



MANAGEMENT INFERMIERISTICO PER
LE FUNZIONI DI COORDINAMENTO

Disciplina informatica

METODOLOGIE PER LA RICERCA INFERMIERISTICA

Polo di Formazione Universitaria
Ospedale San Giovanni Evangelista

Vademecum della ricerca

Mario Gentili

Aprile 2010



Dove reperire la ricerca

Definizioni

Conoscenza : ciò che io so

Informazione : conoscenza condivisa fra più persone

Comunicazione : scambio e trasferimento di informazione

Documento : informazione registrata su un qualsiasi supporto fisico



Dove reperire la ricerca

Forme con cui i documenti possono essere indicizzati

In ordine crescente di accuratezza -- e quindi di costo:

- parole del testo (*full-text*)
- parole chiave (*keyword*)
- metatag: "author", "copyright", "generator", "robot", "title", "description", "keyword", ...
- descrizione catalografica
- soggetti
- classi



Dove reperire la ricerca

Efficacia di una ricerca

Documenti *pertinenti* (= utili ~ rilevanti) o no

Richiamo = documenti pertinenti trovati / documenti pertinenti esistenti

Precisione = documenti pertinenti trovati / documenti trovati

All'aumentare dell'uno diminuisce l'altro; occorre quindi trovare un compromesso ottimale.

Punto di futilità : numero di documenti da vagliare oltre il quale ci si stufa di scorrerli (circa 30 secondo letteratura)

Se si trovano pochi documenti (es. decine), possono essere *selezionati manualmente*;

se si trovano molti documenti (centinaia o più), occorre *raffinare la ricerca rendendola più specifica*.



Fonti di trasmissioni nel web

- trasmissione di posta elettronica (*SMTP*)
- trasferimento di file (*FTP*)
- collegamento a distanza (*telnet*)
- *web*, con dialogo client-server (*HTTP*)
- Facebook, twitter



Tipi di documenti

- posta elettronica (*e-mail*)
- liste di discussione e di distribuzione (*mailing list*), *newsgroup*
- documenti monografici
- periodici elettronici (*e-journal*)
- siti istituzionali e aziendali
- Legislazione
- programmi (*software*)
- basi di dati, archivi (*database*)
- cataloghi bibliografici (*OPAC*)
- indici e repertori



Indici e repertori

Indici per parola ("motori di ricerca", *search engine, robot, spider, worm*)
Recuperano i documenti che contengono parole specificate, escluse le *stopword*.

Alto richiamo, bassa precisione: quindi utili per parole o sequenze di parole rare, nomi propri e simili.

- Altavista <<http://www.altavista.com>>
- Excite <<http://www.excite.com>>
- FAST search <<http://www.alltheweb.com>> [5]
- Google <<http://www.google.com>> [basato sull'analisi di citazione]
- Hot Bot <<http://www.hotbot.com>>
- Infoseek <<http://www.infoseek.com>>
- Lycos <<http://www.lycos.com>>
- Magellan Internet guide <http://www.mckinley.com>
-



Indici e repertori

Sintassi

Operatori logici = booleani:

and : compresenza

or : alternativa

not : esclusione

rappresentati da vari simboli (+ - "" \$ * @ ...);



Tipi di ricerche: per parola chiave

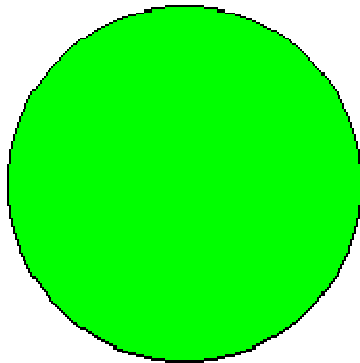
Termine significativo rispetto al contenuto di un testo, collocato in uno specifico campo del record (**keywords**)

ARGOMENTO	Parole chiave
La fisioterapia respiratoria	-Respiratory -Physiotherapy
La riabilitazione del paziente infartuato	-Myocardial infarction -Rehabilitation
La forza muscolare nelle fratture di collo femore dell'anziano	-Muscle strength -Hip Fracture Elderly

