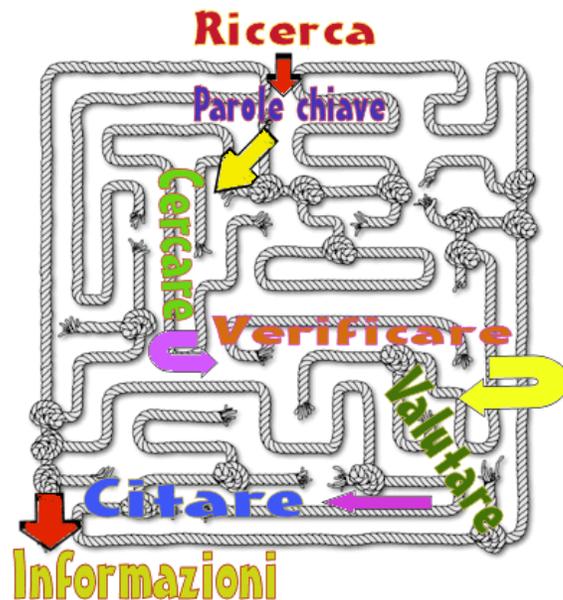




Chi cerca (bene) trova. Strumenti e metodi per la ricerca bibliografica in ambito dietistico



“Knowledge is of two kinds. We know a subject ourselves, or we know where we can find information upon it”

Samuel Johnson (UK, 1709-1784)

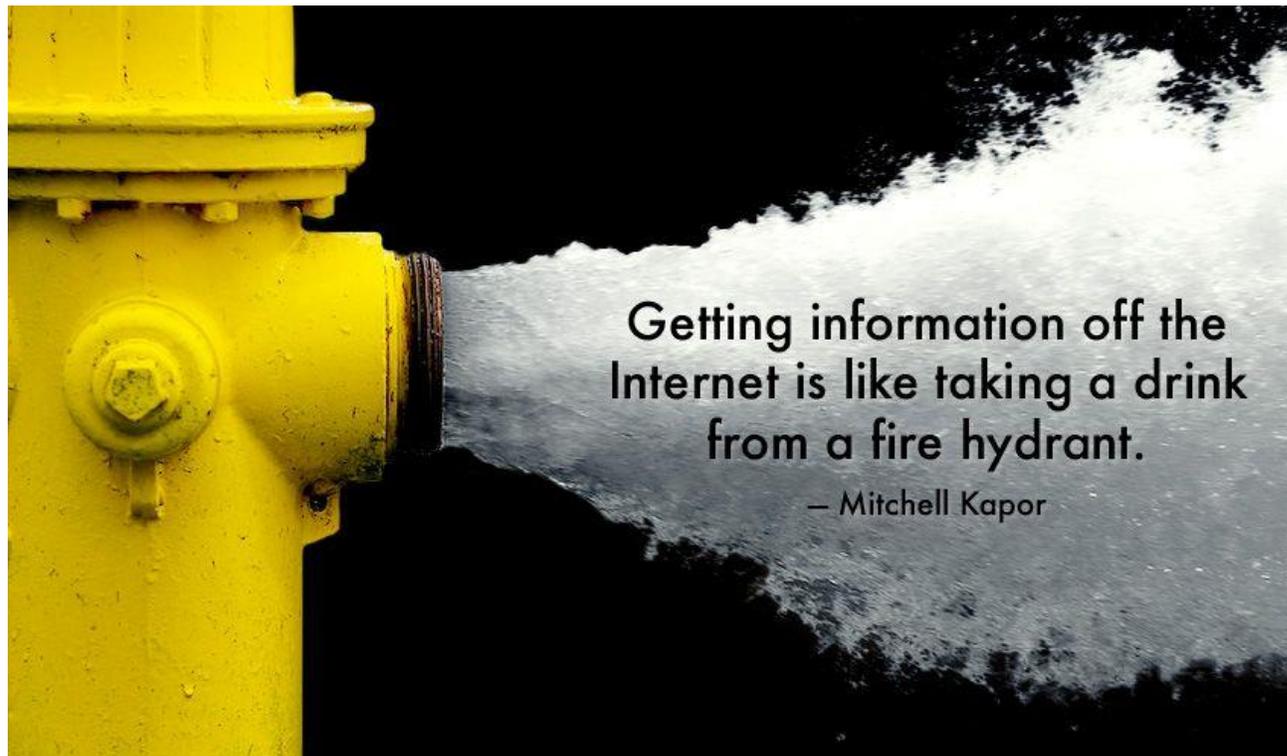
“L'utilità dell'informazione biomedica è direttamente proporzionale alla sua rilevanza e inversamente correlata all'impegno e alle risorse necessarie per il suo ritrovamento”

(Slawson, USA 1997)



Solo in ambito biomedico:
ogni anno indicizzati in PubMed oltre 1 milione
di articoli scientifici (circa 2/3 articoli al minuto!)





