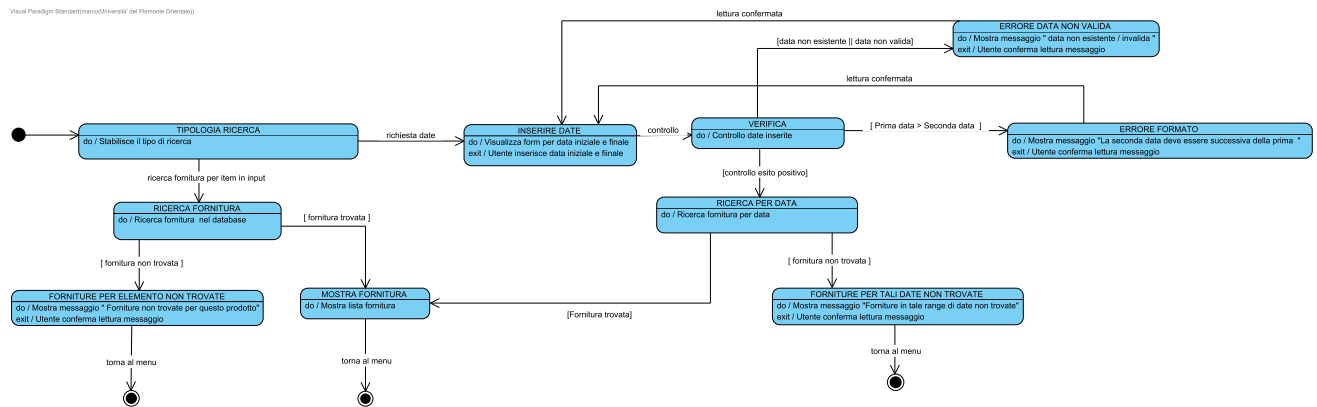


Ingegneria del Software, A.A 2023/2024, UPO
Marco Chiappa & Luca Benetti

1. State Machine Diagram

Visual Paradigm Standard (marco.universita' del Piemonte Orientale)

