

**Sistemi per il recupero delle informazioni**  
**Laurea Magistrale in Editoria e Giornalismo**  
**Prova scritta del 31 gennaio 2013**

Cognome e nome: \_\_\_\_\_ Matricola: \_\_\_\_\_

Domanda 1	Domanda 2	Domanda 3	Domanda 4	Domanda 5	Domanda 6	Totale

**Istruzioni:**

- ◆ È vietato portare all'esame libri, eserciziari, appunti e dispense. Chiunque venga trovato in possesso di documentazione relativa al corso, in formato analogico e/o digitale, – anche se non strettamente attinente alle domande proposte – vedrà annullata la propria prova.
- ◆ Scrivere solo sui fogli distribuiti, cancellando le parti di brutta con un tratto di penna. Non separare questi fogli. Non utilizzare la penna rossa. Scrivere nome e cognome su tutti i fogli.
- ◆ Tempo a disposizione: 1 ora e 45 minuti.

- 1) Si descriva cosa è un sistema informativo, di cosa si occupa, come è composto e in che relazione è rispetto al sistema organizzativo e al sistema informatico.
- 2) Si elenchino i diversi tipi di interrogazione messi a disposizione dai sistemi per il recupero delle informazioni. Si descrivano in particolare le interrogazioni vettoriali, dando anche l'idea su cui si basa il recupero e il ranking dei documenti per questo tipo di interrogazioni.
- 3) Descrivere la legge di Zipf e cosa è una stop list.
- 4) Si calcoli la lunghezza di ricerca attesa supponendo che l'utente voglia 4 documenti rilevanti e che l'insieme dei documenti recuperati venga suddiviso nei seguenti 2 sottoinsiemi:
  - S1 contiene 5 documenti di cui 3 rilevanti e 2 non rilevanti
  - S2 contiene 4 documenti di cui 2 rilevanti e 2 non rilevanti
- 5) Si descrivano le misure di Richiamo e Precisione per valutare le prestazioni dei sistemi per il recupero delle informazioni e il rapporto che le lega.
- 6) Descrivere struttura, parti e funzionamento dell'architettura centralizzata crawler-indexer dei motori di ricerca sul web.