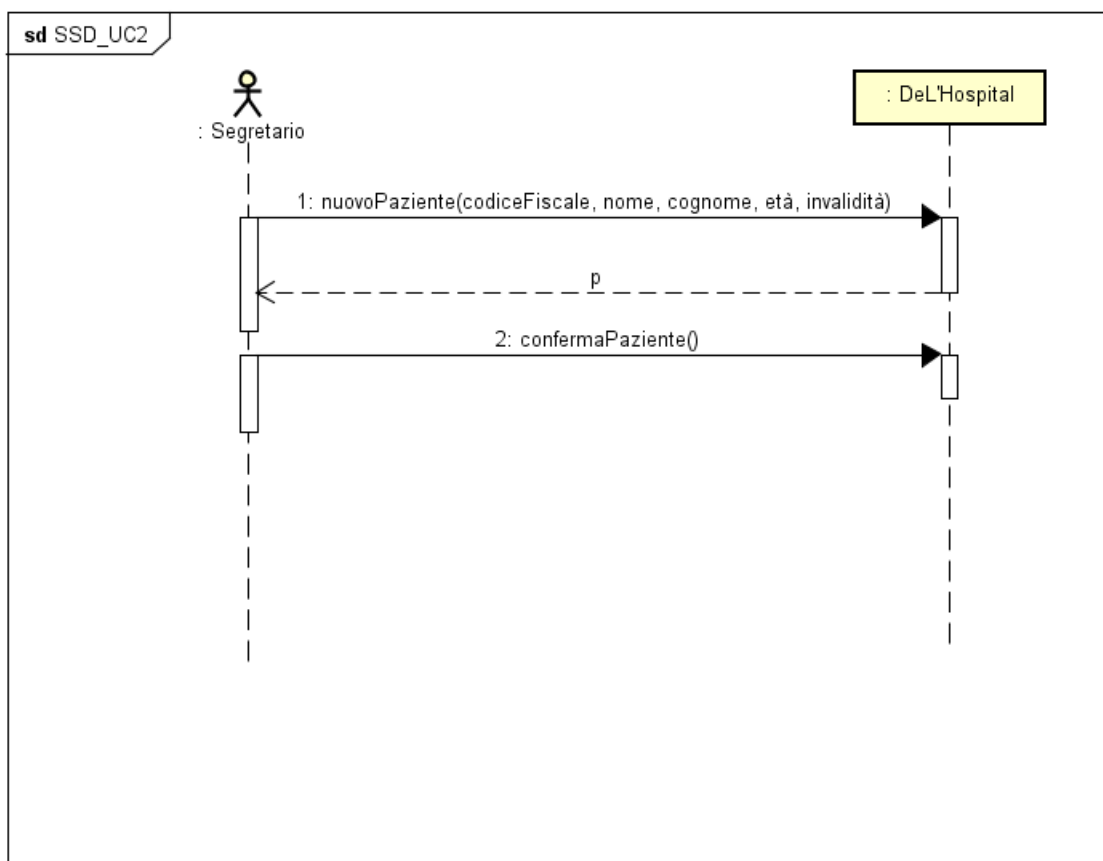
Durante questa quarta ed ultima fase di iterazione ci si concentrerà sull'analisi e implementazione dello scenario alternativo 6a del caso d'uso UC3: *Gestione Ricovero* e del relativo caso d'uso UC2: *Gestione Pazienti*, il cui scopo è quello di inserire, modificare, visionare e cancellare i pazienti che usufruiscono dei servizi.

5.2 Analisi Orientata agli Oggetti

Anche in questa fase, come nelle precedenti, saranno usati i soliti strumenti per descrivere i casi d'uso da un punto di vista ad oggetti e gestire ulteriori requisiti. Per quanto riguarda lo scenario alternativo 6° di UC3 e il caso d'uso UC2 non sono necessarie ulteriori modifiche al modello di dominio. Quindi analizzeremo direttamente i diagrammi di sequenza di sistema.