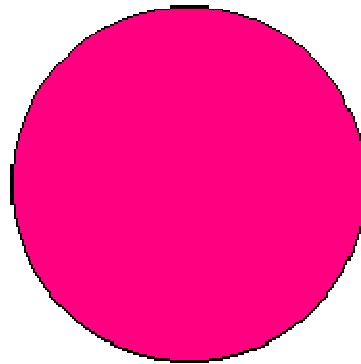


Tipi di ricerche: operatori logici- AND

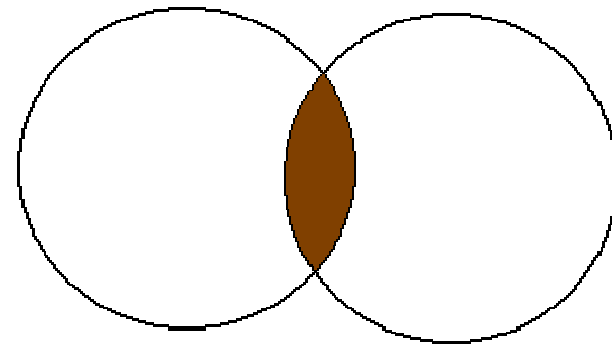
L'operatore AND ha valenza restrittiva: recupera i record che contengono TUTTI i termini collegati (emicrania e cefalea) escludendo quelli contenenti solo emicrania o cefalea



Emicrania



Cefalea

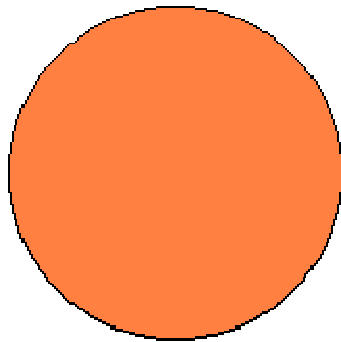


Emicrania AND cefalea

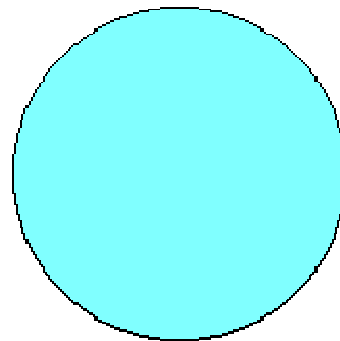


Tipi di ricerche: operatori logici - NOT

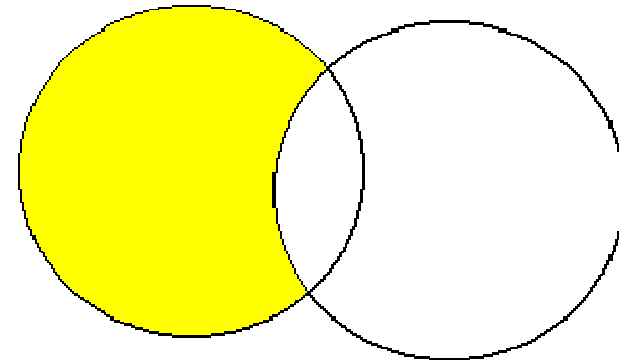
E' un operatore restrittivo e disgiuntivo: esclude infatti i record che contengono un dato termine. Alla domanda emicrania not cefalea esclude sia quelli contenenti cefalea, sia quelli contenenti cefalea e emicrania



