

# **TESI DI LAUREA IN INFORMATICA**

Analisi e progettazione di un'interfaccia grafica per la  
consultazione dei contenuti informativi in una piattaforma  
web tematica

**di NICOLA MORETTO**

# INDICE

- I. Criterio di classificazione (2.3)**
- II. Interfaccia grafica
- III. Filtri di ricerca
- IV. Risultati di ricerca
- V. Consuntivo

## REQUISITI

Indipendenza dai criteri esistenti

Indipendenza dalle classi di contenuti

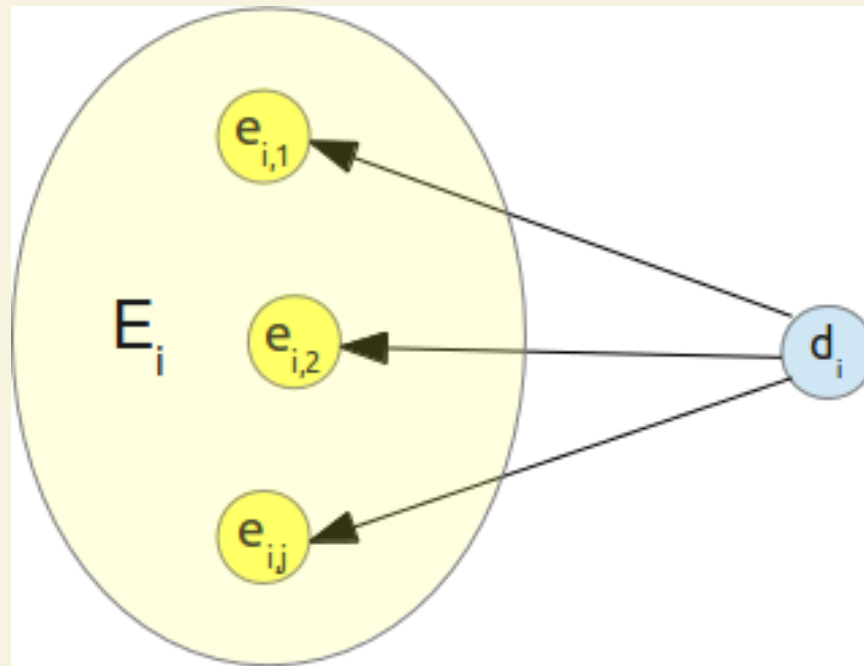
Indipendenza dalle componenti del sistema

