



Università degli Studi di Milano-Bicocca

Scuola di Scienze

Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione

Corso di Laurea in Informatica

Enterprise Search con Apache Solr: un caso di studio per il settore delle Risorse Umane

Relatore: Prof.ssa Gabriella Pasi

Relazione della prova finale di:

Marco Ferri
Matricola 807130

Anno Accademico 2017-2018

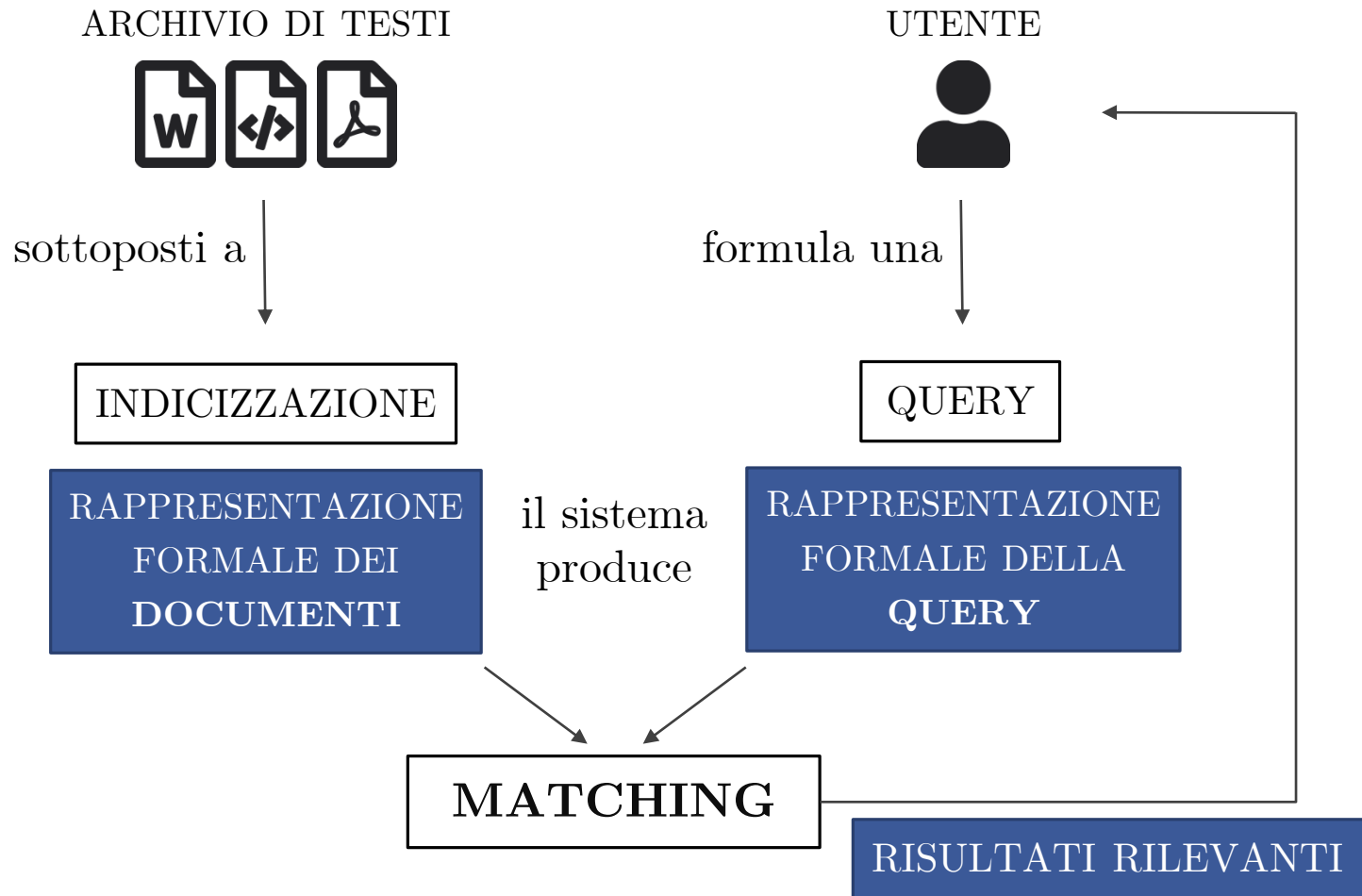
PANORAMICA



OBIETTIVO



I MOTORI DI RICERCA



APACHE SOLR

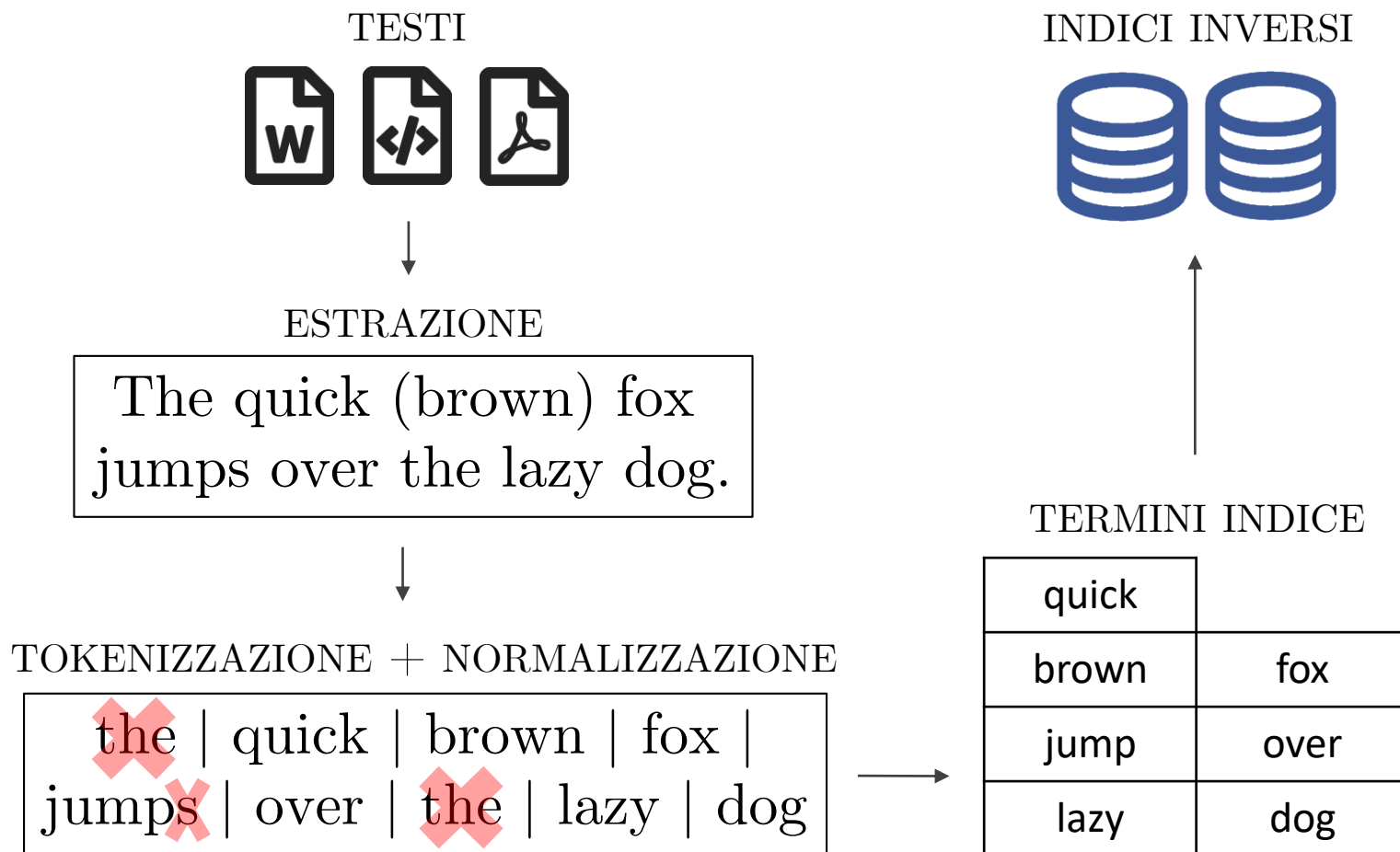
Piattaforma di Enterprise Search



- Ricerche full text
- Ampiamente utilizzato
- Completamente configurabile
- Funzionalità di alto livello
- Estrazione testo da file
- Indicizzazione real-time
- Facilmente scalabile