Emicrania



Cefalea

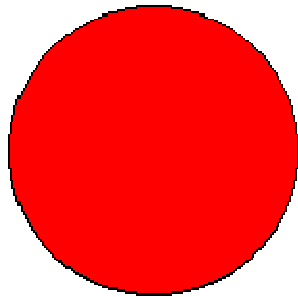


Emicrania NOT cefalea

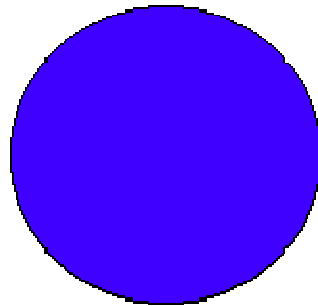


Tipi di ricerche: operatori logici- OR

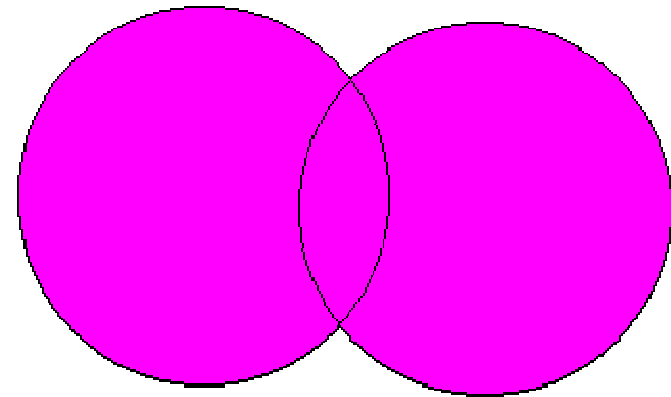
L'operatore OR è un operatore a valenza sommativa alla domanda trova tutte le citazioni che contengono ALMENO UNO di essi cioè o solo emicrania o solo cefalea oppure cefalea e emicrania



Emicrania



Cefalea



Emicrania OR cefalea



Indici e repertori

Metaindici per parola ("metamotori", "megamotori", "motori" paralleli)
Esistono centinaia di indici per parola, i cui risultati sono scarsamente sovrapposti: dunque ognuno copre solo una parte di Internet.
Ciò suggerisce di cercare in più indici, utilizzando:
repertori di indici

- Aristotle <<http://www.aristotle.net/search.html>>
- My search engines <http://www.refdesk.com/newsrch.html>
- All-in-one <<http://www.allonesearch.com>>
- MetaSearch <http://metasearch.com>
- Beaucoup <<http://www.beaucoup.com>>
- Cyber 411 <<http://www.cyber411.com>>
- Dogpile <<http://www.dogpile.com>>
- Highway 61 <<http://www.highway61.com>>
- Inference find <<http://www.ifind.com>>
- Internet sleuth <<http://www.isleuth.com>>
- Mamma <<http://www.mamma.com>>
- MetaCrawler <<http://www.metacrawler.com>>
- MetaFind <<http://www.metafind.com>>



Indici e repertori

Indici per argomento (guide, repertori, *gateway*, *virtual reference desk*, *hub*)
Raccolgono documenti primari e altri repertori, classificandoli gerarchicamente per argomenti (quindi per classi, anche se generalmente prive di notazione, più o meno commerciali, accademiche o bibliotecarie).

Documenti selezionati da operatori umani.

Basso richiamo, alta precisione.

Generali:

- About.com <<http://www.about.com>>

- Academic resources channel. RealSci classification index
<<http://www.realsci.com/index.cfm>>



Indici e repertori

Reference in linea

FAQ : frequently asked questions

su argomenti specifici

Risposte predisposte:

- Ask Jeeves <<http://www.askjeeves.com>>
- Infoplease <<http://www.infoplease.com>>



Indici e repertori

Indici di documenti di particolari tipologie

Indici di liste di discussione e forum:

- Forum One <<http://www.forumone.com>>

Indici di documenti FTP:

- FAST FTP search <<http://ftpsearch.ntnu.no/ftpsearch>>

- Archie

Indici di immagini:

- Filez <<http://www.filez.com/zhub.shtml>>

- Image surfer <<http://isurf.interpix.com>>

- Lairgauche. Clip art and midi search engines

<<http://www.lairgauche.com/artfind.htm>>

- WebSeek <<http://disney.ctr.columbia.edu/WebSEEK/>>

Indici di documenti audio:

- Audiofind <<http://www.audiofind.com>>



Indici e repertori

Portali

Tendenza di sviluppo recente.