Modularità

Tematicità

# AMBIGUITÀ SINTATTICA (2.3.2)

Ciascuna entità ammette 1...n sinonimi



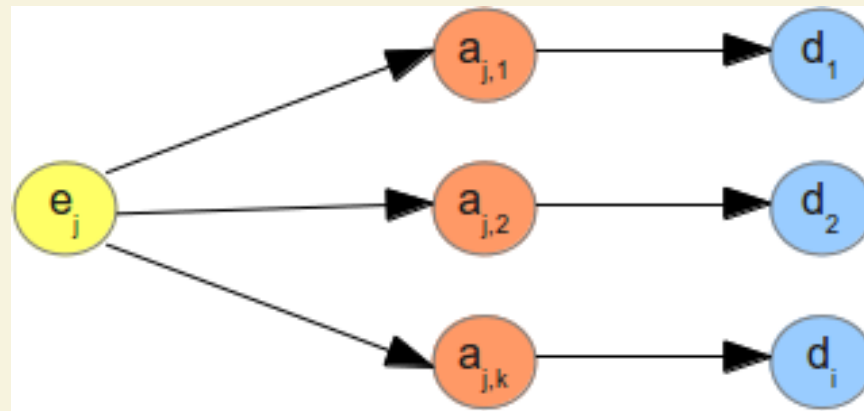
**REQUISITI**

Copertura

Identità

# AMBIGUITÀ SEMANTICA (2.3.3)

Ogni etichetta ha 1...n accezioni



Accezioni chiave e sinonimica

## VINCOLI REFERENZIALI

Ad ogni contenuto sono associate **0...n** etichette

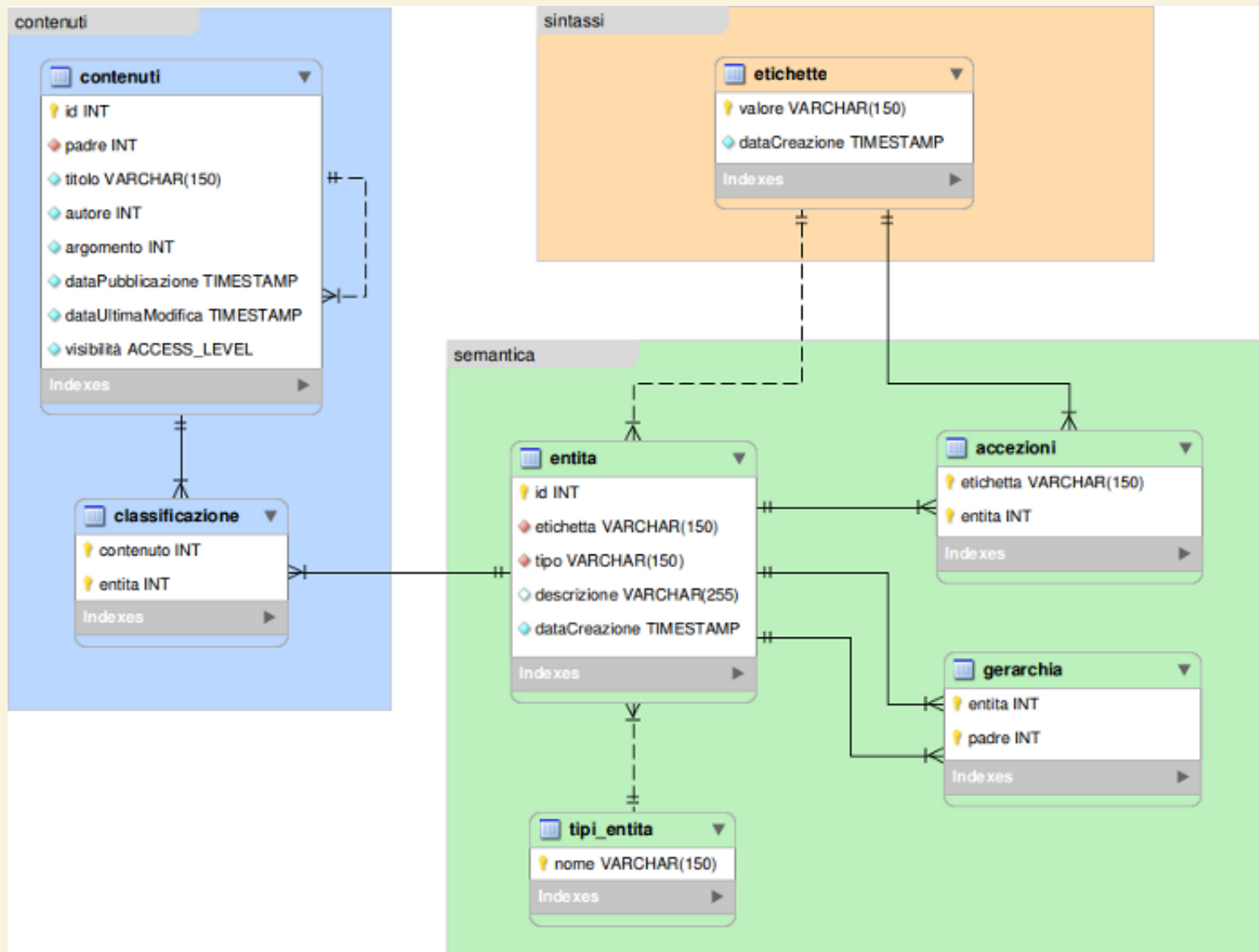
Ogni entità riferisce **0...n** altre entità

Ogni entità è identificata da un'etichetta primaria

Ogni entità è riferibile mediante **1...n** etichette

Ogni etichetta ha **1...n** accezioni

# MODELLO RELAZIONALE (2.3.4)



# INDICE

- I. Criterio di classificazione
- II. Interfaccia grafica (2.4)**
- III. Filtri di ricerca
- IV. Risultati di ricerca
- V. Consuntivo



