INTRODUZIONE A INTERNET
per studenti universitari
3-3: esempi di ricerca su WWW

Dr. Giorgio F. Signorini

Dipartimento di Chimica

Università di Firenze

signo@chim.unifi.it

http://www.chim.unifi.it/~signo

4 febbraio 2010

Copyright

SOME RIGHTS RESERVED

Questo materiale è distribuito sotto una licenza Creative Commons:

`http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/`

2 / 15

strategia base

- **fare ricerca per parole (tipicamente 2-3) con un motore di ricerca non specializzato (e intelligente)**
- In certi casi però questa strategia va corretta o integrata

3 / 15

scelta parole chiave specifiche

- ricercare il testo completo della legge sul fumo
  (Legge 11 novembre 1975, n. 584 "*Divieto di fumare in determinati locali e su mezzi di trasporto pubblico*")

1. Google: legge fumo
   - trova tra i primi risultati nuove proposte di legge, etc.
2. Google: legge divieto fumare determinati locali
   - OK

4 / 15

ricerca per frase

- identificare una canzone di cui si è sentito un frammento: "he took me to the river"
  1. Accoona: he took me to the river
     - trova di tutto
  2. Accoona: "he took me to the river" (come frase)
     - trova il testo come terzo riferimento e in riferimenti successivi (24/10/2005)

5 / 15

oggetto non testuale

- Chi è l'autore di questo dipinto intitolato “Italia e Germania”?

- la ricerca con Yahoo (Web) di ”Italia e Germania” non funziona
- cercare con Yahoo Images

altre applicazioni di ricerca per immagini

- spesso usando la ricerca per immagini si arriva immediatamente alla risposta cercata. Ad esempio:
    1. qual è la struttura dell'aragonite (usare termini inglesi)?
    2. czerwony e zielony sono i nomi di due colori in polacco; quali?

ricerca su un particolare dominio

- È possibile limitare la ricerca ad un particolare *dominio* (server o insieme di server)
- È utile quando si sa che la risposta si trova in quel server o dominio
- Esempio: la pagina di questo corso, ricerca con Google
  - "internet beni culturali site:unifi.it" è molto più efficiente di
  - "internet beni culturali universita firenze"

8 / 15

ricerca su indici speciali

- Es: cercare indirizzo e numero di telefono del sig. Giacomo Leopardi a Roma

1. Google:
   - Giacomo Leopardi Roma dà tutti riferimenti al poeta
   - telefono Giacomo Leopardi Roma dà riferimenti vari, in Giacomo Leopardi è il nome di una via o di una scuola, etc.
2. Google "numeri telefono" dà
   - www.paginebianche.it
   - www.info412.it

- si può usare uno qualunque di questi per trovare il risultato voluto

9 / 15

ricerca “indiretta”

- esempio: pericolosità della formaldeide

1. ricerca “pericolosità formaldeide”
   - rimanda a siti ambientalisti o generici, comunque informazione “non esperta”
2. osservazioni:
   (a) cercare parole più specifiche: es. “sicurezza”, “scheda”, “rischio salute”
   (b) cercare un sito sulla sicurezza delle sostanze chimiche:
   “sostanze chimiche schede sicurezza rischio salute”
      - così trova molti siti di accesso a banche dati autorevoli

10 / 15

quando *non* fare ricerca diretta

- sono i casi in cui si deve ricercare in banche dati specializzate, grandi e complesse, che tipicamente sono off-line (il c.d. “WWW invisibile”) o comunque non sono raggiunte dal motore di ricerca (ad es. perché troppo “profonde”)
  - parole su dizionari
  - ricerche bibliografiche:
    - libri: OPAC
    - riviste: spogli
- numeri di telefono, orari di trasporti pubblici, ...

È bene crearsi dei bookmark a pagine di accesso a questi database (eventualmente usare un motore di ricerca o un catalogo per soggetto per cercarle)

11 / 15

quando un catalogo è utile

ESEMPIO: cercare una lista il più possibile completa di enti governativi dell'India che hanno competenza nel campo dell'energia e delle sue fonti

1. Con un motore di ricerca
   (a) è difficile scegliere parole chiave giuste: India, government, department, ministry, agency, ...
   (b) difficile ottenere una pagina che contenga lista, oppure una lista di siti
2. ricerca su catalogo (Yahoo): Regional>Countries>India>Government
   e all'interno di questa categoria, cercare le sottocategorie Agencies, Departments, Ministries, ...

12 / 15

ricerche speciali

- contenuto di libri:
  - Google Books
  - A9 Books (Amazon)
  - esempio: "quel ramo del lago di Como"
- articoli scientifici
  - Google Scholar
  - ISI Web of Knowledge/Web of Science
  - Science Direct (riviste Elsevier)
  - esempio: "H5N1"

13 / 15

esempio di un percorso di ricerca

- Nella pratica, si usa più di uno strumento tra quelli illustrati
- ESEMPIO: che percentuale di bambini frequenta l'asilo nido a Firenze?
- usiamo Google e raffiniamo via via ricerca

1. "percentuale bambini asilo nido firenze"
2. "statistica bambini asilo nido firenze"
3. idem, solo su sito www.comune.firenze.it
4. levare ridondanza (bambini)
5. consultare quel risultato che contiene una notizia su pubblicazioni statistiche del Comune
6. questa pagina contiene la citazione di un "portale statistico": statistica.comune.fi.it
7. andare sul portale e consultare l'annuario 2003 (PDF, 422 pagine)
8. nell'annuario 2003, cercare la parola "nido"

14 / 15

ricerca complessa con valutazione attendibilità

ESEMPIO: una ricerca complessa
quanti civili sono morti nella guerra in Cecenia?

1. cercare su un dizionario o enciclopedia come si dice "Cecenia" in inglese
2. google: `chechnya war civilians killed`
3. valutare attendibilità risultati

15 / 15