Convogliano accesso a molte risorse (indici per parola e per argomento, notiziari, email e spazio web gratuiti, servizi telefonici, ...).

Puntano a creare una "comunità fedele": spirito commerciale più che documentaristico.

Esempi:

- Repubblica.it <<http://www.repubblica.it>>
- MSN search <<http://www.msn.com>>



Strategie di ricerca

Strategie di ricerca

I principi sono comuni a quelli delle ricerche tradizionali: perciò le strategie di ricerca sono una competenza dei bibliotecari!

Occorre educare alla definizione di una strategia invece dell'uso irriflessivo di strumenti popolari e abituali.

Selezione dello strumento adeguato al tipo di ricerca:

parole o sequenze rare, nomi di persone e istituzioni

=> indici o metaindici per parola

argomenti generici

=> indici per argomento del tipo opportuno

bibliografia

=> basi dati bibliografiche, cataloghi di biblioteche grandi

copie di documenti cartacei

=> cataloghi di biblioteche raggiungibili



Il Web semantico

Il web è una massa di informazioni eterogenee e catalogate in tanti modi diversi.

Obiettivo del web semantico è di dare una struttura al caos di risorse presenti in rete per facilitarne il reperimento. Vuole essere un'infrastruttura per creare una rete di metadata che permetterà ai computer di utilizzare queste informazioni in maniera utile. Capire cioè ciò che legge.

Se noi leggiamo "Paola Rossi" percepiamo che la stringa di parole si riferisce al nome di una persona di sesso femminile e probabilmente di nazionalità italiana.

Obiettivo del web semantico è di rendere accessibili anche ad una macchina questo tipo di informazioni.

Alla base del web semantico c'è il linguaggio xml, un metalinguaggio che consente di fornire una struttura ai documenti e di inserire informazioni sui propri contenuti.

Queste informazioni sono quindi inserite preventivamente, al momento della creazione delle pagine, secondo precise regole semantiche.

Tim Berners Lee, considerato il fondatore del web, è stato tra i precursori del web semantico.

In un vecchio articolo (2001) su Scientific American ha immaginato il futuro del web semantico.

Lucy deve fissare una visita medica per la madre e utilizza alcuni agenti intelligenti (programmi cioè in grado di interagire con i sistemi) che sono in grado di capire le patologie, di contattare i più adeguati centri medici e di richiedere un appuntamento.



Dove reperire la Bibliografia

| Biblioteche tradizionali

| Biblioteche online:

- ü cataloghi di altre biblioteche
- ü giornali elettronici
- ü database
- ü repertori



Cataloghi

Sono l'elenco completo delle risorse di una biblioteca. I tradizionali vengono classificati: per autore, per titolo, per soggetto, sistematico (per materia), topografico (per collocazione)

Gli Open Public Access Catalog (OPAC) sono la versione informatica dei cataloghi e sono accessibili via internet. In Italia OPAC del Servizio Bibliotecario Nazionale (<http://www.opac.sbn.it>)



Repertori

- Sono elenchi o raccolte di pubblicazioni riguardante una disciplina (o argomenti particolari)
- Sono recensiti**, possono basarsi su thesaurus
- Il più noto: Medline

** Recensione (o indicizzazione): inclusione di una pubblicazione scientifica in un repertorio



NursesArea.it

Medline...
Il database bibliografico medico più famoso del mondo

	NLM GATEWAY	NLM PUBMED
	DEMATEL: come consultare Medline in italiano	Imparare ad usare PubMed
	Documenti bibliografici su Medline	Recensioni libri su Medline

MEDLINE è il database bibliografico medico della [National Library of Medicine \(NLM\)](#). Medline fa parte di MEDLARS (MEDical Literature Analysis and Retrieval System), costituito da oltre 40 basi dati bibliografiche e banche dati fattuali di ambito medico-biologico, tossicologico e di vari altri settori offerte dalla National Library of Medicine. MEDLINE contiene più di 11 milioni di riferimenti bibliografici e abstract da più di 4 000 riviste biomediche pubblicate a partire dalla metà degli anni sessanta negli Stati Uniti e in altri 70 paesi.

