

# HOMEWORK

## Ingegneria del Software

### Soluzioni discusse a lezione

#### Esercizio A1

Relativamente ai casi d'uso UC1, UC2 e UC3, completare la descrizione fornita in un formato dettagliato.

#### Esercizio A2

Relativamente ai casi d'uso descritti in formato dettagliato, fare l'analisi orientata agli oggetti del sistema.

- Costruire il **modello di dominio**
- Costruire un **modello degli oggetti di dominio** che descriva
  - a) le tre copie a disposizione del sistema del film Blade Runner (due in DVD ed una in Blu-Ray)
  - b) il fatto che il cliente Paolo Verdi ha avuto in prestito (e poi ha restituito) la copia in Blu-Ray del film Blade Runner
  - c) il fatto che il cliente Mario Rossi ha attualmente in prestito la copia in Blu-Ray del film Blade Runner

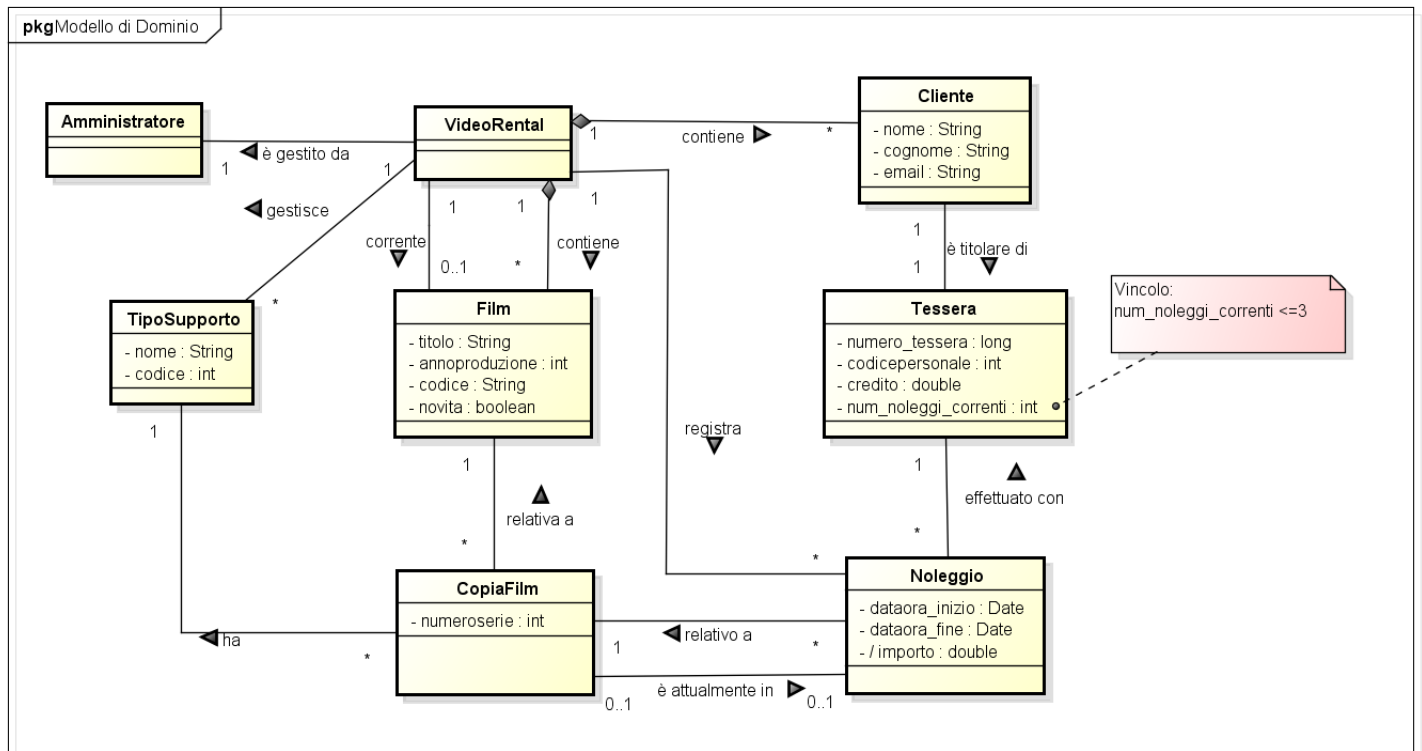
#### Esercizio A3

Relativamente al caso d'uso UC1 ed UC2

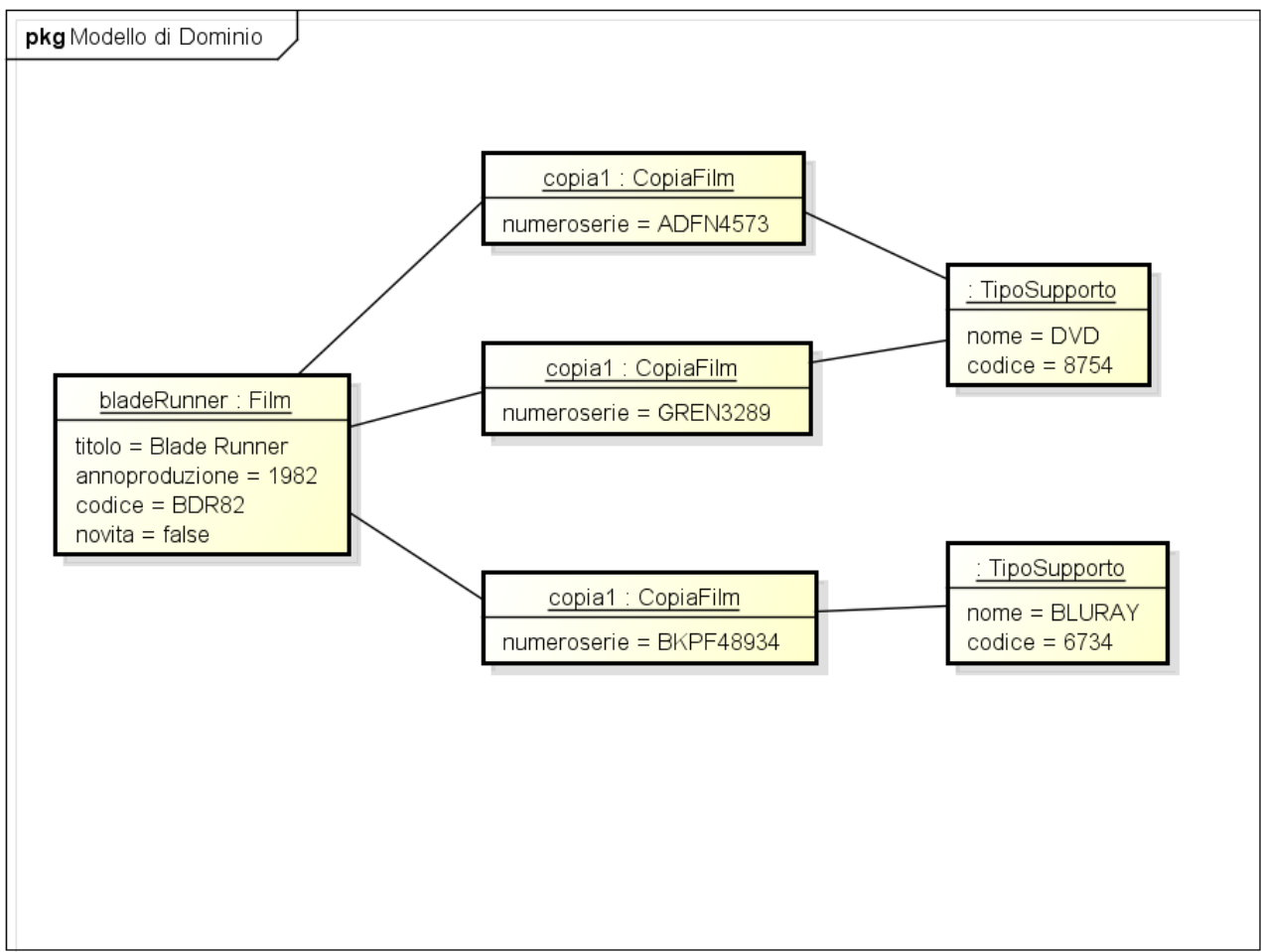
- costruire il **diagramma di sequenza di sistema**
- definire il **contratto** di tutte le operazioni di sistema

## Modello di dominio (discusso a lezione)

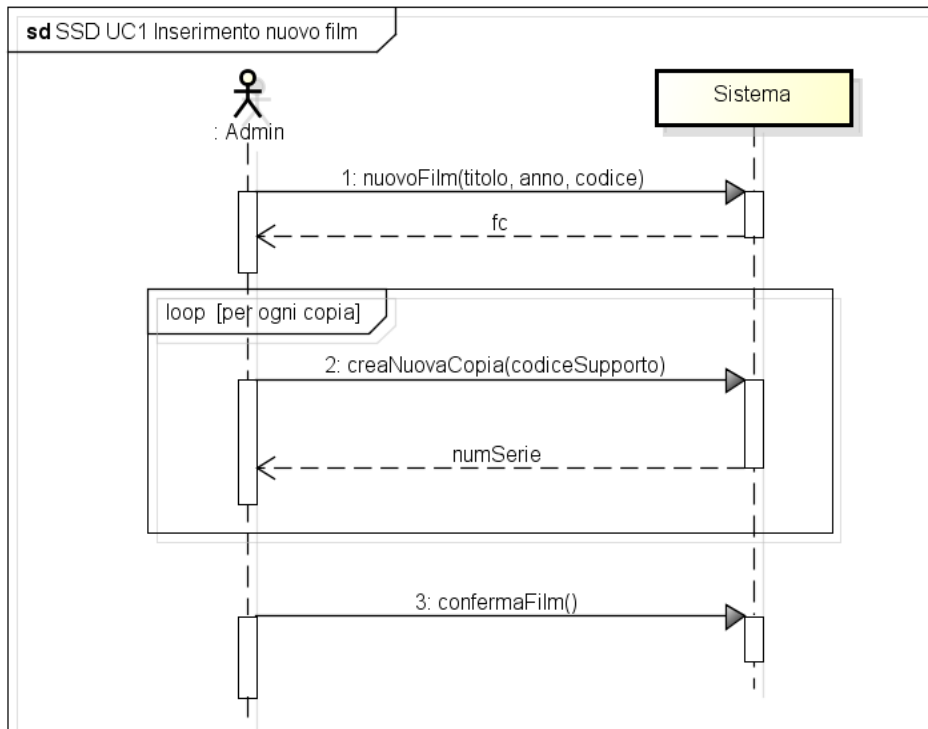
(Nota x gli studenti: ricostruire tale modello in Astah. Sarà la base di partenza per il prossimo homework)



## Diagramma degli oggetti (esercizio A2.a)



## Diagramma di sequenza di sistema UC1



## Diagramma di sequenza di sistema UC2

