

Pubmed - corso base

Mauro Apostolico

Online 2022

1 **Breve introduzione alla ricerca bibliografica**

2 **PubMed** { Cosa sono Pubmed, Medline e PMC
Analisi di una citazione

3 **Elementi per costruire una ricerca semplice
in PubMed**
(su autore, argomento o articolo
specifico)

{ Ricerca libera
Operatori booleani
Nesting
Filtri
Qualificatori di
campo

domande frequenti...



La comunicazione scientifica è nel Web, ma dove la trovo?



Tutto quello che leggo in Rete è gratis?



Trovo tantissime riviste e siti internet, quali offrono informazioni affidabili?



Come posso aggiornarmi a fronte di tanta informazione?



1 Breve introduzione alla ricerca bibliografica

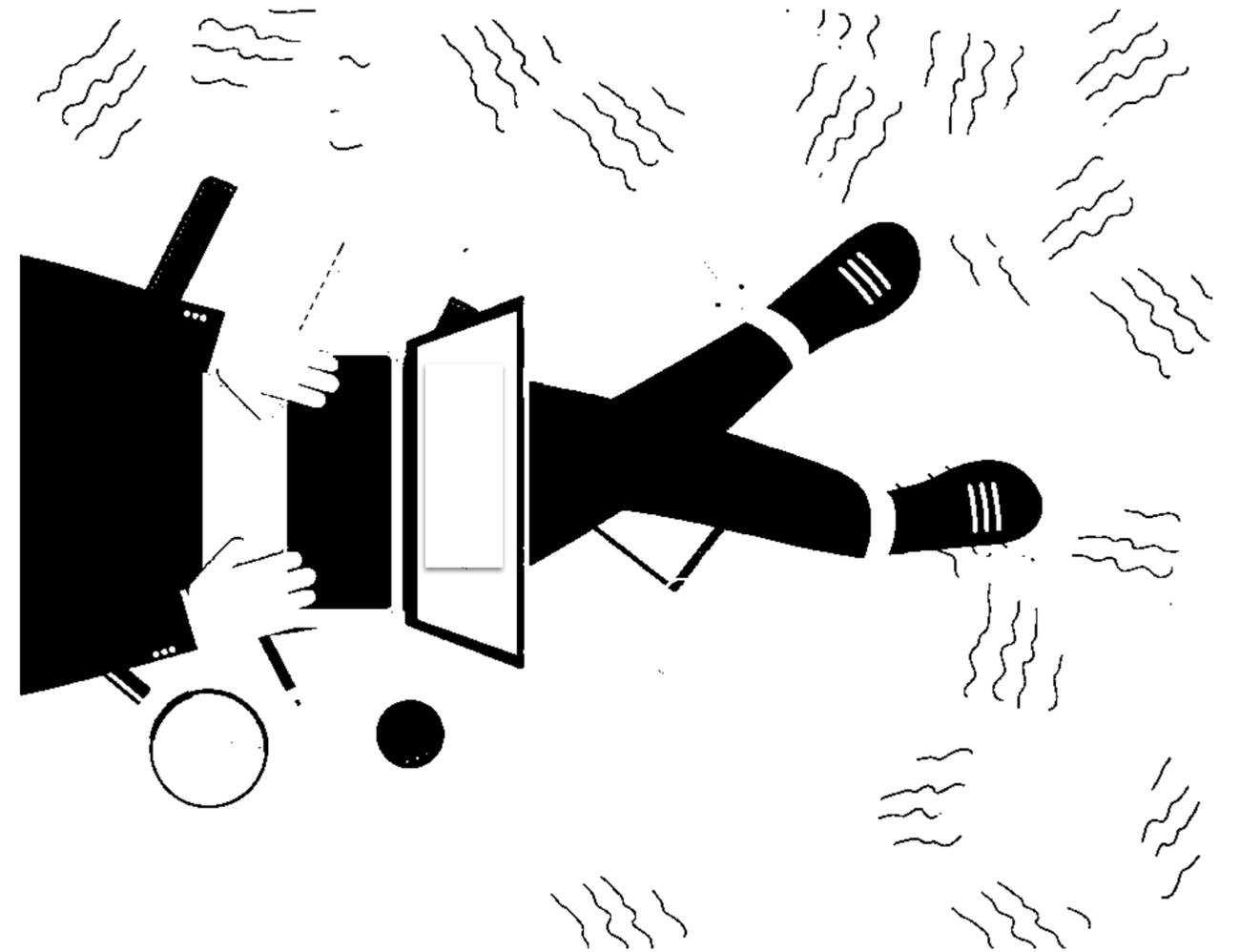
A cosa serve la ricerca bibliografica?

A soddisfare un bisogno informativo

- «fotografare» lo stato dell'arte di un argomento di interesse
- mantenere un aggiornamento regolare su un determinato argomento
- ottenere una risposta ad un quesito specifico

In base a cosa cerco e dove cerco, avrò come risultato:

- una bibliografia (insieme organizzato di documenti)
- una risposta precisa, ovvero un dato fattuale al quesito (ad es: un valore, la composizione di un farmaco, ecc.)
- una risposta ad un quesito specifico



Ricerca bibliografica..., ma dove ?