MEDLINE condivide con l'Index Medicus le informazioni di base, ma è arricchito da riferimenti provenienti da altre bibliografie specializzate come l'Index to Dental Literature, l'International Nursing Index e l'Hospital Literature Index. La copertura è di livello mondiale anche se la maggior parte dei record si riferisce a risorse di lingua inglese. Dal 1997 la NLM ha reso disponibile la consultazione ad accesso libero di Medline sul web tramite due servizi: Gateway e PubMed. L'attuale organizzazione della National Library of Medicine è stata illustrata dallo stesso [National Institutes of Health](#) sul numero di maggio-giugno 2000 del "NLM Technical Bulletin".

E infine... per approfondire la storia di Medline suggeriamo la consultazione di <http://www.lotusnet.org/it/repertori/medline/history.htm>

Luisi Cirio, Orfanò Fabio, Bianco Lorenzana



EMBASE

[EMBASE](http://www.embase.com/) <http://www.embase.com/>

- E' il database di Excerpta Medica
- Include studi di farmacologia e documentazione su argomenti di medicina clinica, ricerca, scienze infermieristiche, medicina alternativa e politiche sanitarie
- Recensisce circa 4000 riviste, molte delle quali europee
- Il 40% circa dei contenuti coincide con Medline
- L'accesso è a pagamento

The screenshot shows the EMBASE website homepage. At the top, the logo reads "embase BIOMEDICAL ANSWERS". Below the logo is a navigation bar with links: "What is Embase?", "Why use Embase?", "How to subscribe?", and "Customer support". The main content area features a large blue box with the text: "The most comprehensive online source of biomedical answers. Helps you in:" followed by a list of bullet points: "Tracking drug adverse events", "Comparing drug therapies for disease", and "Evidence Based Medicine research". To the left of this box are three expandable sections: "What", "Why", and "How". To the right, there is a section titled "Embase is Evolving" with a "News & Events" and "Twitter" link, and a tweet that says "Check out what is new in Embase http://doi.org/10.1007/s12266-013-0000-0". At the bottom, there are three columns: "Using Embase" with links to "Indexed Conference Abstracts" and "Indexed Drug and Disease Relationship"; "What's New?" with a link to "Our latest release content & functionality explained"; and "Contact Us" with the text "The quickest way to get in touch".



COCHRANE

COCHRANE <http://www.cochrane.it/>

- Consente l'accesso alla Cochrane Library
- E' possibile consultare numerose revisioni sistematiche realizzate dai gruppi di lavoro della Cochrane Collaboration
- L'accesso è a pagamento



Welcome
Chi siamo
Entità relative
La Cochrane Collaboration
La Cochrane Library
Risorse per i revisori
Attività e progetti
Eventi
Formazione
Pubblicazioni
Revisioni e protocolli
Annual Report
Newsletter
Cochrane per i media
Cittadini e pazienti
Contattaci
AREAS-CCI ONLUS
Tirocini
Supporti e finanziamenti

Italian Cochrane Centre



Welcome

IN EVIDENZA

Da Gennaio 2010 la Cochrane Library è pubblicata ogni mese.

Centro Cochrane Italiano (CCI)

E' la branca italiana della Cochrane Collaboration. Si occupa di ricerca, formazione e iniziative editoriali. Le principali aree di ricerca del CCI riguardano la metodologia delle revisioni sistematiche e il trasferimento dei risultati della ricerca nella pratica clinica.

[Chi siamo](#)

Il Centro è ospitato dall' Istituto di Ricerca Farmacologiche [Mario Negri](#).

