

Ricerca con parola libera - 1

Non sempre è possibile fare una ricerca partendo dal vocabolario Mesh e allora si ricorre alla ricerca per parola libera che consiste nell'inserire uno o più termini nel box di ricerca senza qualificarlo/i. Tale modalità è indispensabile quando:

- “ non esiste alcun descrittore controllato per definire un concetto
- “ quando il descrittore disponibile non è sufficientemente specifico
- “ per cercare articoli non indicizzati con i termini MESH (status **non** PubMed - indexed for MEDLINE+: PubMed - as supplied by publisher, PubMed - in process, PubMed . OLDMEDLINE).

N.B. *Tra questi ci sono gli articoli di più recente introduzione in Pubmed*

Ricerca con parola libera - 2

Il sistema automaticamente (**automatic term mapping**) cercherà il termine inserito con questo ordine in:

- ” una tabella dei MESH (comprendente subheadings, entry terms, supplementary concepts e loro sinonimi, ò)
- ” una tabella dei nomi delle riviste
- ” un indice degli autori e ricercatori
- ” All fields
- ” Se si tratta di una frase sarà cercata sia intera che con gli elementi collegati da AND

PubMed ignora le stopwords (parole non significative nel testo)

N.B. *Vedo come il sistema ha interpretato la mia stringa di ricerca nel box Search details (aprire il link See more ò per vedere meglio)*

Ricerca con parola libera - 3

- “ Per effettuare una **ricerca per frase esatta** è necessario mettere l'espressione tra virgolette es.:
! myocardial infarction!

Senza virgolette Pubmed inserisce l'operatore AND tra i due termini

- “ Un asterisco * sostituisce zero o più caratteri di un termine, sia parola libera che MeSH.

es.: ***risk**** per ***risk, high-risk, risks, risk-taking, risk-factors, etc.***

N.B. Sia il troncamento con l'asterisco che l'uso di virgolette inibiscono la mappatura automatica pertanto, pur essendo una modalità che dà risultati, è necessario controllare attentamente se le citazioni trovate contengano dei Mesh utili ad alimentare la ricerca

Ricerca con parola libera . esempi 1

” Ricerca di un termine, es. *tuberculosis*

Search details: "tuberculosis"[MeSH Terms] OR "tuberculosis"[All Fields]

” Ricerca di più termini, es. *hepatic failure*

Search details: "liver failure"[MeSH Terms] OR ("liver"[All Fields] AND "failure"[All Fields]) OR "liver failure"[All Fields] OR ("hepatic"[All Fields] AND "failure"[All Fields]) OR "hepatic failure"[All Fields]

N.B. *Entrambi i concetti esposti possono essere espressi con un Mesh che il sistema ha individuato grazie alla mappatura automatica*

Ricerca con parola libera . esempi 2

“ "ward round" = 241 records

Search details: "ward round"[All Fields].

La mappatura automatica è inibita, ma il concetto non ha un Mesh che lo identifica e perciò è da cercare con le virgolette (per frase esatta).

N.B. La criticità della ricerca per frase esatta è che non tiene conto di varianti o sinonimi che pertanto devo individuare per non perdere risultati utili.

“ Qui il suggerimento è di usare anche il plurale:
%ward round+OR %ward rounds+(571 records) ,
che in questo caso equivale a ward round* (571 records).

“ Altro esempio:
%procedural pain+= 661 records,
%procedure pain+= 90 records,
%procedural pain+OR %procedure pain+= 745 records.

In sintesi: *nella ricerca con parola libera attenzione a inserire forme varianti e sinonimi combinando le ricerche parziali con OR*

Ricerca con parola libera . in sintesi 1

- “ La ricerca con parola libera è un modo istintivo di impostare una ricerca, ma dà risultati ridondanti in quanto trova records in cui i termini ricercati sono Mesh, insieme a citazioni in cui i termini non rivelano una trattazione significativa dell'argomento, in particolare quando inseriamo più termini **che vengono cercati con l'operatore AND.**
- “ La ricerca con virgolette può essere utile per trovare citazioni che contengono un'espressione esatta, ma, eliminando la mappatura automatica impedisce di recuperare le citazioni che sono state indicizzate con un Mesh adeguato compromettendo pesantemente la ricerca.
- “ E allora? Una strategia può essere di usare le virgolette, individuare nei risultati i mesh corretti reimpostando poi con questi una nuova. Infine incrociare con OR le due ricerche fatte.

Ricerca con parola libera . in sintesi 2

- “ **N.B.** *La ricerca con parola libera o con virgolette è comunque utile per recuperare i records più recenti che, non essendo ancora stati indicizzati, non sono ricercabili con i mesh. Conviene dunque sempre integrare una ricerca con mesh con una senza mesh di cui tenere solo il materiale non indicizzato (che include quello più recente).*
- “ **Suggerimento:** Quando si imposta una ricerca con parola libera a scopo di integrare una ricerca con Mesh può essere utile ricorrere al subset medline[sb]:

Medline[sb] identifica l'insieme delle citazioni con status [PubMed indexed for Medline]. Posso usarlo per selezionare o eliminare una porzione di risultati.

Esempio: hospital infections NOT medline[sb]

Questa strategia sottrae dai risultati della ricerca con parola libera HOSPITAL INFECTIONS tutte le citazioni non indicizzate ancora senza Mesh (comprendenti le più recenti)

Visualizzazione dei records

- “ I risultati di ricerca di default vengono visualizzati in formato Summary
- “ Per cambiare il formato di visualizzazione, andare su **Display settings** e scegliere un'altra opzione.
- “ **N.B.** L'opzione *Abstract* permette di visualizzare il link ai **Mesh** e l'icona **AIRE GO** che, visibile in rete di ateneo (anche via proxy) dà accesso ai servizi presenti sulla citazione.
- “ Da Display settings è anche possibile cambiare il numero di records visualizzati per pagine e l'ordine di visualizzazione.

The screenshot shows the PubMed interface with a search for "cardiovascular resuscitation nursing". A "Display Settings" dialog box is open, allowing users to change the format (Summary, Abstract, etc.), items per page (5, 10, 20, 50, 100, 200), and sort order (Recently Added, Pub Date, etc.). The background shows search results with titles like "Impact of a clinical pathway on end-of-life care following stroke..." and "Electrocardiogram characteristics prior to in-hospital cardiac arrest...".

Filtri

- “ I filtri, che permettono di impostare dei limiti alla ricerca, sono presenti in una barra laterale
- “ Si possono visualizzare ulteriori opzioni oltre a quelle presenti
- “ Per impostare un filtro, esso va prima visualizzato e poi selezionato
- “ La selezione di più filtri della stessa categoria equivale a impostarli con l'operatore OR
- “ N.B. I filtri impostati vengono mantenuti in ricerche successive, vanno perciò tolti se non più necessari

The screenshot displays the PubMed search interface. At the top, the search bar contains the query "Attention Deficit Disorder with Hyperactivity"[Mesh]. The left sidebar lists various filters such as "Article types", "Text availability", and "Species". A dialog box titled "Additional filters" is open, showing a list of filter categories with checkboxes. The main search results area shows two results, including "Evaluating structural symmetry of weighted brain networks via graph matching" and "Suboptimal dosing of Strattera (atomoxetine) for ADHD patients".