Troppa informazione
=
Nessuna informazione



Web di superficie

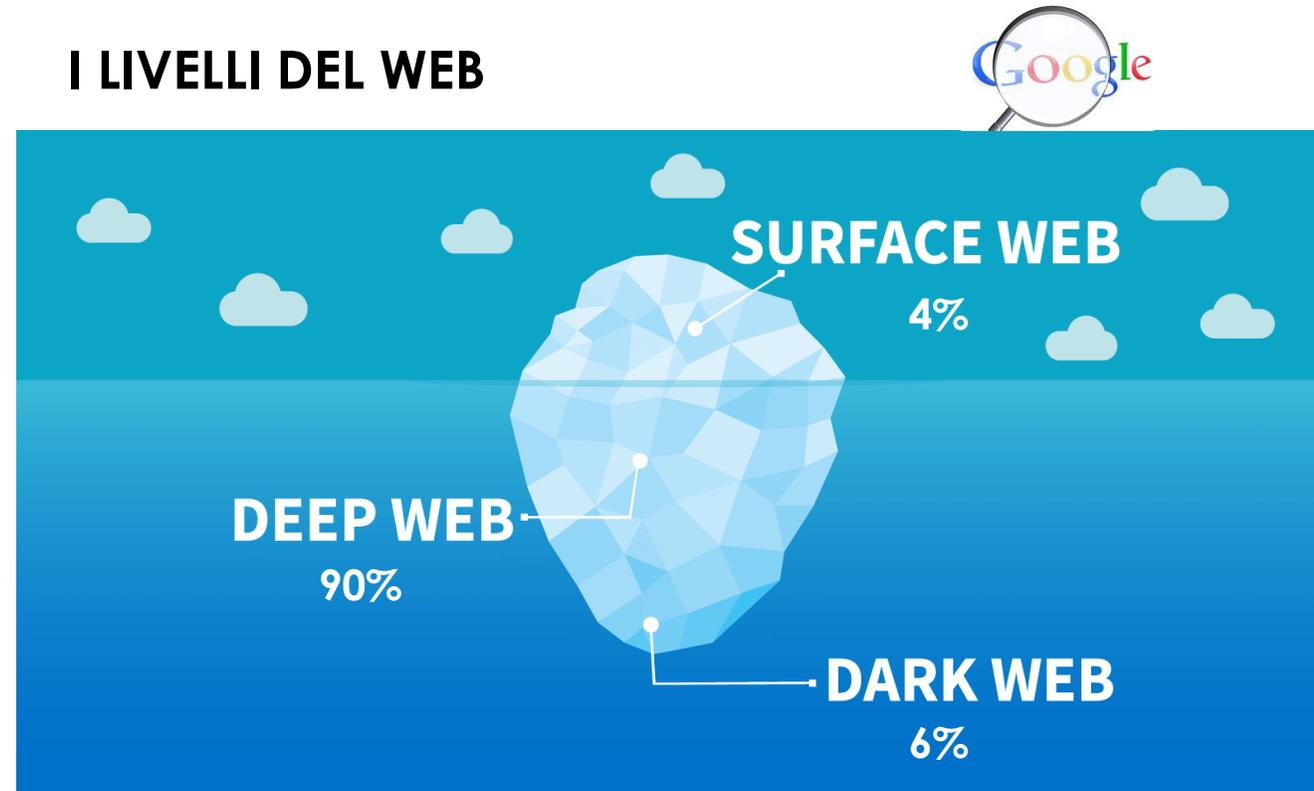
include i **contenuti indicizzati dai motori di ricerca**.

