

# Linked Open Data per la realizzazione di un Content-based Recommender System

**Luciano Quercia**  
**Simone Rutigliano**

**Accesso intelligente alle informazioni ed  
elaborazione del linguaggio naturale**

Corso di Laurea in Informatica Magistrale

23 aprile 2013



# TEPaC

## TEPaC

### *Transductive Emerging Pattern based Classifier*

- classificatore di strutture logiche
- basato su pattern emergenti
- utilizza un approccio trasduttivo



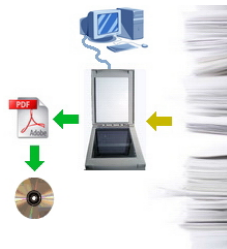
# Document Image Understanding

- Comprensione automatizzata di documenti cartacei
- La maggior parte della conoscenza mondiale si trova su supporti cartacei
  - Libri
  - Documenti
  - Giornali
- La digitalizzazione offre innumerevoli vantaggi



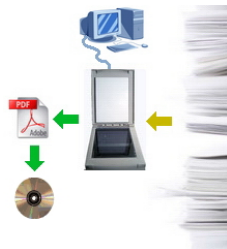
# Document Image Understanding

- Comprensione automatizzata di documenti cartacei
- La maggior parte della conoscenza mondiale si trova su supporti cartacei
  - Libri
  - Documenti
  - Giornali
- La digitalizzazione offre innumerevoli vantaggi



# Document Image Understanding

- Comprensione automatizzata di documenti cartacei
- La maggior parte della conoscenza mondiale si trova su supporti cartacei
  - Libri
  - Documenti
  - Giornali
- La digitalizzazione offre innumerevoli vantaggi



<i>minGR</i>	<i>minSup</i> (%)		
	30	40	50
1	528032	344798	254805
2	523274	341534	252355
8	516958	336733	248658
64	513503	334292	246843

Dataset TPAMI

<i>minGR</i>	<i>minSup</i> (%)		
	10	20	30
1	386996	176407	114492
2	382639	173372	112476
8	376645	169406	109814
64	374736	167742	108595

Dataset ICML

<i>minGR</i>	<i>minSup</i> (%)		
	10	20	30
1	128327	88684	58603
2	126840	87644	58091
8	122591	84208	55718
64	121363	82980	54490

Dataset BG



Grazie per l'attenzione.