La Cochrane Collaboration

E' una iniziativa internazionale no-profit nata con lo scopo di raccogliere, valutare criticamente e diffondere le informazioni relative all'efficacia degli interventi sanitari. Produce sintesi rigorose della letteratura biomedica, denominate revisioni sistematiche, raccolte all'interno della Cochrane Library.

NEW WEBSITES!

[The Cochrane Collaboration website](#)
[The Cochrane Library website](#)



Regularly updated evidence-based healthcare databases
[User guides](#) [Access options](#)

Search

Current news at The Cochrane Collaboration

[Cochrane Evidence Aid resources for Haiti earthquake](#)

[Cochrane contributors honored as BMJ Group announces finalists for 2010 Awards](#)

[Keystone Colloquium - Organizing Meetings](#)

[Award of 2010 Aubrey Sheilam Public Health & Primary Care Scholarship](#)

[Publication frequency 2010](#)

10/2008

Share on:

[Share / Save](#)

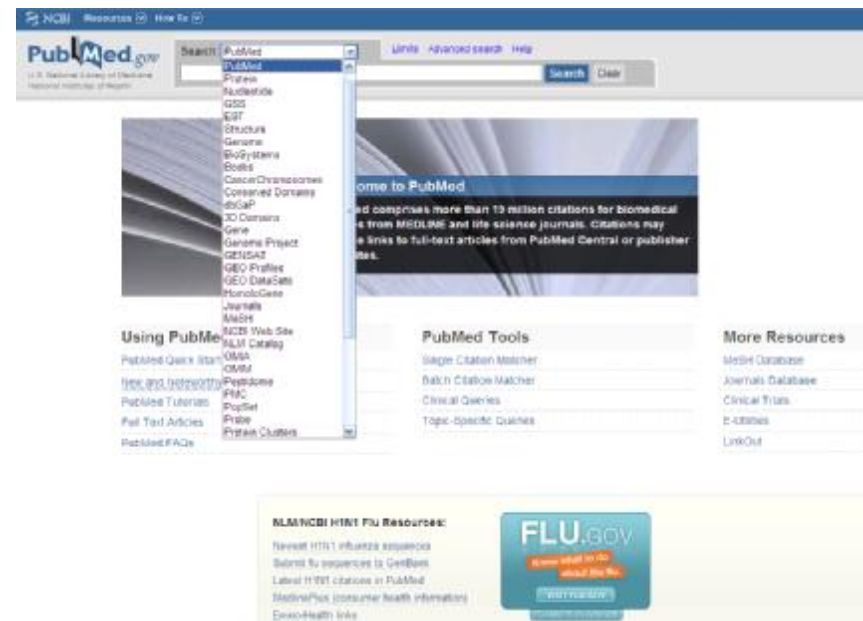
This site complies with the HONcode standard for trustworthy health information: [verify here](#)



PubMed

MEDLINE

- E' un database bibliografico biomedico prodotto dalla National Library of Medicine
 - Per l'80% è in lingua inglese
 - Indicizza più di 12 milioni di articoli pubblicati dal 1966 a oggi, 4800 riviste indicizzate (52% negli USA) il 76% contiene abstract in inglese Un'apposita commissione (Direttore di NLM e Literature Selection Technical Review Committee) indicizza gli articoli e aggiorna settimanalmente il database
 - L'accesso è gratuito tramite il fornitore PubMed
- www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi





Ogni ARTICOLO è un'unità informativa definita RECORD

Il Record è suddiviso in una serie di segmenti informativi, denominati CAMPI

Campi principali:

- Title(TI) titolo della citazione
- Address (AD)
- Abstract (AB) riassunto dell'articolo
- Publication Type (PT) Tipologia di articolo trial, editoriale...
- Author (AU) autore/i della pubblicazione
- Author affiliation istituto dove opera l'autore
- Source (SO) periodico su cui appare la pubblicazione
- Language (LA) linguaggio in cui è scritto l'articolo originale
- MeSH (MH): parole chiave;sono i termini utilizzati per descrivere il contenuto di un articolo (descrittori)