Comunicazione
scientifica

Banche Dati

*PubMed, Embase, CINHAL
Web Of Science, Scopus...*

Piattaforme Editoriali
E-journals

Banche Dati Secondarie

*di review sistematiche ed evidenze
Cliniche ad es. Cochrane, UpToDate,
Dynamed, Best Practice..*

Banca dati - Database



«Insieme digitale strutturato e organizzato di descrizioni standard su un determinato argomento, disciplina o evento, in forma testuale o multimediale, con link anche ipertestuali, accessibile all'utenza pure attraverso interfacce che ne permettano l'interrogazione e il recupero di dati con modalità di colloquio tali da consentirne la crescita»

A. De Robbio

Ricerca delle evidenze: le fonti di informazione

Le fonti tradizionali:

Collega esperto (75%)

Trattati

Riviste

Revisioni narrative

Banche dati bibliografiche:
PubMed, CINHAL,
Embase ...

Fonti secondarie :
Pubblicazioni
secondarie
Revisioni
sistematiche
Linee-guida

Banche dati multidisciplinari
citazionali
Scopus
Web of Science

Banche dati e strumenti
Evidence Base
Cochrane Library UpToDate
BMJ - Best Practice DynaMed
Banche dati di linee guida

Banca dati - Database

BIBLIOGRAFICI

Contiene un insieme di citazioni bibliografiche che rimandano ai documenti cui si riferiscono.
Nei database con full-text non ho bisogno di un ulteriore passaggio per ottenere il contenuto che mi serve

PubMed
ClinicalKey
Cinahl Complete
...

CITAZIONALI

Le banche dati citazionali forniscono informazioni supplementari e preziosissime sul **valore di impatto di ogni singola pubblicazione scientifica**, così come anche sulla produzione complessiva di un ricercatore, di un laboratorio, di un dipartimento e di un intero ateneo

Scopus
Web of Science
Dimensions

FATTUALI DISCIPLINARI

Consente l'accesso diretto ai dati. Ottengo immediatamente l'informazione che sto cercando. Non sono archivi testuali contenenti riferimenti bibliografici e abstract, bensì sono archivi contenenti informazioni numeriche o alfanumeriche, archivi contenenti dati fattuali

BioSystem NCBI
The Lens
Micromedex calculators
Dynamedex calculators
...

Fasi della ricerca
bibliografica

Analisi del quesito



Scelta delle **FONTI** di informazione
(PubMed? UpToDate? ...)



Scomposizione del quesito in **CONCETTI**



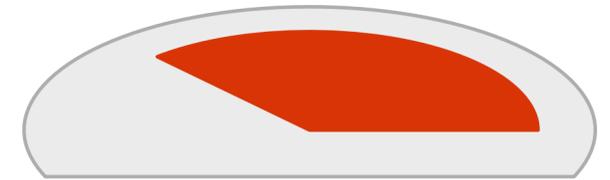
Traduzione dei concetti in **DESCRITTORI**