E' accessibile a chiunque effettui una ricerca su Google o altri motori di ricerca, senza alcuna limitazione e senza specifiche conoscenze

Web profondo

include i contenuti **non indicizzati dai motori di ricerca**, che richiedono credenziali di accesso o sono protetti da firewall (es. Proxy) o richiedono sottoscrizioni a pagamento

I LIVELLI DEL WEB



 **Glossario****INDICIZZAZIONE**

Processo mediante il quale i contenuti di una risorsa (catalogo, banca dati, motore di ricerca) vengono resi ricercabili applicando o combinando vari criteri di interrogazione (autore, titolo, soggetto etc.).



Immediato e facile

Si trovano risultati su qualsiasi argomento

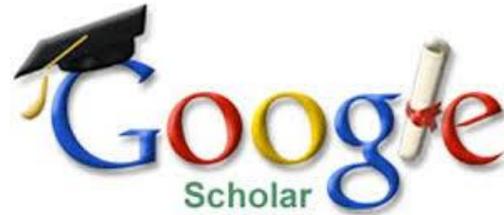
Si può ricercare in qualsiasi lingua



Tipologia disomogenea di fonti informative

Troppi risultati (rumore)

Molte info possono risultare irrilevanti o inappropriate (ottica del motore: popolarità)



Nasce nel 2004 per rispondere alla crescente esigenza di effettuare ricerche selettive in Internet con attenzione alla **qualità dell'informazione** recuperata.

Indicizza **solo letteratura accademica mondiale** (articoli, libri, atti di convegno, tesi ecc.).
relativa a tutte le discipline.

Consente, per i documenti recuperati, di sapere da quanti e quali documenti indicizzati da Google Scholar sono stati citati e di individuarne altri correlati.



Gratuito e alla portata di tutti

Unico motore e interfaccia per tutte le aree della ricerca scientifica

Interroga anche il web profondo, grazie ad accordi con gli editori

Offre un valido reticolo di citazioni che collegano le varie pubblicazioni (sistema citazionale gratuito)



Le risorse indicizzate e l'algoritmo di ricerca e di ordinamento dei risultati non sono trasparenti. Tra i db biomedici indicizza solo PubMed (e con copertura parziale)

Ricerca solo per parole nel titolo, full text e abstract o nome autore/pubblicazione

Unico formato di visualizzazione dei risultati e opzioni limitate ricerca avanzata (es. NO filtro per tipologia pubblicazione o pubblicazioni peer reviewed)



Glossario

PEER REVIEW

Processo di validazione (in italiano: referaggio) specifico della letteratura scientifica grazie al quale gli articoli, prima della pubblicazione, sono sottoposti in modo anonimo alla valutazione di esperti del settore disciplinare (*peer* = pari dell'autore) che ne controllano e certificano la qualità.

La qualità dell'informazione medica in rete



E' molto importante valutare attentamente il valore dei documenti che si trovano sui siti Internet. E' possibile individuare alcuni indicatori di qualità: davanti ad un nuovo sito le prime 3 domande da porsi sono....





Natura del sito: commerciale, istituzionale (governativo/non governativo, organismi nazionali/internazionali, università etc...)

nih.gov/about-nih/what-we-do/nih-almanac/national-cancer-institute-nci

WHERE?



U.S. Department of Health & Human Services

Development, Nanotechnology Characterization, High-Performance Biomedical C



WHO?

Autore (ente/persona) dei contenuti

formation is available at <http://frederick.cancer.gov>.

Health Information | Grants & Funding | News & Events | Research & Training | Institutes at NIH | About NIH

Home » About NIH » What We Do » The NIH Almanac

THE NIH ALMANAC

The NIH Almanac

National Cancer Institute (NCI)

[Mission](#) | [Important Events](#) | [Legislative Chronology](#) | [Director](#) | [NCI Research Components](#)

Mission

The National Cancer Institute (NCI) is the federal government's principal agency for cancer research and training. Established under

This page last reviewed on November 15, 2022

WHEN?

Data di aggiornamento della pagina



En Español | Site Map | Visitor Information | Frequently Asked Questions | Web Policies and



Le banche dati specialistiche: caratteristiche

- Ambito accademico, contenuti specifici e specialistici
- Affidabili e autorevoli
- Offrono una descrizione precisa del record (= citazione bibliografica)
- Raccolte organizzate e stabili di dati (identificativi persistenti, es. PMID)
- Full text o link al full text su siti esterni
- Thesaurus: vocabolario controllato di termini tecnici
- Ricerca tramite molteplici campi con possibilità di combinarli
- Filtri specifici e dettagliati per raffinare la ricerca
- Area riservata per salvare le ricerche effettuate e strumenti per gestire i risultati e creare una bibliografia

 **Glossario****CITAZIONE BIBLIOGRAFICA (RECORD BIBLIOGRAFICO)**

Insieme degli elementi (ad esempio: autore, titolo, data di pubblicazione, editore ecc.) che identificano in modo univoco un documento e che si presentano secondo stili standardizzati e condivisi a livello internazionale.

