

L'attività svolta in questo ultimo anno di dottorato ha riguardato lo studio di differenti tematiche relative alla definizione, implementazione e valutazione di modelli di recupero basati su contesti. Oggigiorno le esigenze informative cui i motori di ricerca cercano di dare risposta sono sempre più complesse e articolate. Spesso la richiesta di informazioni non è legata solo a una mancanza di informazioni cui l'utente cerca di trovare risposta, ma sempre più si è interessati a una pluralità di analisi che permetta una più chiara e completa fruizione delle informazioni contenute nei documenti.

In collezioni quali blog, microblog o news, gli argomenti trattati dai documenti che le compongono, permettono differenti livelli di analisi del contenuto dei documenti stessi. Si può infatti essere interessati alle opinioni che vengono espresse all'interno dei documenti, così come alla freschezza delle informazioni o alla pluralità delle stesse. Si può voler inoltre cercare informazioni legate ad un determinato *topic* cercando però di dare maggior spazio alle informazioni che riguardano temi cari allo specifico utente. L'informazione che si cerca è dunque legata a *contesti* differenti che danno luogo a esigenze informative differenti.

Nel lavoro svolto, è stato introdotto un nuovo paradigma di analisi, che permetta di modellare diversamente il contenuto dei documenti e consenta quindi di definire modelli di recupero atti a dar risposta delle esigenze informative che vanno oltre la sola rilevanza.

Data la complessità d'analisi che viene necessariamente introdotta da tali modelli, è stato anche sviluppato e analizzato un sistema di valutazione dei risultati capace di discernere tra i vari aspetti presi in considerazione nel recupero, fornendo quindi una più completa valutazione della qualità del recupero stesso.