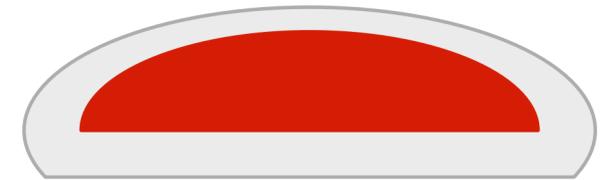
COMBINAZIONE dei termini



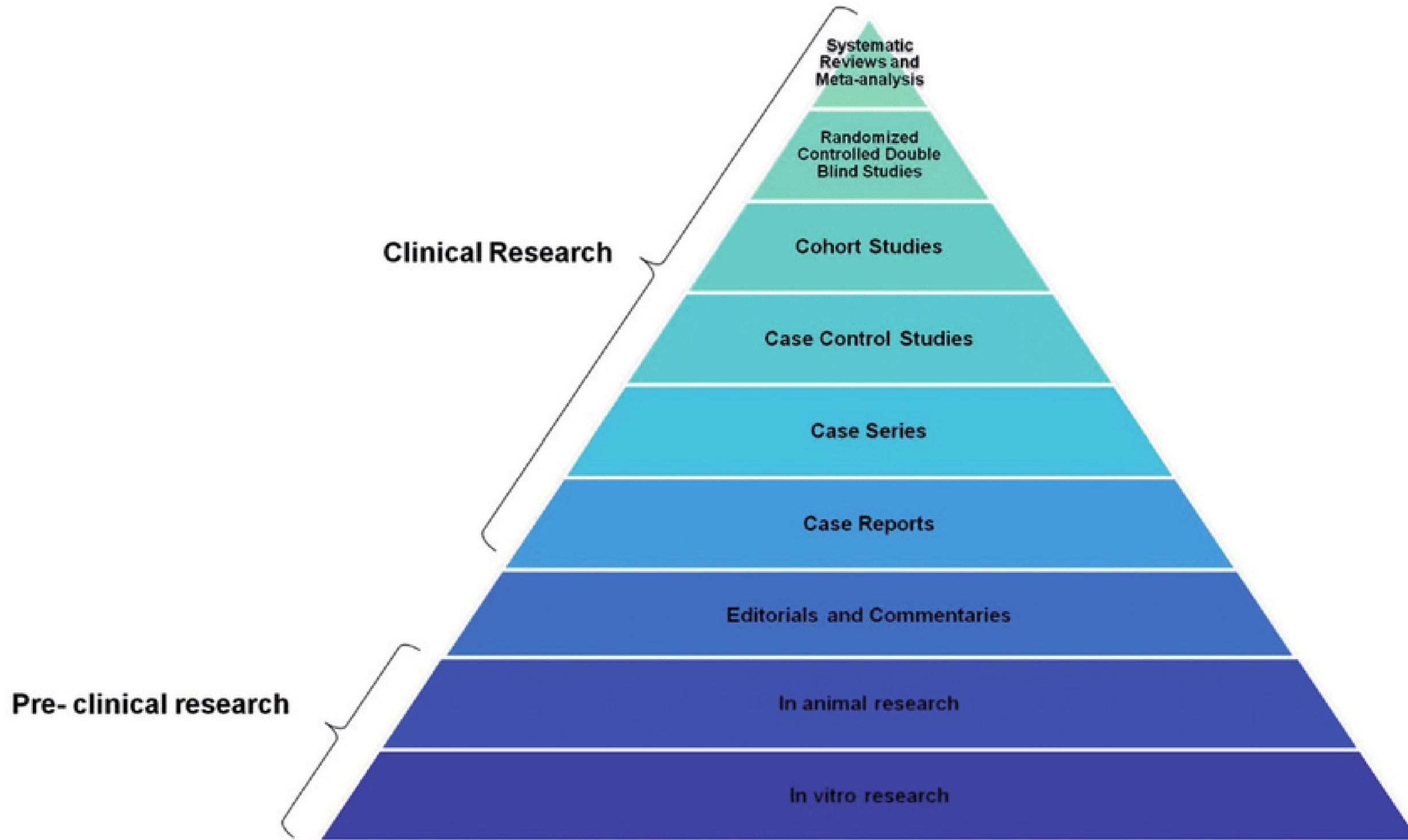
Esecuzione della **ricerca** e visualizzazione del risultato



ANALISI del risultato



La piramide delle evidenze EBM



La piramide delle evidenze: utilizzarla nelle tipologie documentali in PubMed

PubMed.gov [Advanced](#) [Create alert](#) [Create RSS](#) [User Guide](#)

Sorted by: Best match

MY NCBI FILTERS

5 results

Filters applied: **Meta-Analysis, Randomized Controlled Trial, Systematic Review.** [Clear all](#)

TEXT AVAILABILITY

- Abstract
- Free full text
- Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