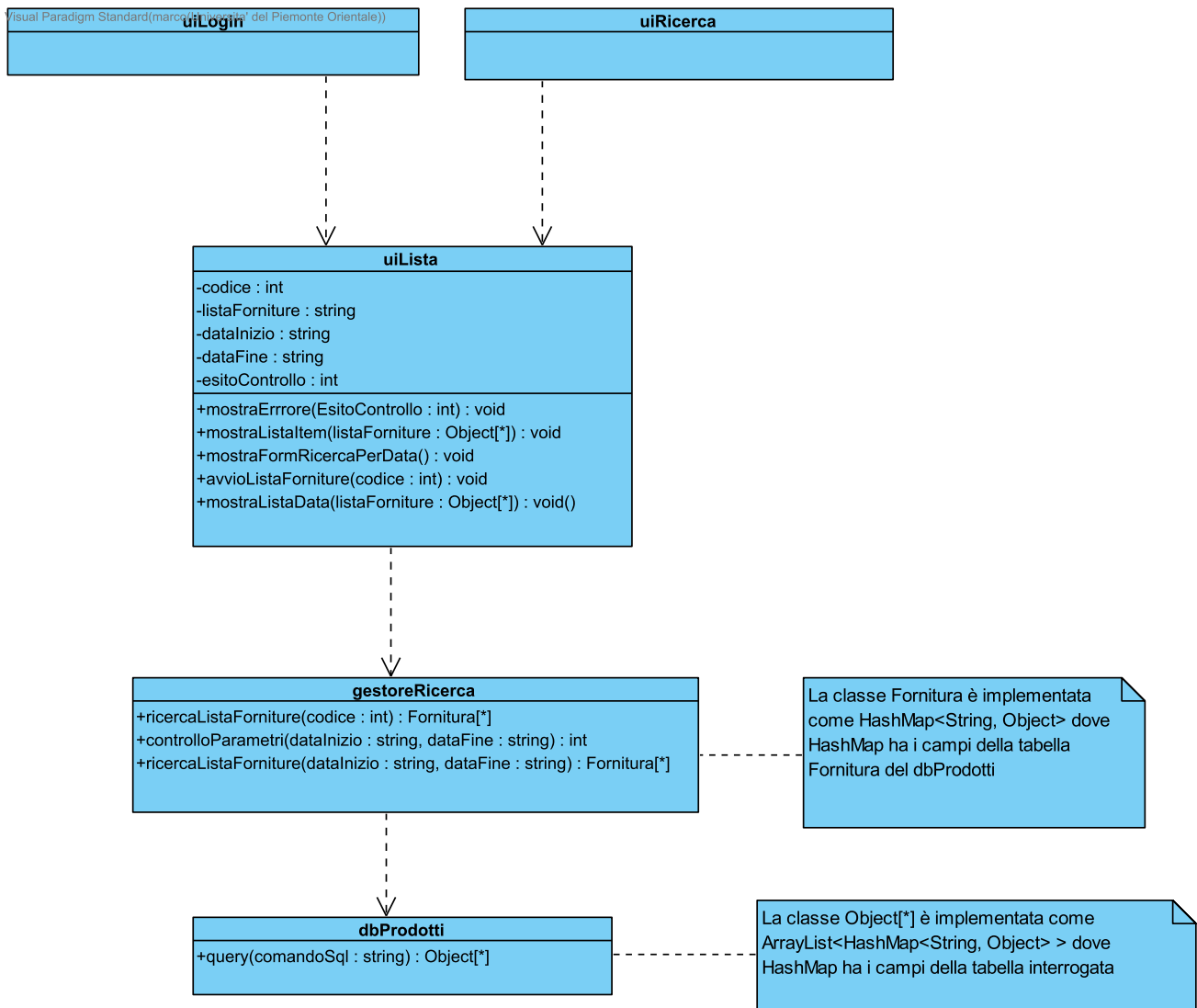


```
sequenceDiagram
    actor User as Staff Cliente
    participant uLista as uLista
    participant gestioneRicerca as gestioneRicerca
    participant dbProdotti as dbProdotti

    activate User
    User->>uLista: 1: annullaListaForniture(null)
    activate uLista
    uLista->>gestioneRicerca: 2: annullaListaForniture(codice)
    activate gestioneRicerca
    gestioneRicerca->>dbProdotti: 2.1.1: query(commandsId)
    activate dbProdotti
    dbProdotti-->>gestioneRicerca: 2.1.2: elencoForniture
    deactivate dbProdotti
    gestioneRicerca-->>uLista: 2.2: listaForniture
    deactivate gestioneRicerca
    activate uLista
    uLista->>User: 2.3: mostraError()
    deactivate uLista
    activate User
    User-->>uLista: 3: conferma
    deactivate User
    activate uLista
    uLista->>uLista: 3.1: mostraListaItem(listaForniture)
    deactivate uLista
    activate User
    User->>uLista: 4: dataInizio
    deactivate User
    activate uLista
    uLista->>uLista: 5: dataFine
    deactivate uLista
    activate uLista
    uLista->>gestioneRicerca: 5.1: controlloParametri(dataInizio, dataFine)
    activate gestioneRicerca
    gestioneRicerca->>uLista: 5.2: esitoControllo
    deactivate gestioneRicerca
    activate uLista
    uLista->>User: 5.3: mostraError(esitoControllo)
    deactivate uLista
    activate User
    User-->>uLista: 6: conferma
    deactivate User
    activate uLista
    uLista->>gestioneRicerca: 6.1: ricercaListaForniture(dataInizio, dataFine)
    activate gestioneRicerca
    gestioneRicerca->>dbProdotti: 6.1.1: query(commandsId)
    activate dbProdotti
    dbProdotti-->>gestioneRicerca: 6.1.2: elencoForniture
    deactivate dbProdotti
    gestioneRicerca-->>uLista: 6.2: listaForniture
    deactivate gestioneRicerca
    activate uLista
    uLista->>User: 6.3: mostraError()
    deactivate uLista
    activate User
    User-->>uLista: 7: conferma
    deactivate User
    activate uLista
    uLista->>uLista: 7.1: mostraListaData(listaForniture)
    deactivate uLista
    activate User
    User->>uLista: 1: annullaListaForniture(null)
    deactivate User
    deactivate uLista
    deactivate gestioneRicerca
    deactivate dbProdotti
```

