

**Sistemi per il recupero delle informazioni**  
**Laurea Magistrale in Editoria e Giornalismo**  
*(fax-simile di un tipico tema d'esame)*

**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 – 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.
- Tempo a disposizione: 1 ora e 30 minuti.

- 1) Si rappresenti l'architettura funzionale di un sistema per il recupero delle informazioni e si descrivano i diversi tipi di surrogati di documenti.
- 2) Si citino i diversi tipi di interrogazione messi a disposizione dai sistemi per il recupero delle informazioni. Si descrivano in particolare le interrogazioni booleane (riportando anche qualche esempio) sottolineando i principali problemi che esse presentano.
- 3) Si descriva schematicamente il processo di indicizzazione, commentando brevemente ogni passaggio.
- 4) Si calcoli la lunghezza di ricerca attesa supponendo che l'utente voglia 6 documenti rilevanti e che l'insieme dei documenti recuperati venga suddiviso nei seguenti 3 sottoinsiemi:
  - S1 contiene 5 documenti di cui 2 rilevanti e 3 non rilevanti
  - S2 contiene 4 documenti di cui 3 rilevanti e 1 non rilevante
  - S3 contiene 4 documenti di cui 2 rilevante e 2 non rilevanti
- 5) Si descrivano, eventualmente anche con esempi, le misure per valutare le prestazioni dei sistemi per il recupero delle informazioni.
- 6) (Facoltativo) Si descriva brevemente come XML viene utilizzato per la rappresentazione di documenti orientati alla narrazione.