## REQUISITI

Ricerca dei contenuti

Filtro dei risultati

Visualizzazione ordinata dei risultati

Facilità di consultazione delle informazioni

Fruibilità con dispositivi mobili

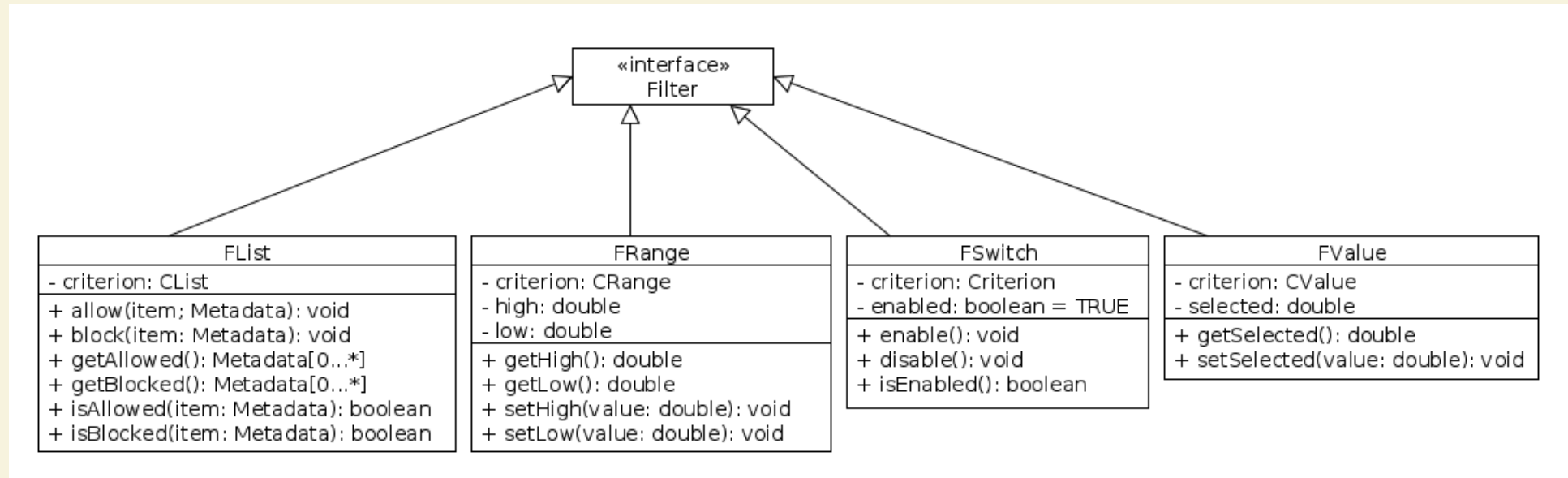
# ARCHITETTURA

	MODEL	VIEW	CONTROLLER
<b>RICERCA</b>	model.provider model.search	view.search	controller.search
<b>FILTRI</b>	model.criteria model.filter	view.filter	controller.filter
<b>CONTENUTI</b>	model	view.content	controller
<b>NAVIGAZIONE</b>	model.timeline	view.timeline	controller

# INDICE

- I. Criterio di classificazione
- II. Interfaccia grafica
- III. Filtri di ricerca (2.4)**
- IV. Risultati di ricerca
- V. Consuntivo