- Associated data

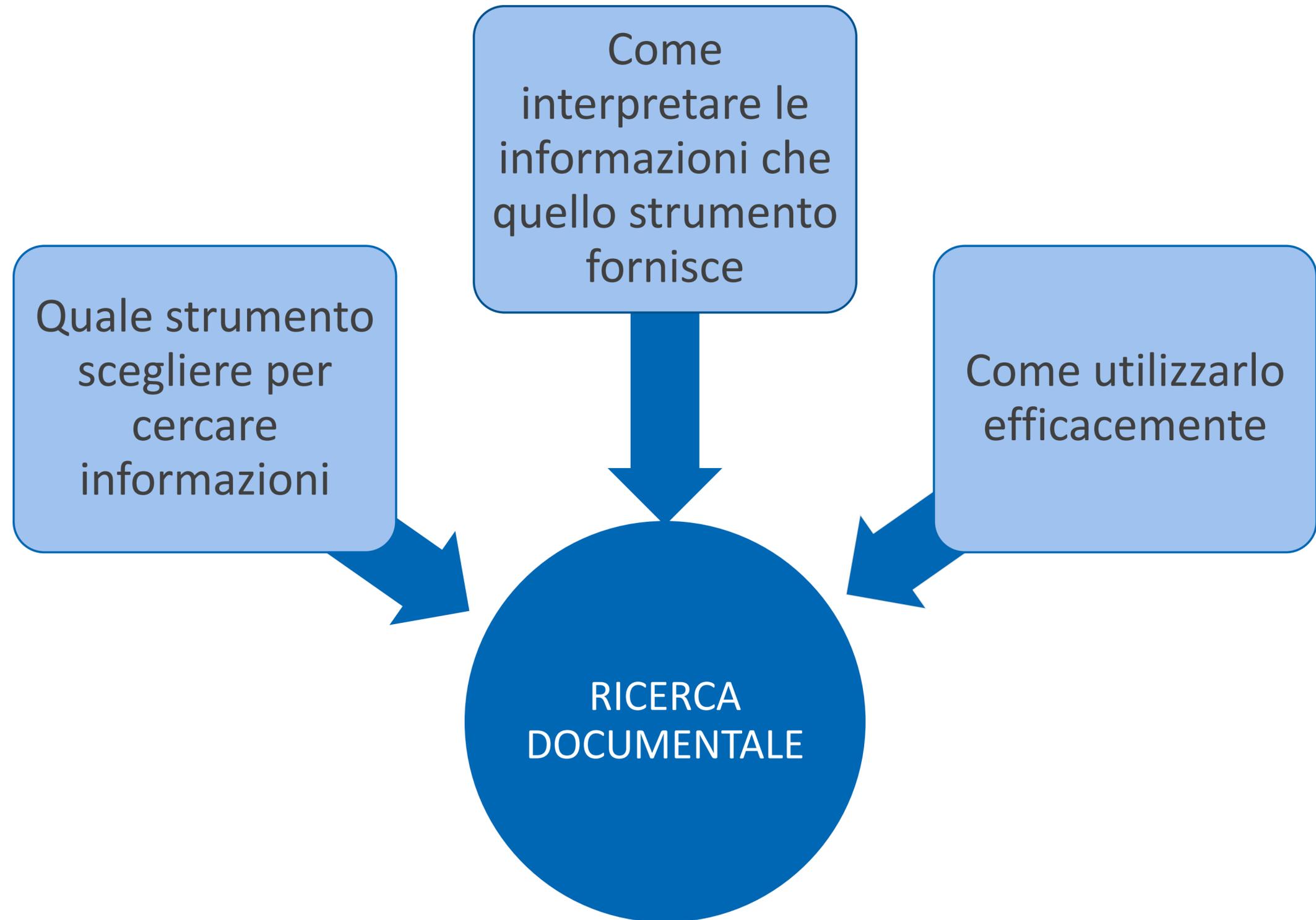
ARTICLE TYPE

- Books and Documents
- Clinical Trial
- Meta-Analysis
- Randomized Controlled Trial
- Review
- Systematic Review

1 [Role of corticosteroid in the management of COVID-19: A systemic review and a Clinician's perspective.](#)
Cite Singh AK, Majumdar S, Singh R, Misra A. *Diabetes Metab Syndr.* 2020 Sep-Oct;14(5):971-978. doi: 10.1016/j.dsx.2020.06.054. Epub 2020 Jun 27.
Share PMID: 32610262 [Free PMC article.](#)
BACKGROUND AND AIMS: Interest in corticosteroid therapy in COVID-19 has been rekindled after the results from Randomized Evaluation of COVID-19 tHERapY (RECOVERY) Trial. However, the World health Organization has not recommended corticosteroid in the t...

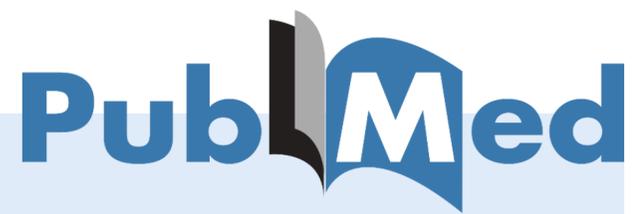
2 [High dose dexamethasone treatment for Acute Respiratory Distress Syndrome secondary to COVID-19: a structured summary of a study protocol for a randomised controlled trial.](#)
Cite Maskin LP, Olarte GL, Palizas F Jr, Velo AE, Lurbet MF, Bonelli I, Baredes ND, Rodriguez PO. *Trials.* 2020 Aug 26;21(1):743. doi: 10.1186/s13063-020-04646-y.
Share PMID: 32843098 [Free PMC article.](#) [Clinical Trial.](#)
OBJECTIVES: The aim of this study is to explore the effectiveness and safety of high dose dexamethasone treatment for Acute Respiratory Distress Syndrome secondary to SARS-Cov-2 pneumonia. TRIAL DESIGN: Multicentre, randomized clin ...

Strategie di ricerca e ricerca bibliografica



2

PubMed



- È gratuito ma non è GOOGLE!
- Sviluppato dall'NCBI è gratuito dal 1996
- È la via d'accesso principale alle **informazioni biomediche**
- Fornisce accesso gratuito a **MEDLINE**, banca dati contenente citazioni e abstract degli articoli pubblicati su riviste di diversi settori (medicina, infermieristica, odontoiatria, veterinaria, organizzazione sanitaria, scienze precliniche)
- Indicizza altre riviste non incluse in MEDLINE
- Attenzione! **Non contiene il full text degli articoli ma i metadati degli stessi.**
Il *full text* di alcuni articoli è contenuto in *PubMedCentral* (PMC) in versioni diverse da quella editoriale finale
- Aggiornato quotidianamente – ogni giorno 2-4 mila nuovi record



- Google è un servizio commerciale
→ guadagna tramite le ricerche degli utenti e la pubblicità
 - Google e Google Scholar come selezionano i dati?
- *Pertinenza – Contenuti – Link – Cookie – Localizzazione*
→ Google indirizza la ricerca a seconda delle nostre preferenze e dei contenuti forniti dai siti: non è «neutrale»

Cosa è PubMed?