<http://lucene.apache.org/solr/>

INDICIZZAZIONE DI UN TESTO



SCHEMA E MODELLAZIONE

Arkivium



doc_type **enum**
origin_id **int**
name **string**
city **string**
age **int**
sex **enum**
skills **array**



doc_type **enum**
origin_id **int**
name **string**
city **string**
scopes **array**
categories **array**
lat_lon **coord**



doc_type **enum**
origin_id **int**
filename **string**
extension **string**
owners **array**
content **string**
updated **datetime**

INTERROGAZIONI

Arkivium

marco ferri

Cerca

Generale (16)

Persone (2)

File (9)

Carriera (1)

Logbook (4)

Score	Tipo	Id	Descrizione	Aggiorn.
46	persona	15341	Ferri Marco .NET Developer presso Capitolo Quinto	18/10/2018
36	persona	8310	Ferri Nicole Apache Foundation	01/09/2018
35	file	7531	CV NicoleFerri.pdf	04/09/2012
23	file	1617	Curriculum vitae di Marco Ansalone.doc	18/07/2010

Risultati per pagina 4 ▼

«

1

2

3

4

»

FACETING E RICERCA PER CAMPO

Arkivium

sviluppatore

Cerca

Generale (6)

Persone (6)

Ordina per

Punteggio

Nome

marco













Luogo

Entro 20 km

Cerca nel curriculum

Cerca

Azioni

Score	Nome	Professione		
 26	 <u>Rossi Marco</u> ★★★★★	Sviluppatore Server Side	 	<input type="checkbox"/>
 22	 <u>Ferri Marco</u> ★★★★★	Full Stack .NET Developer	 	<input type="checkbox"/>
 17	 <u>Bianchi Marco</u> ★★★★★	Programmatore di sistemi elettronici	 	<input type="checkbox"/>

CLASSIFICAZIONI ▲

Cerca Classificazioni ...

- ☐ Analista (3)
- ☐ Informatica (3)
- ☐ Tessile (2)
- ☐ Clienti (1)
- ☐ Esperto Area Erp (1)
- ☐ Fornitori (1)
- ☐ Net Administrator (1)
- ☐ Sistemista (1)

LINGUE ▲

- ☐ Inglese (1)
- ☐ Italiano (1)

HIGHLIGHTING

Arkivium

programmatore

Cerca

Generale (671)

Persone (63)

Aziende (1)

Progetti (5)

File (413)

Carriera (189)

Score	Tipo	Nome	Occorrenze query
36	esperienza lavorativa	<u>Responsabile sviluppo software applicativo client/server</u>	Responsabile sviluppo software applicativo client/server Srl Dal 1996 al 1997 programmatore Cobol e Visual Basic. Dal 1999 a oggi analista e programmatore in ambito Oracle. Responsabile dello 🗉
35	esperienza lavorativa	<u>Process & Automation Software Engineer</u>	Process & Automation Software Engineer Process & Automation Software Engineer 🗉
31	file	<u>cv Davide Rossi.pdf</u>	Da Luglio 2013 ad Febbraio 2014 Ragusa (RG) Ingegnere Project developer impianti di biomassa e di biogas. • Date (da – a) • Luogo • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsa 🗉
31	persona	<u>Morelli Davide Senior Software Engineer Capitolo Quinto</u>	Morelli Davide Senior Software Engineer Capitolo Quinto Senior Software Engineer 🗉

VI RINGRAZIO
PER L'ATTENZIONE