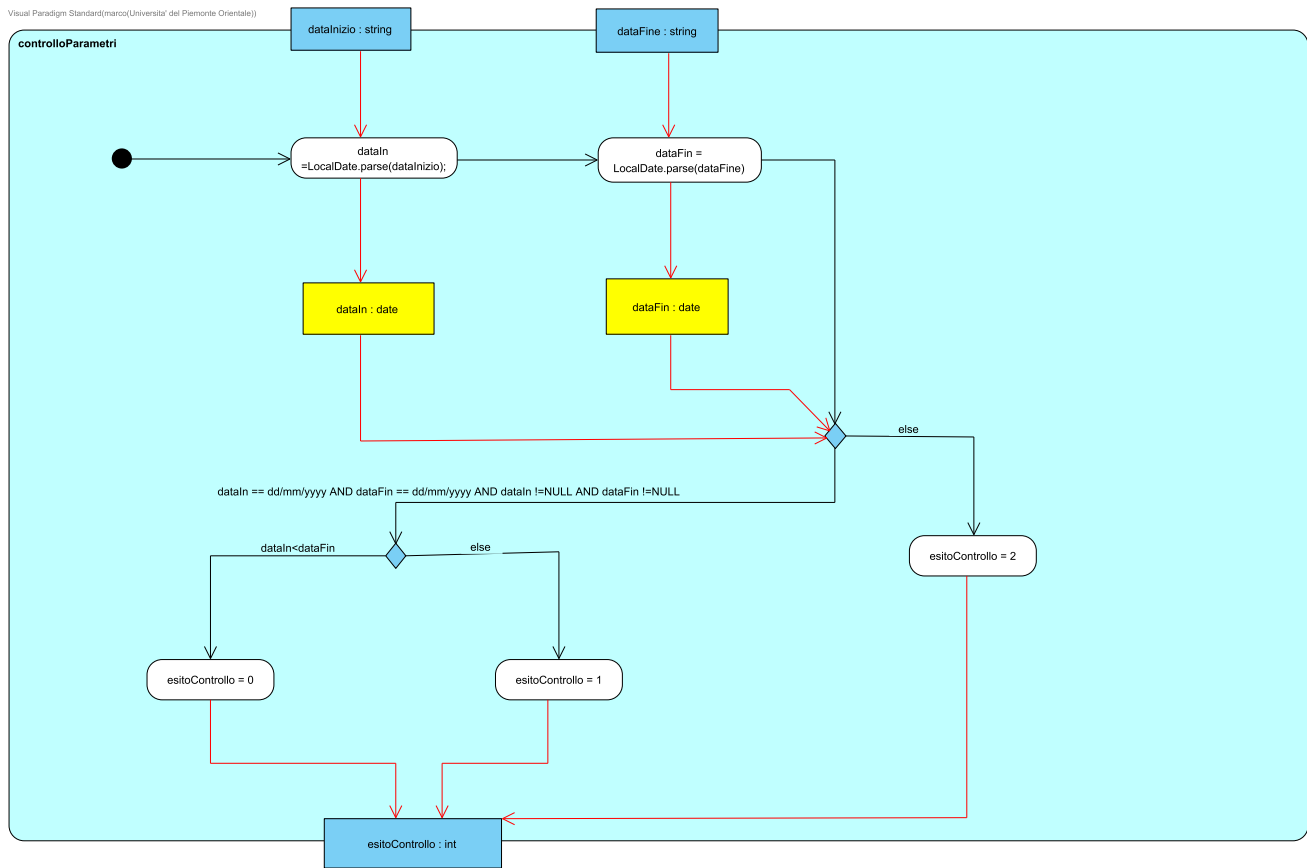
```
SELECT f.*, p.autore, p.autore, p.editore
FROM Fomitura AS f JOIN Prodotto AS p on f.
codiceProdotto=p.codice
WHERE f.dataFomitura
BETWEEN 'datainizio' AND 'dataFine'
```