- Un database con più di 30 milioni di riferimenti bibliografici nel campo della Medicina e della Salute
- Il database più utilizzato dai professionisti in aree come:



research



health policy development



patient advocacy



public health



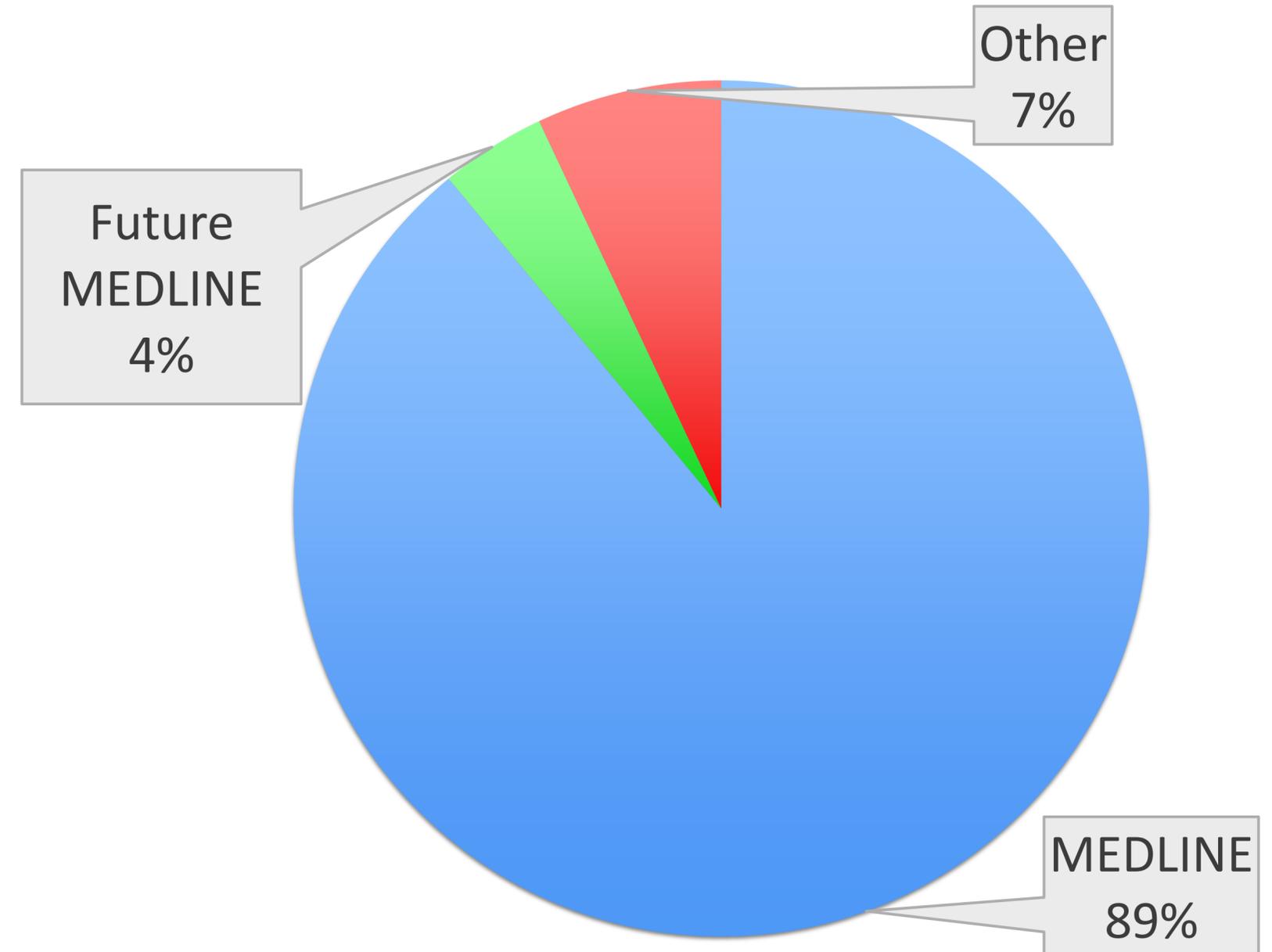
clinical care



related educational activities

Cosa trovo in PubMed?

- Oltre 30 milioni di records della letteratura biomedica a partire dal 1946
- La maggior parte dei records sono citazioni contenute in MEDLINE (89%)
- Altre citazioni sono *in process* (4%), altre ancora sono non-MEDLINE (7%)
- Non trovo il full-text degli articoli
→ posso trovare però link al sito dell'editore per raggiungere il full text dell'articolo, oppure il link nel PubMed personalizzato
- Alcuni articoli indicizzati in PubMed riportano un link a PubMedCentral (PMC)



Dove è il Full Text?