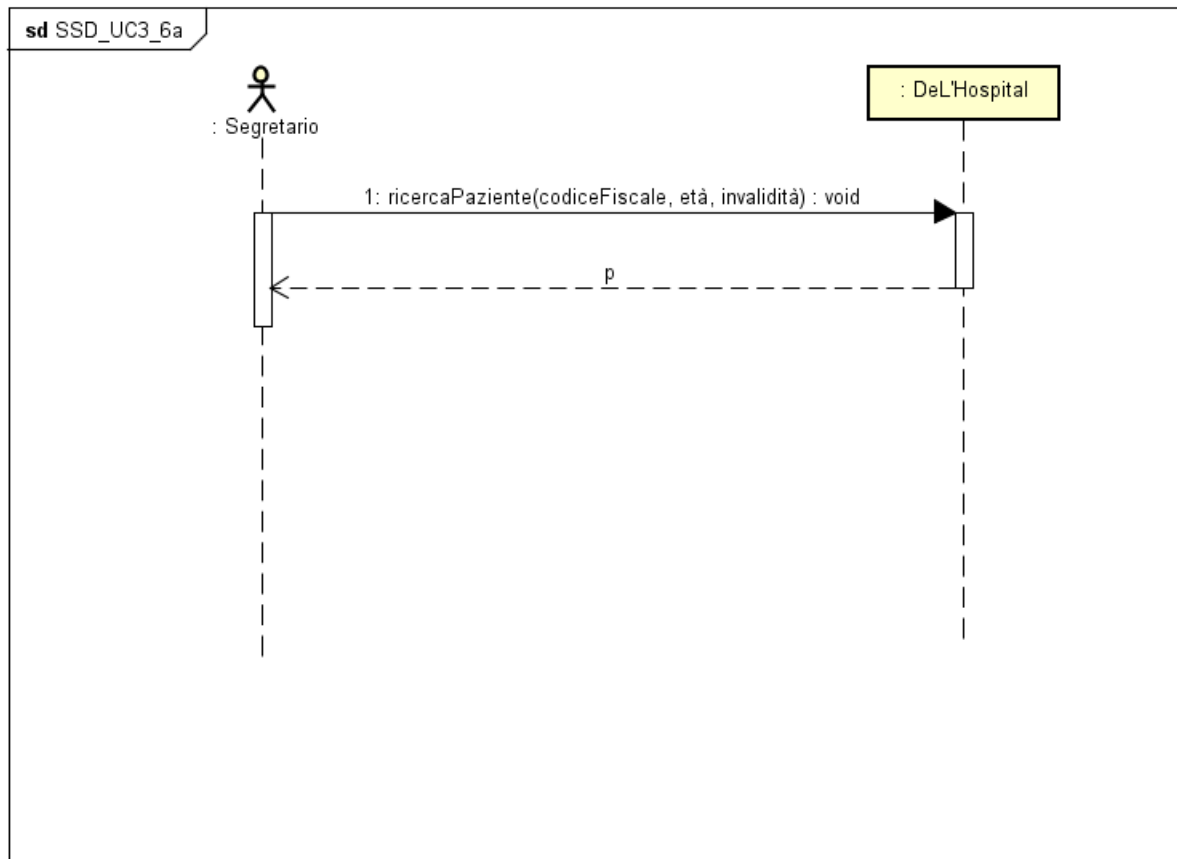
5.2.1 Diagramma di sequenza di sistema

Il diagramma di sequenza di sistema relativo al caso d'uso UC2 sarà il seguente:



Si è preso in considerazione lo scenario principale di inserimento di un paziente.

Per quanto riguarda lo scenario alternativo 6a avremo:



5.2.3 Contratti delle operazioni

Contratto CO1: novoPaziente(codiceFiscale,nome,cognome,età,percentualeInvalidità)

Operazione: novoPaziente(codiceFiscale,nome,cognome,percentualeInvalidità)
Riferimenti: Caso d'uso: Gestione Paziente
Pre-condizioni: - è presente un paziente da registrare
Post-condizioni: - Il paziente è stato registrato

Contratto CO2: ricercaPaziente(codiceFiscale,età,percentualeInvalidità)

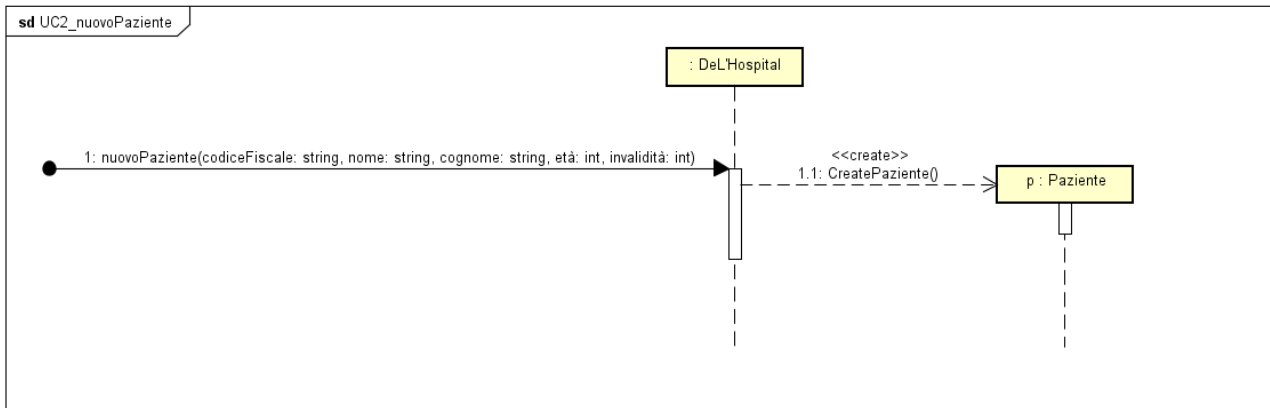
Operazione: ricercaPaziente(codiceFiscale,età,percentualeInvalidità)
Riferimenti: Caso d'uso: Gestione Paziente
Pre-condizioni: - c'è un paziente da ricercare
Post-condizioni: - Il paziente è stato trovato