# CLASSI DI FILTRI (2.4.3)



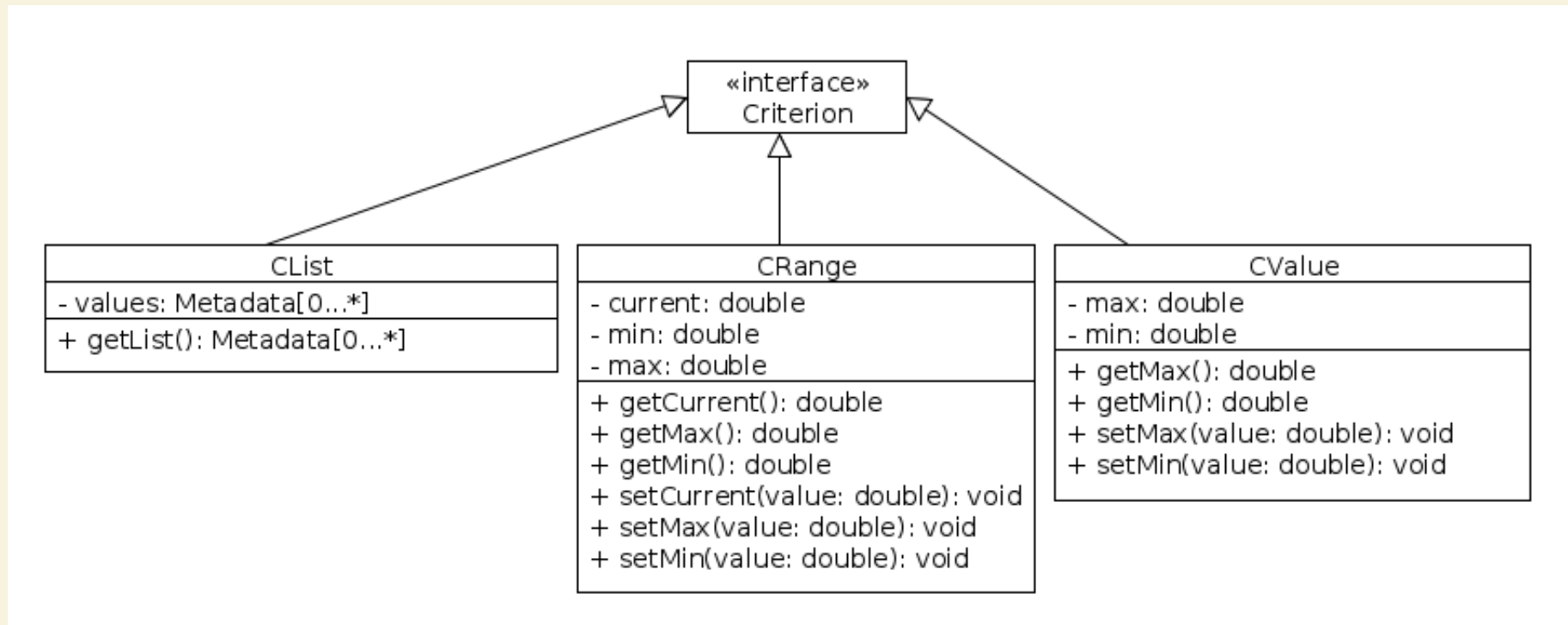
**VARIABILI**

Insieme U

Casi d'uso

# CRITERI

Rappresenta l'insieme U su cui opera una **classe di filtri**

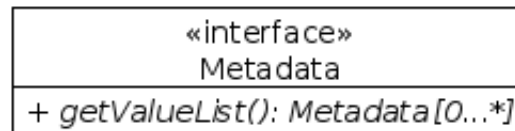


**PARAMETRI**

Tipo di dati

Sorgente dati

# PARAMETRI (2.4.2)



Emotion

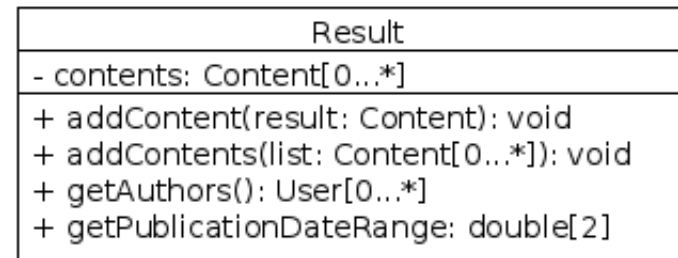
Intention

Interest

Topic

Type

User



# ABSTRACT FACTORY (2.4.4)

## PRODOTTI

Parametri (`model.Metadata`)

Criteri (`model.criteria.Criterion`)

Classi (`model.filter.Filter`)

Widget (`view.filter.FilterView`)

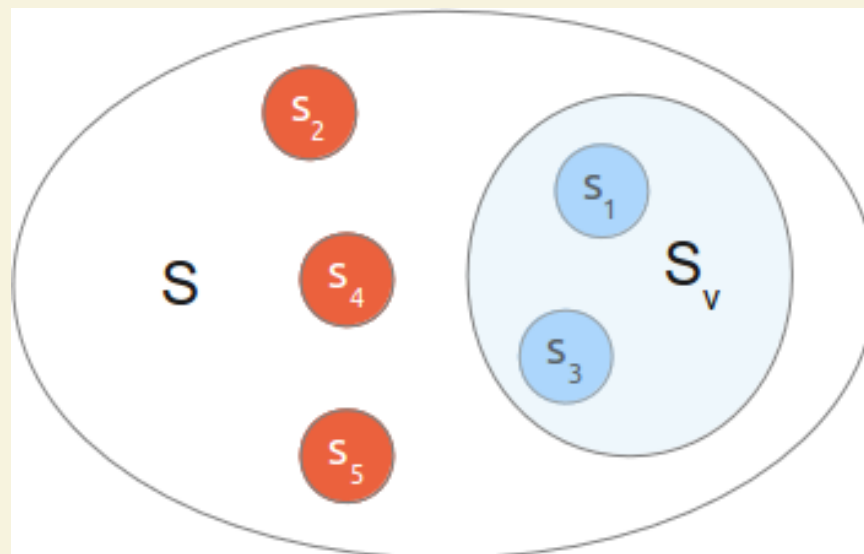
Controller (`controller.filter.FilterController`)

