

Gli strumenti per la ricerca nel Web

motore di ricerca

I motori di ricerca sono enormi database di pagine web assemblati automaticamente da programmi automatizzati consultabili attraverso la specificazione di uno o più parole chiave:

<http://www.google.it>

directory

Le directory (o cataloghi per argomenti) sono creati e mantenuti da redattori umani, classificano i siti in base a criteri prestabiliti e sono consultabili navigando per categorie e sotto-gruppi

<http://it.dir.yahoo.com/>

<http://directory.alice.it/home/index.html>

meta motore

I meta motori sono pagine web dalle quali è possibile effettuare ricerche su più motori di ricerca contemporaneamente ottenendo i risultati in una singola pagina:

<http://www.metacrawler.com/>

<http://www.search.com/>

altri tipi di ricerca

Forum, Mailing List, Gruppi di discussione

Cos'è un motore di ricerca

Un motore di ricerca è un servizio fornito attraverso un sito web che permette di effettuare ricerche all'interno delle pagine che il motore ha indicizzato e analizzato attraverso un database.

Come funziona un motore di ricerca

I motori di ricerca raccolgono i dati attraverso l'utilizzo di spider, software che navigano i siti web e ne analizzano il contenuto. memorizzandone le parole e i collegamenti contenuti.

Tipologie di ricerca

ricerca per parole chiave

La ricerca per parole chiave è il metodo utilizzato per ottenere risultati dai motori di ricerca, ad esempio se s'intende cercare informazioni su La Divina Commedia basterà scrivere all'interno della casella di ricerca la stringa La Divina Commedia.

Ricerche con operatori booleani

Gli operatori booleani sono degli operatori logici utili ad affinare la ricerca, poiché stabiliscono delle relazioni tra termini:

AND	Due o più parole devono essere presenti nel risultato della ricerca	ipertesto AND ipermedia
OR	Almeno una delle due parole devono essere presenti	Ipertesto OR ipermedia
NOT	Deve essere presente solo la prima	Ipertesto NOT ipermedia
NEAR	I due termini devono essere presenti ma distanti max 4 parole	Ipertesto NEAR ipermedia

Ricerca per frase

si esegue per mezzo delle virgolette per trovare i documenti che riportano l'esatta frase: "l'ipertesto nella didattica"

Motori di ricerca: ricerche avanzate

I principali motori di ricerca offrono la possibilità di effettuare ricerche più complesse di quelle che sono disponibili attraverso l'utilizzo delle parole chiave. Normalmente questi motori propongono nella propria home page un link con un testo simile a "ricerca avanzata" o "altre opzioni di ricerca".

I motori di ricerca più utilizzati al mondo

- [Google](#)
- [Yahoo](#)
- [Live Search](#) (era MSN Search)

I motori di ricerca più utilizzati in Italia

- [Google](#)
- [Yahoo](#)
- [Msn](#)
- [Virgilio](#)
- [Altavista](#)
- [IlTrovatore](#)
- [Arianna](#)
- [Seekport](#)
- [Sistema Operativo Cerca](#)
- [Ask](#)

Alcune opzioni di ricerca avanzata di Google

Ricerca con operatori "+" e "-"

Iper testo+iper media: trova testi in cui le due parole compaiono in sequenza

Iper testo-iper media: esclude dalla ricerca i testi in cui compare anche la seconda parola

Ricerca interna ad un sito

Per effettuare una ricerca di parole chiave all'interno di un sito occorre digitare l'istruzione:

site:ellegieducational.it (spazio)servizi

Ricerca di una definizione

Per cercare la definizione di un termine o il significato di un acronimo basta digitare nel campo di ricerca di Google:

define:iper testo

Ricerca di collegamenti

Per cercare tutte le pagine che presentano un collegamento ad un sito:

link:ellegieducational.it

Conversione unità di misura e valute

Digitando *"1€ to USD"* google ritornerà il valore di un euro in dollari americani. Funziona con tutte le valute e con le unità di misura di tutto il mondo.

Calcoli matematici e costanti

Si può ottenere il risultato di un calcolo anche complicato digitandolo nel capo di ricerca utilizzando i comuni operatori matematici.

Esempi: $9*2$, $(5+6)/8$, 2^{16} , $\text{sqr } 81$

Strumenti di Google

- [\(Google\) Blogger](#)
- [Google Calendar](#)
- [Google Code Search](#)
- [Google Desktop search](#)
- [Google Earth](#)
- [\(Google\) Froogle](#)
- [Google Labs](#)
- [Google Libri](#)
- [Google Maps](#)
- [Google Adsense](#)
- [Google Mars](#)
- [Google Moon](#)
- [Google Notebook](#)
- [Google Pack](#)
- [Google Pages](#)
- [\(Google\) Picasa](#)
- [Google Reader](#)
- [Google Scholar \(Ricerca tra pubblicazioni accademiche e scientifiche - solo in inglese\)](#)
- [Google SearchTool](#)
- [Google Suggest](#)
- [Google Talk](#)
- [Google Toolbar](#)
- [Google Toolbar per Mozilla \(non ufficiale\)](#)
- [Google Video](#)
- [Google Web Toolkit \(in inglese\)](#)