5.3 Progettazione

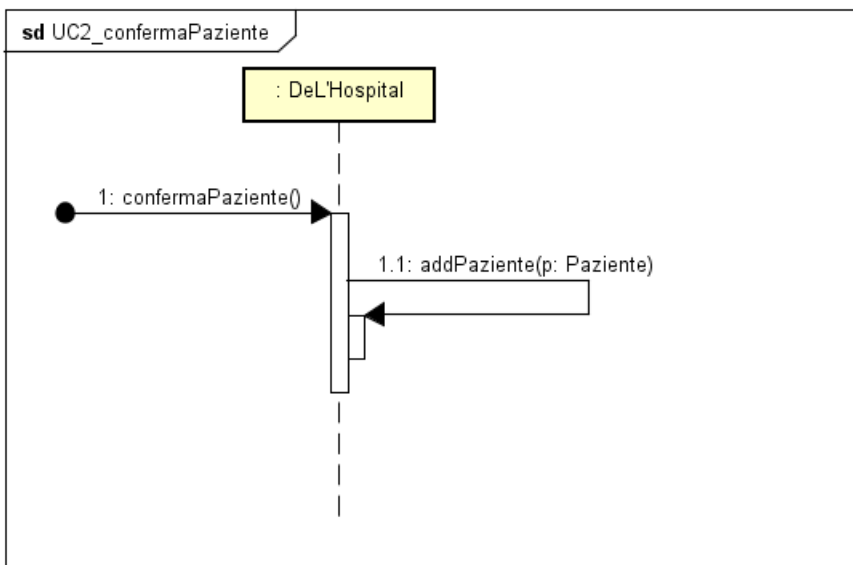
Viene eseguita nuovamente la progettazione relativa al caso d'uso *UC2*; saranno riportati quindi i diagrammi di sequenza e il diagramma delle classi relativi al caso.

5.3.1 Diagrammi di Sequenza

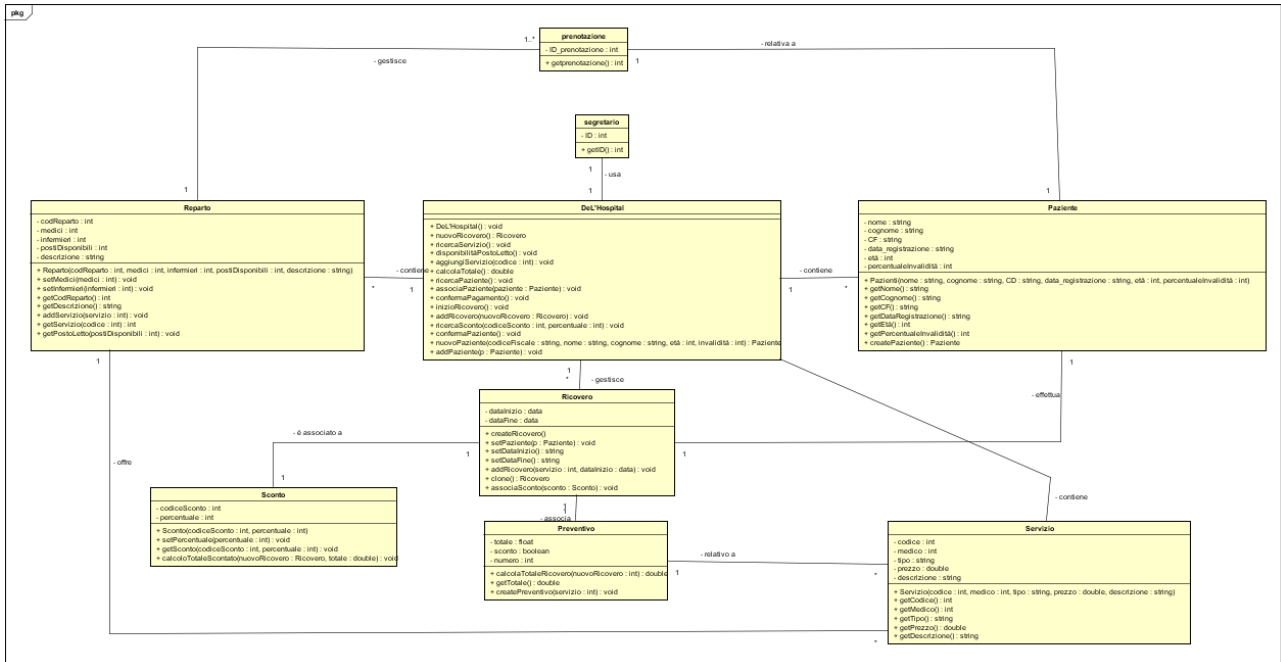
- nuovoPaziente



- confermaPaziente



5.3.2 Diagramma delle classi



Per una maggiore leggibilità, vedere l'allegato *E4_DiagrammaDelleClassi.png*.