CAMPO

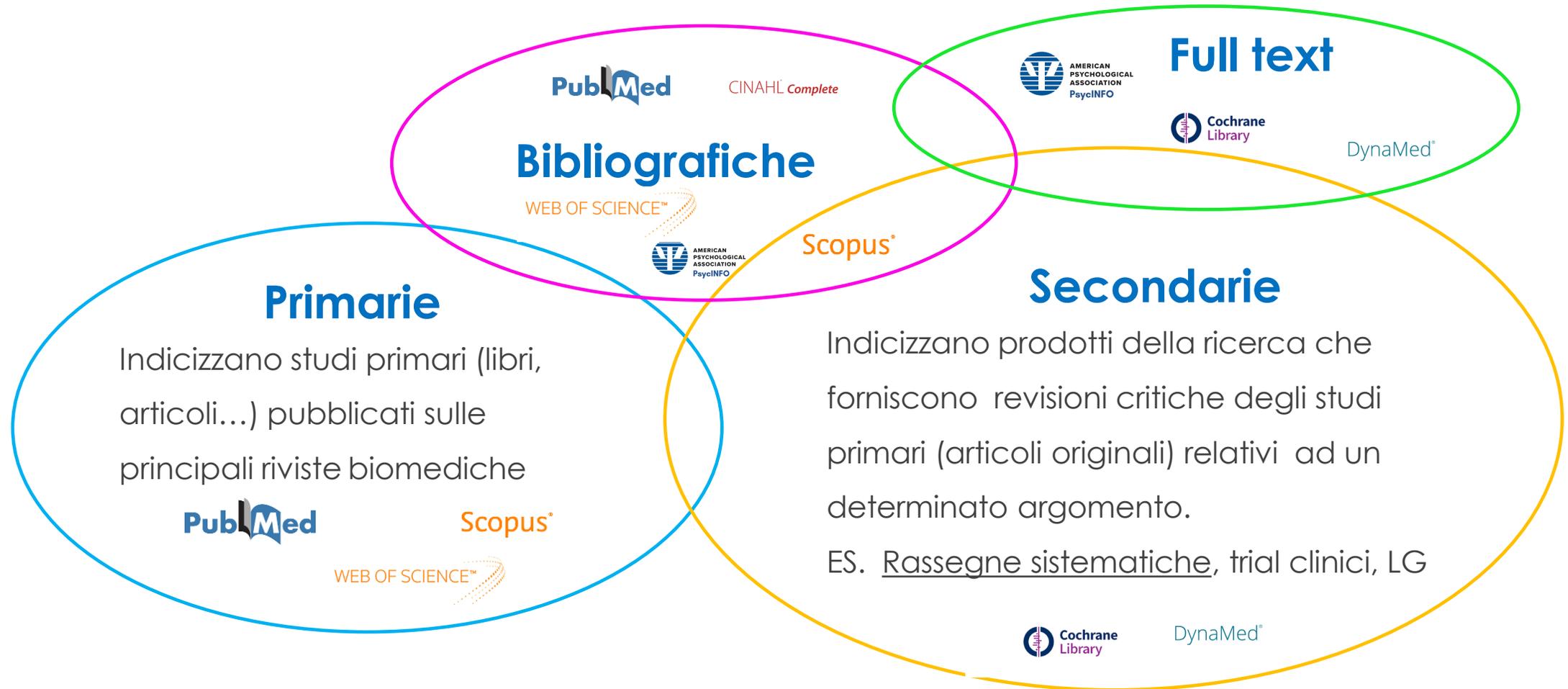
Unità informativa minima costitutiva di un record di database (ad esempio: Autore, Titolo, Soggetto) destinata ad accogliere un gruppo omogeneo di dati. Il termine indica anche la relativa stringa di interrogazione in una maschera di ricerca.