# INDICE

- I. Criterio di classificazione
- II. Interfaccia grafica
- III. Filtri di ricerca
- IV. Risultati di ricerca (2.5 - 2.6)**
- V. Consuntivo



# RISULTATI DI RICERCA



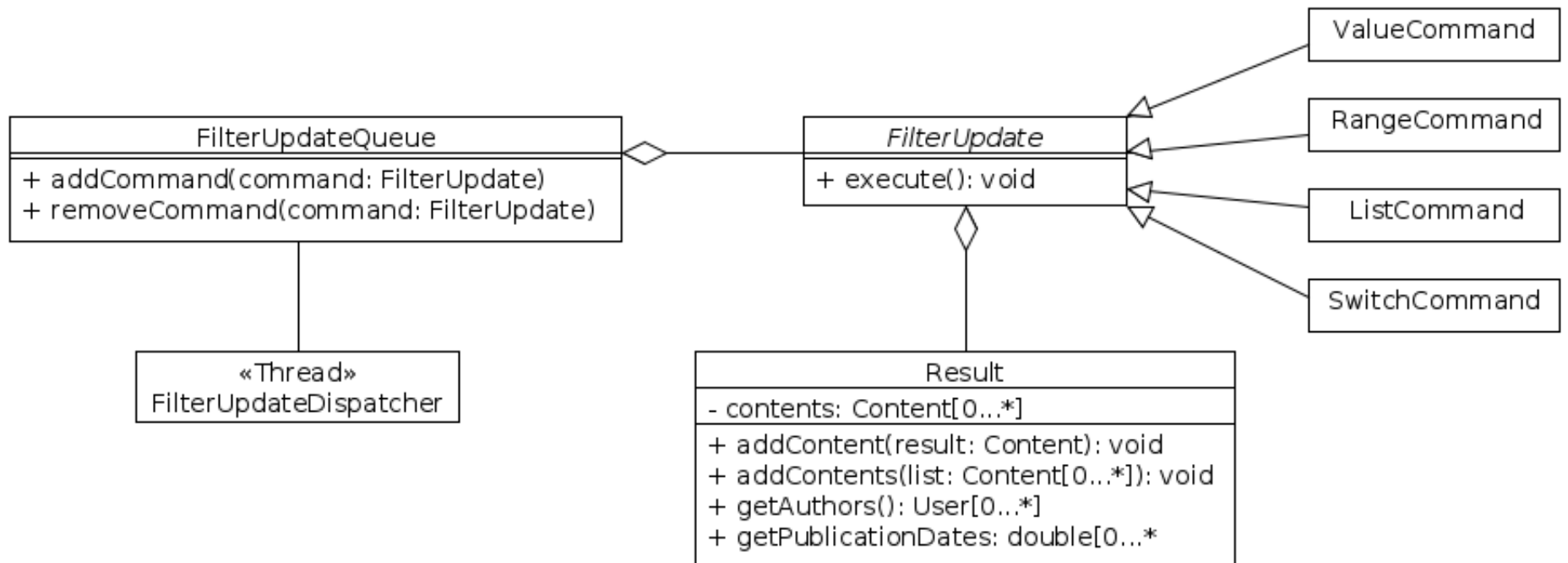
**CASI D'USO**

$$\Delta |S_v| > 0$$

$$\Delta |S_v| < 0$$

# COMMAND (2.5.3)

Operazioni di aggiornamento dei **risultati di ricerca**



# CRONOLOGIA (2.6)

Ciascuna classe di contenuti informativi è rappresentata mediante una forma geometrica elementare

## UNITÀ DI TEMPO

Durata (in giorni, mesi o anni)

Numero

Contenuti visualizzati

# INDICE

- I. Criterio di classificazione
- II. Interfaccia grafica
- III. Filtri di ricerca
- IV. Risultati di ricerca
- V. Consuntivo**

# CARICO DI LAVORO

ATTIVITÀ	IMPEGNO
Analisi delle specifiche del sistema di classificazione	40 ore
Analisi comparativa dei principali sistemi di classificazione	40 ore
Progettazione del sistema di classificazione	40 ore
Integrazione del sistema di classificazione nel modello relazionale	40 ore
Analisi dei requisiti dell'interfaccia grafica	40 ore
Progettazione dell'interfaccia grafica	120 ore

## PRODOTTI

[doc] Sistema di classificazione

[diag] Modello relazionale

[doc] Modello relazionale

[doc] Interfaccia grafica - Analisi dei requisiti

[doc] Interfaccia grafica - Specifica tecnica

LEGENDA

**[doc]** Documento

**[diag]** Diagramma

# STATISTICHE

