

Vieri Emiliani

Technical Director

John Challis

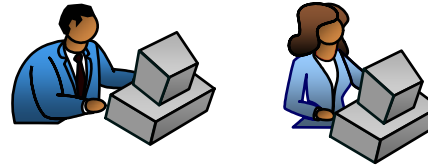
Technical Director

Il valore aggiunto dell'alleanza

13 Dicembre 2005



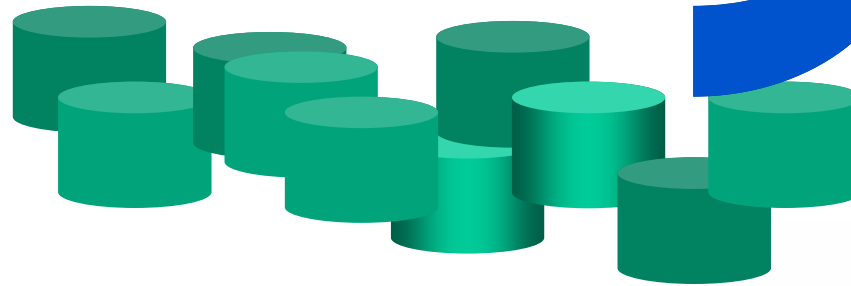
Information Retrieval



Processo di
formulazione della richiesta
(query)

Processo di
Identificazione del contenuto
(indicizzazione)

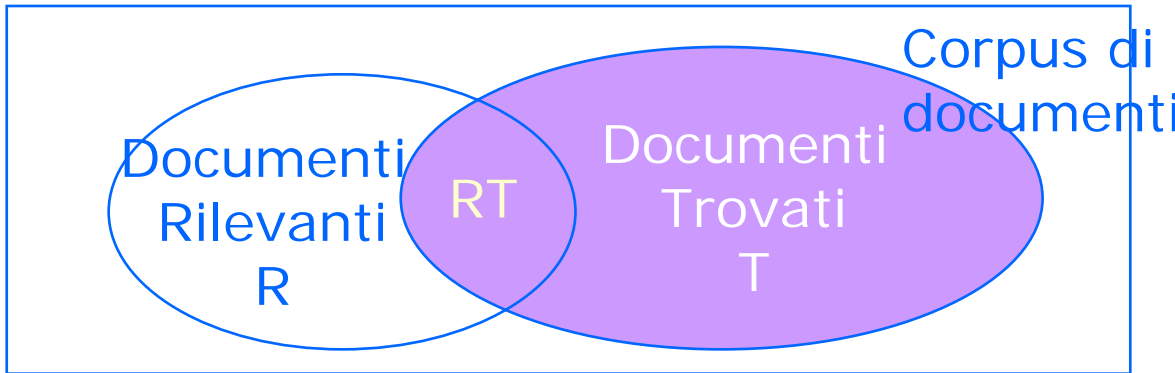
Corrispondenza tra
rappresentazione della
domanda
e rappresentazione del
documento



Valutazione di un sistema di IR

- Documento rilevante per una query
 - risponde precisamente alle esigenze dell'utente
 - risponde parzialmente alle esigenze dell'utente
 - suggerisce una fonte di informazioni
 - fornisce informazioni contestuali sull'argomento di interesse
 - richiama alla memoria dell'utente altre conoscenze

Valutazione di un sistema di IR



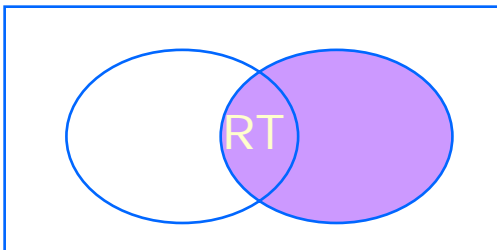
Efficacia

$$\text{Precisione} = RT / T$$

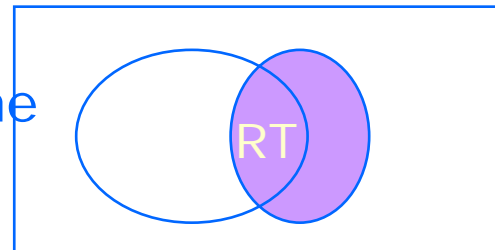
Proporzione di materiale trovato che è rilevante

$$\text{Recall} = RT / R$$

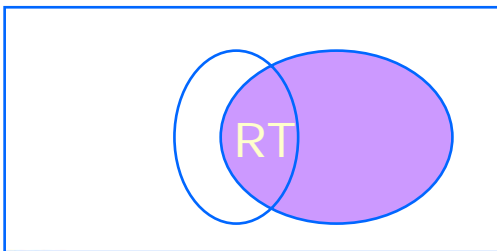
Proporzione di materiale rilevante che viene trovato



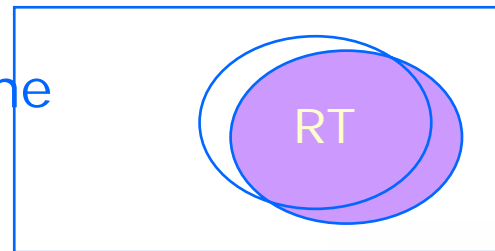
Bassa Precisione
Basso Recall



Alta Precisione
Basso Recall



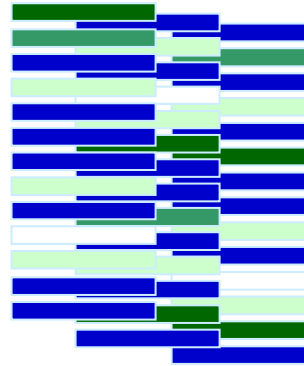
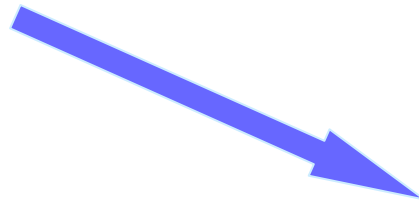
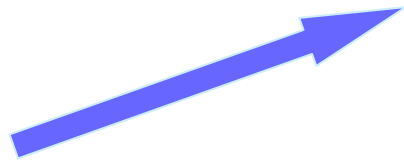
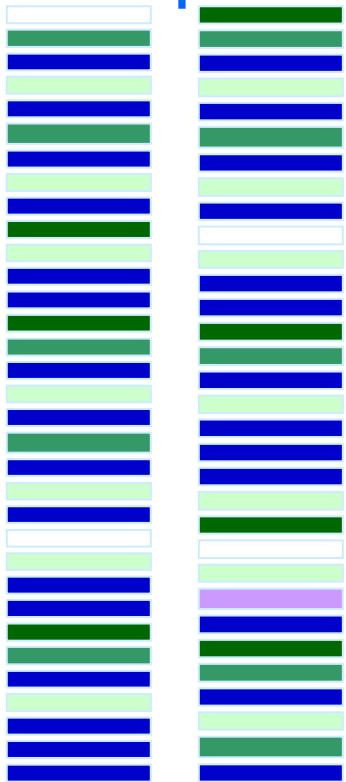
Bassa Precisione
Alto Recall



Alta Precisione
Alto Recall

Precisione e richiamo

Document Set Completo



Alto richiamo:
Tutti I documenti che possono essere rilevanti vengono recuperati



Alta Precisione:
Solo i documenti rilevanti vengono recuperati

Volocom e conceptSearching

- Le soluzioni di Volocom e conceptSearching garantiscono Alta precisione e Alto richiamo