- Disponibile tramite l'editore
 - Il Full text non è sempre disponibile (articoli in abbonamento)
 - Controlla gli abbonamenti disponibili presso la tua istituzione
 - Disponibile nei contenuti in open access (sito editore, filtro "free full text" e pubmed personalizzato Veneto Health Library)
- Incluso in PMC (PubMed Central)
 - Versioni preprint e postprint depositate per rispettare norme sul pubblico accesso agli output di ricerca
 - Riviste ed editori che hanno un accord per il deposito
 - Progetti di digitalizzazione della NLM (U.S.)

Dove è il Full Text?

- Utilizza il [PubMed personalizzato](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?otool=iitcorislib) disponibile presso la tua istituzione!



tuttora consultabile da
qualsiasi dispositivo
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?otool=iitcorislib>

Dove è il Full Text?

> [J Youth Adolesc.](#) 2020 Feb;49(2):399-409. doi: 10.1007/s10964-019-01190-0. Epub 2020 Jan 6.

A Biopsychosocial Model of Social Media Use and Body Image Concerns, Disordered Eating, and Muscle-Building Behaviors among Adolescent Girls and Boys

Rachel F Rodgers ^{1 2 3}, Amy Slater ⁴, Chloe S Gordon ⁵, Siân A McLean ⁵, Hannah K Jarman ⁵, Susan J Paxton ⁵

Affiliations [+ expand](#)

PMID: 31907699 DOI: [10.1007/s1096](#)

Stai cercando

Abstract

A Biopsychosocial Model of Social Media Use and Body Image Concerns, Disordered Eating, and Muscle-Building Behaviors among Adolescent Girls and Boys.

Autore:	Rodgers, Rachel F
Periodico:	Journal of youth and adolescence
ISSN:	0047-2891
Data:	02.2020
PMID:	Volume: 49 Numero: 2 Pagina: 399-409 31907699
DOI:	10.1007/s10964-019-01190-0

Testo completo online

da Health Research Premium Collection 

FULL TEXT LINKS



ACTIONS



Icona personalizzata

menu reperimento del contenuto

[Modifica citazione](#)

E-mail

Esporta

[Segnala un problema](#)

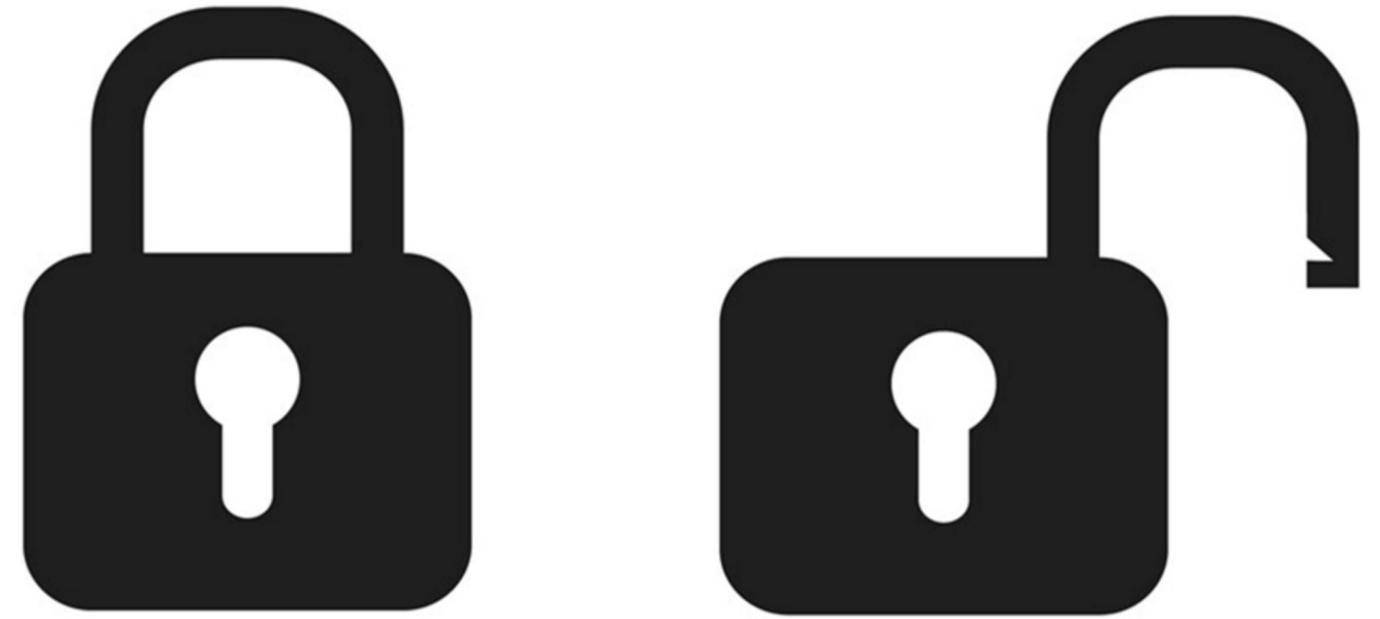
Altmetric 84



Note: accesso al full-text da PubMed

E' importante utilizzare la versione personalizzata di PubMed perché veicola risorse (in abbonamento o gratuite) non accessibili direttamente dall'icona dell'editore in PubMed!