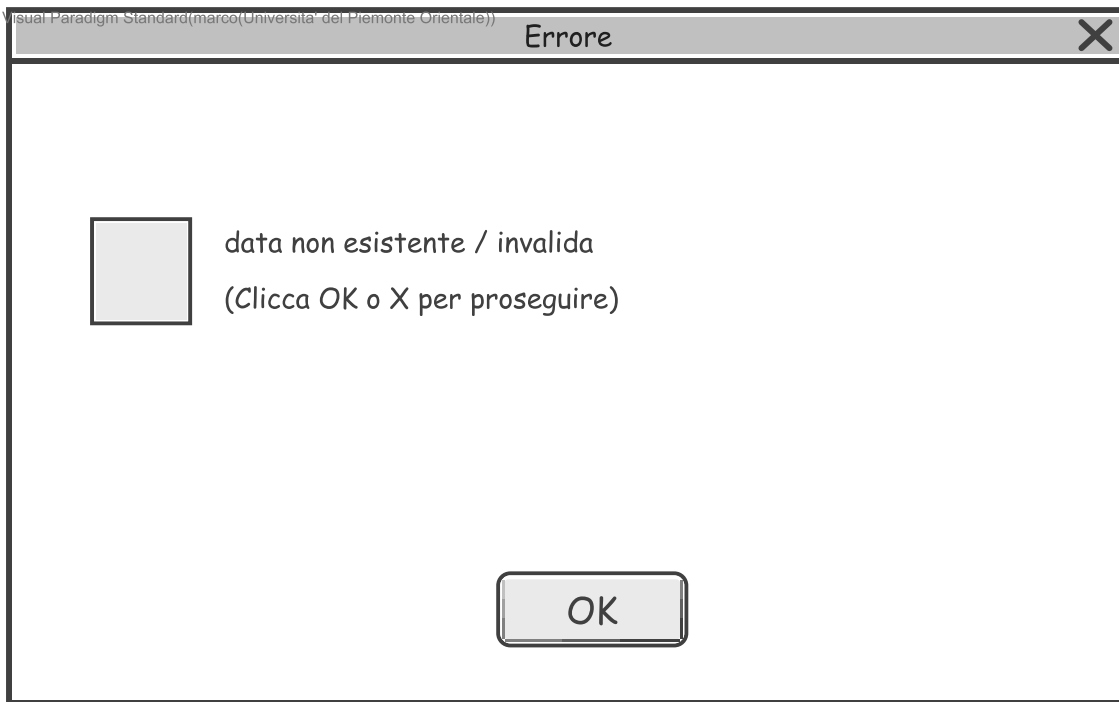
3. Class Diagram



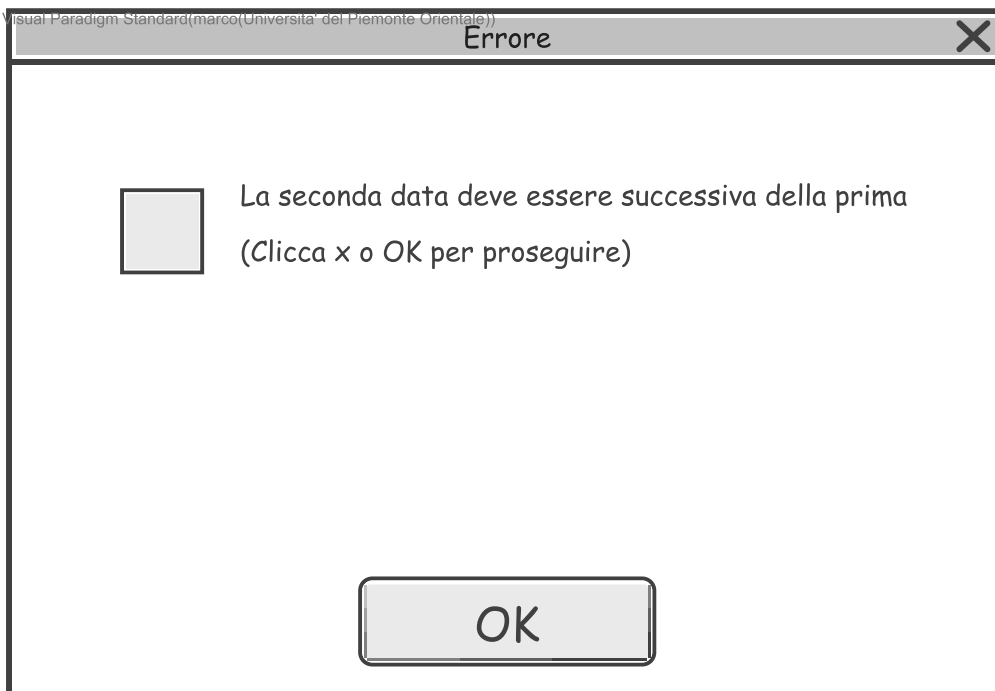
4. Activity Diagram

Visual Paradigm Standard(marco(Universita' del Piemonte Orientale))

