



Istituto Comprensivo  
"Anna Frank"  
20099 Sesto San Giovanni (MI)



Piano nazionale di formazione degli insegnanti nel I e  
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione



**Modulo 3: DISCIPLINE E T. I.C.**

**3.4.2. I motori di ricerca e tesauri**

Corrado Marchi  
OPPI – IAD Milano

# Internet :

## i motori di ricerca più importanti



# Internet - Ricerca: i valori Booleani

Qualunque informazione noi vogliamo cercare, è importante circoscrivere l'argomento utilizzando i cosiddetti "valori booleani". Si tratta di quattro termini:

*and, or, not e near*

che dopo i primi utilizzi, risultano indispensabili per ottenere una risposta accettabile.

# Internet - Ricerca: i valori Booleani

## And

sostituibile dal segno "+", lega due o più termini per la ricerca. In risposta, il motore di ricerca troverà tutti quei termini che contengono tutte e due le parole specificate e non una delle due prese singolarmente.

Molti search engine permettono di scegliere l'opzione "Tutte le parole", che frutta lo stesso risultato di questo operatore. Per ricercare Risorse.net ad esempio si potrebbe inserire: *risorse+webmaster* o *risorse and webmaster*.

# Internet - Ricerca: i valori Booleani

---

## Not

l'opposto di And, può essere ovviamente sostituito da "-" ed esclude dalla ricerca quel termine che segue il segno.

# Internet - Ricerca: i valori Booleani

Or

all'interno della ricerca, specifica che è importante trovare qualsiasi termine da noi specificato. Alcuni search engines hanno l'apposita funzione "Almeno una parola" che ottiene lo stesso risultato dell'operatore. Potrebbe essere usato se si cercassero informazioni su Asp o Php, scrivendo: *asp or php*.

# Internet - Ricerca: i valori Booleani

---

## Near

questo operatore rappresenta una perfezione dell'operatore **And**. Infatti, oltre a trovare i siti che contengono tutte le parole specificate, esse si devono trovare ad un'esatta distanza numerata in parole. Il numero di parole che deve esserci per far sì che l'operatore Near sia verificato, cambia a seconda del motore di ricerca utilizzato.

# Internet - Ricerca: i valori Booleani

Un altro fondamentale operatore sono le virgolette

""

Esse permettono di ricercare i termini nell'identico ordine in cui vengono specificate, per esempio "*Risorse gratuite*".

E' chiaramente possibile utilizzare assieme più operatori, per raffinare ulteriormente la nostra ricerca.

# Internet: esempio di ricerca

Esempio 1: scopo della ricerca è trovare qualche immagine del busto di Cesare:

- 1) digito CESARE:.... trovo troppe informazioni...
- 2) raffino allora la ricerca e digito CESARE and BUSTO:.... trovo ancora diverse informazioni ad esempio Busto Arsizio...
- 3) raffino ulteriormente la ricerca escludendo ad esempio ARSIZIO mettendo un meno subito prima di ARSIZIO ( -ARSIZIO ).... Avrò in questo caso solo link ad informazioni relative al Busto di Cesare.

# I tesauri

“Il thesaurus è il vocabolario di un linguaggio di indicizzazione controllato, organizzato in maniera formale, in maniera cioè da rendere esplicite le relazioni a priori fra i concetti” (ISO 2788-1986)

Le relazioni identificate nel tesauro debbono essere formalizzate e a priori, ovvero appartenenti alla sfera dei concetti (e non dei termini) e universali (cioè vere sempre).

# I tesauroi.

## Relazione tra i termini

- Relazione preferenziale o sinonimica

Identifica tra più termini per lo stesso concetto quello preferito. Identifica classi di equivalenza (sinonimi) ad un termine più importante (es.: regola/norma, week-end/fine settimana, ...)

- Relazione gerarchica

Identifica tra due termini una relazione di subordinazione all'interno di uno stesso albero gerarchico. (es.: matematica/geometria, felini/gatti, ...)

- Relazione associativa

Identifica tra due termini una relazione né di equivalenza, né di subordinazione, ma comunque esistente (es.: barca/nave, ecologia/inquinamento, ...)

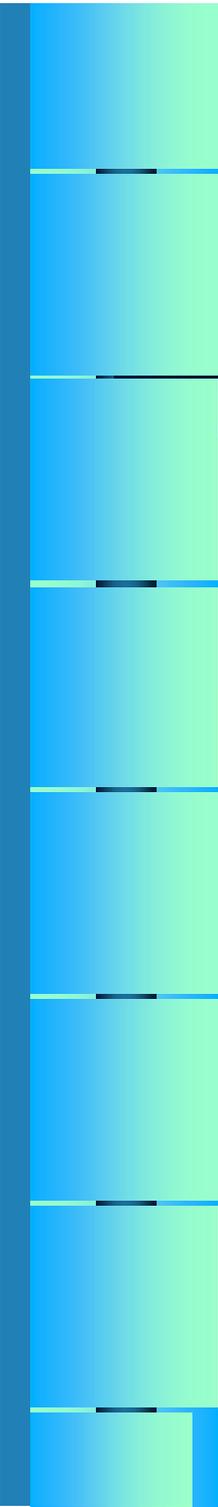
# I tesauri

## Strumenti di lavoro

È disponibile su Internet una pluralità di risorse  
Innanzitutto, la lista proposta da Dublin Core per  
tesauri e classificazioni  
<http://www.lub.lu.se/metadata/subject-help.html>

Poi, una comoda lista selezionata di tesauri: Thesauri  
online, a cura dell'American Society of Indexers  
(ASI)  
<http://www.asindexing.org/thesonet.shtml>

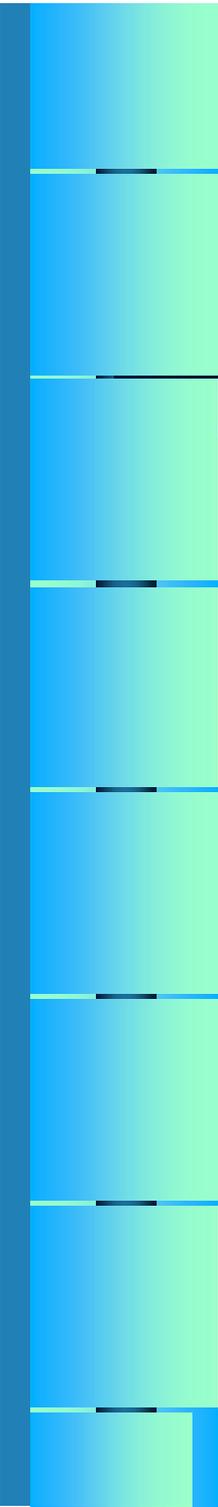
Infine, un'eccezionale lista pressoché completa di  
tesauri: il Web Thesaurus Compendium  
<http://www.cui.darmstadt.gmd.de/~lutes/thesauri.html>



---

**Un th per la scuola:**

**[http://dmoz.org/Kids\\_and\\_Teens/School\\_Time/Reference\\_Tools/Thesauri/](http://dmoz.org/Kids_and_Teens/School_Time/Reference_Tools/Thesauri/)**

- 
- Per informazioni sulla tecnologia dei motori di ricerca, dati statistici, approfondimenti tecnici e curiosità:
  - [www.motoridiricerca.it](http://www.motoridiricerca.it)
  - [www.searchenginewatch.com](http://www.searchenginewatch.com)
  - [www.searchengineshowdown.com](http://www.searchengineshowdown.com)