 **Glossario****THESAURUS**

Lessico dei termini relativi a un ambito generale o specifico della conoscenza, collegati tra loro in una rete gerarchica e relazionale e con lo scopo di fornire un vocabolario controllato (un linguaggio artificiale privo delle ambiguità del linguaggio naturale) che agevola e rende estremamente precisa la ricerca dei documenti.

BIBLIOGRAFIA

Elenco sistematico di opere, documenti e fonti relativi a un determinato autore o a un determinato argomento, descritti e ordinati secondo un criterio uniforme.



PubMed CINAHL Complete



Full text



DynaMed*

Bibliografiche

WEB OF SCIENCE™



Scopus*

Primarie

Indicizzano studi primari (libri, articoli...) pubblicati sulle principali riviste biomediche



Scopus*

WEB OF SCIENCE™



DynaMed*

Secondarie

Indicizzano prodotti della ricerca che forniscono revisioni critiche degli studi primari (articoli originali) relativi ad un determinato argomento.

ES. Rassegne sistematiche, trial clinici, LG

 **Glossario****RASSEGNE SISTEMATICHE (SYSTEMATIC REVIEWS)**

Studi che selezionano, valutano e riassumono altri studi clinici producendo una **sintesi** accurata delle migliori prove di efficacia disponibili riguardo a uno specifico quesito clinico o intervento sanitario.

Utilizzano una **metodologia scientifica standardizzata e riproducibile** per ridurre al minimo i rischi di distorsione (bias).

Rispondono a domande sull'efficacia di determinati interventi nella pratica clinica e assistenziale (EBM, EBP).

Sono strumenti fondamentali per sviluppare linee guida e orientare le scelte in ambito sanitario.



Background questions

Quesiti di carattere generale riguardo una patologia, un trattamento o altro



Recuperare una conoscenza di base

Foreground questions

Quesiti specifici, fondati su conoscenze di base già acquisite



Indagare un confronto di **efficacia** tra possibili alternative percorribili
(diagnosi, prognosi, terapia, eziologia)



Formulare in modo strutturato un quesito di foreground

P
I
C
O

Population or patient

Come si può descrivere un paziente/gruppo di pazienti con un determinato problema (problema primario + condizioni correlate)?

Intervention

Quale intervento (trattamento, test diagnostico, strategia, esposizione) va considerato?

Comparison or control

Qual è/quali sono le alternative (altro intervento o trattamento, placebo, niente) all'intervento preso in esame?

Outcome

Che cosa si vuole ottenere, migliorare, modificare o misurare? Quale esito ci si aspetta?



Dal quesito alla query

- Quali parole si possono utilizzare per esprimere i concetti?

Parole libere del linguaggio naturale o termini controllati (descrittori) del Thesaurus (es. MeSH)

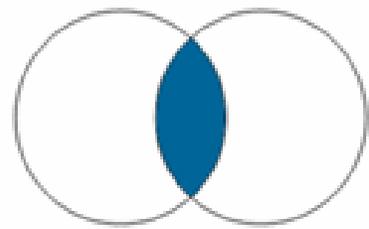
- Quale/i relazione/i posso stabilire tra le parole (cioè tra i concetti)?

Una volta identificati i termini si possono utilizzare singolarmente o combinare tra loro con gli operatori logici o booleani: particolari connettori che utilizzano le operazioni insiemistiche di intersezione (**AND**), somma (**OR**), differenza (**NOT**) per combinare più termini tra loro.

 Di solito gli strumenti di ricerca applicano di default l'operatore AND



Gli operatori booleani



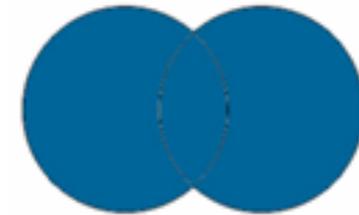
AND

restringe



NOT

Esclude



OR

amplia

Precisione

Richiamo



DEVONO SEMPRE ESSERE SCRITTI IN MAIUSCOLO!

Le tappe del percorso di ricerca bibliografica

- Identificare, esplicitare e formalizzare il bisogno informativo
- Scomporre il quesito in concetti ed estrapolare le parole chiave in inglese
- Individuare gli strumenti più adeguati e mettere a punto la strategia più efficace
- Eseguire la ricerca: parole chiave, termini di Thesaurus, operatori logici
- Analizzare e valutare la qualità e la quantità dei risultati ottenuti
- Raffinare ulteriormente la ricerca (filtri) se necessario
- Redigere la bibliografia con un Reference Management Software