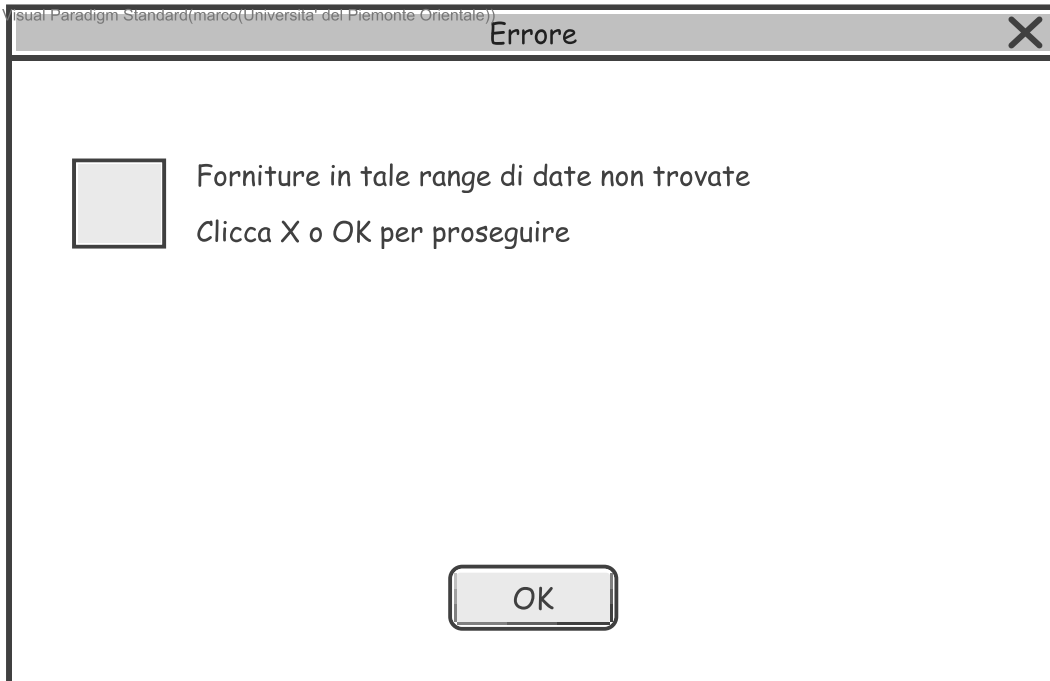




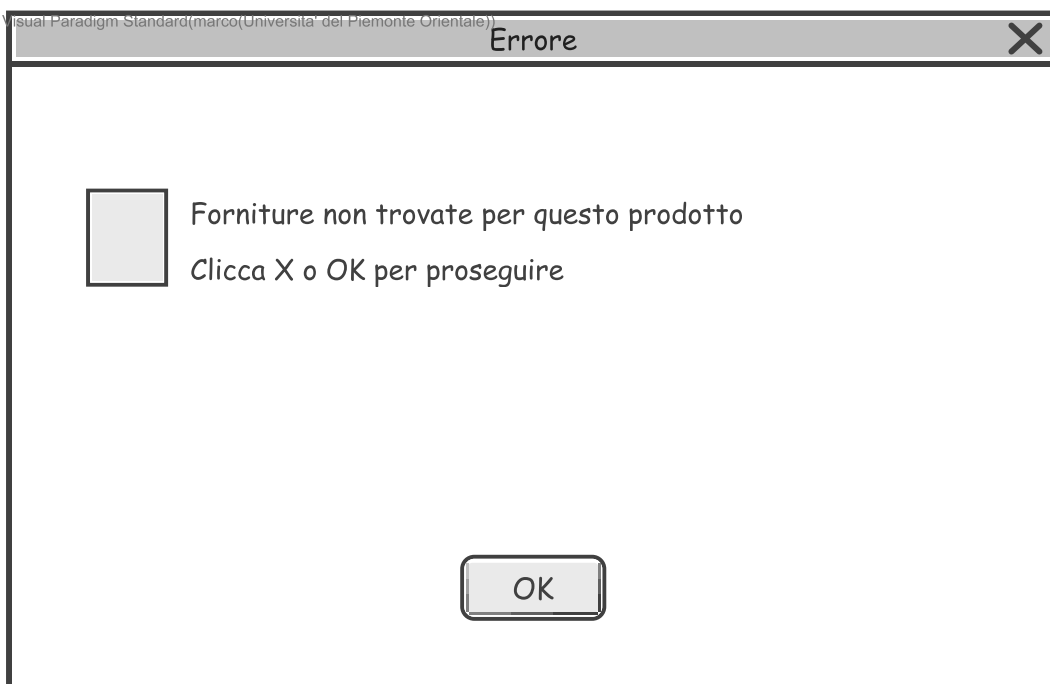
5. mostraErrore(esitoControllo==1) - Initial



6. mostraErrore(esitoControllo==2) - Initial



7. mostraErrore(3) data - Initial



8. mostraErrore(4) item - Initial

Visual Paradigm Standard(marco(Universita' del Piemonte Orientale))

Ricerca per data

Data iniziale 01/01/1999

Data finale 25/07/2004

OK

9. mostraFormRicercaPerData - Initial

Visual Paradigm Standard(marco(Universita' del Piemonte Orientale))

Lista Forniture <item>

Codice prodotto

Data fornitura

Costo

Quantità

OK

Lista Forniture da <dataInizio> a <dataFine>							X
Autore	Titolo	Editore	Codice prodotto	Data fornitura	Costo	Quantità	
OK							

11. mostraListaData(listaForniture) per data - Initial