Infatti, gli articoli presenti in banche dati in abbonamento (ProQuest, EBSCO, Elsevier ClinicalKey...) non sono accessibili dall'icona «commerciale» in PubMed che conduce alla sola banca dati principale dell'editore!





PubMed Central

- lanciato nel 2000
- è un archivio ad accesso aperto della NLM
- contiene il full text di articoli di scienze mediche che vengono depositati in PMC direttamente dall'editore della rivista: spesso non hanno il layout dell'articolo definitivo (*accepted version*)
- La rivista deve rispettare determinati requisiti per poter partecipare a PMC → <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/pub/addjournal/>

Standard scientifico-qualitativi

journal policies
article content
language quality
editorial board and authorship

Standard tecnici

- Contiene il full text di articoli frutto di progetti di ricerca finanziati da fondi pubblici USA (ad es NIH)



Practice Guideline > Intensive Care Med. 2017 Dec;43(12):1764-1780.

doi: 10.1007/s00134-017-4920-z. Epub 2017 Sep 22.

Recommendations for mechanical ventilation of critically ill children from the Paediatric Mechanical Ventilation Consensus Conference (PEMVECC)

Martin C J Kneyber ^{1 2}, Daniele de Luca ^{3 4}, Edoardo Calderini ⁵, Pierre-Henri Jarreau ⁶, Etienne Javouhey ^{7 8}, Jesus Lopez-Herce ^{9 10}, Jürg Hammer ¹¹, Duncan Macrae ¹², Dick G Markhorst ¹³, Alberto Medina ¹⁴, Marti Pons-Odena ^{15 16}, Fabrizio Racca ¹⁷, Gerhard Wolf ¹⁸, Paolo Biban ¹⁹, Joe Brierley ²⁰, Peter C Rimensberger ²¹, section Respiratory Failure of the European Society for Paediatric and Neonatal Intensive Care

Articolo depositato
in PMC

PMC Full text **FREE**

VENETO
HEALTH
LIBRARY

ACTIONS

“ Cite

☆ Favorites



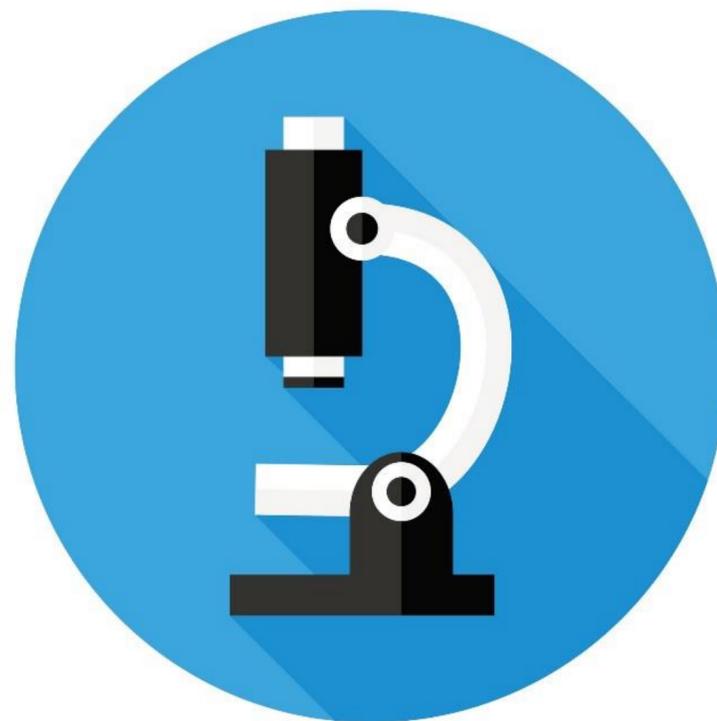
può essere utilizzato – nella stragrande maggioranza dei casi - come una «**whitelist**» per scegliere contenuti di qualità, cosa leggere e dove pubblicare evitando facilmente editoria pseudo-scientifica e predatoria (cfr. Google)

Valutazione continua riviste già incluse in PubMed:

CAMBIAMENTI NEL LINGUAGGIO E
NELLA CHIAREZZA DELLA
COMUNICAZIONE SCIENTIFICA



CAMBIAMENTI NELLA QUALITÀ
SCIENTIFICA



CAMBIAMENTI NELLE POLITICHE E/O
NELLE PRATICHE EDITORIALI DELLA
RIVISTA

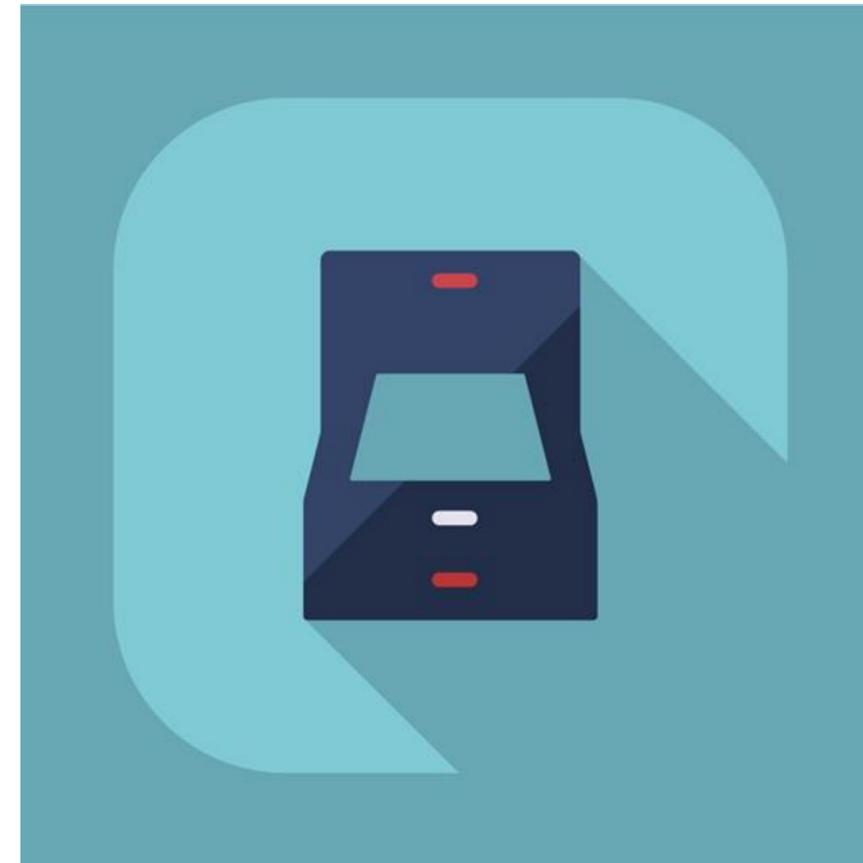


Valutazione e-journal inclusi in PubMed:

PRESERVAZIONE



ACCESSIBILITA' DEI CONTENUTI PER L'INDICIZZAZIONE





Valutazione nuove riviste:

Peer review

Politiche editoriali, di preservazione digitale, di comunicazione con gli autori, migliori pratiche editoriali ed etiche

Abstract in inglese

ISSN

Periodicità

Settore

Prevalenza di tipologia documentale

Evitiamo le riviste (come lettori, autori e revisori):

- NON indicizzate in PUBMED / MEDLINE
- NON indicizzate in Scopus o Web of Science
- Open Access NON indicizzate in DOAJ <https://doaj.org>
- che si promuovono dichiarando una PEER REVIEW ultra-veloce (meno di 2 settimane)
- che accettano immediatamente l'articolo appena inviato
- che fanno marketing sul basso costo di pubblicazione (sia OA che tradizionale)
- VANITY PRESS (attenzione in particolare per e-book, capitoli): la peer-review è un elemento qualificante
- editori che utilizzano pratiche di SPAM: attenzione alle pubblicazioni «su invito», che si complimentano per la tesi o altri articoli pubblicati..
- che si dichiarano come indicizzate in Google Scholar (qualsiasi contenuto online lo è, potenzialmente)
- riviste senza ISSN, DOI..



INDICIZZAZIONE SEMANTICA

- Appena disponibili, gli articoli vengono inviati dall'editore alla NLM. Le citazioni vengono quindi controllate e rese visibili in PubMed

INDICIZZAZIONE in Medline

- Le citazioni da periodici inseriti in Medline vengono **indicizzate**
→ suddivise in campi con assegnazione di parole chiave controllate e altri elementi che permettono una ricerca mirata
- Indicizzazione eseguita quotidianamente da esperti qualificati in base alla letteratura/analisi di abstract e keywords fornite dall'autore dell'articolo
- Gli indicatori della NLM esaminano gli articoli e assegnano i MeSH più specifici atti a descrivere i principali concetti trattati nell'articolo



Advanced

PubMed® comprises more than 34 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full text content from PubMed Central and publisher web sites.



Learn

About PubMed
FAQs & User Guide
Finding Full Text



Find

Advanced Search
Clinical Queries
Single Citation Matcher



Download

E-utilities API
FTP
Batch Citation Matcher



Explore

MeSH Database
Journals

PubMed : home

Ricerca semplice

Vocabolario
controllato

Istruzioni e
tutorial

Ricerche Avanzate

Quesiti clinici

Analisi di un riferimento bibliografico (item) in PubMed

Review > Biol Proced Online. 2020 Aug 4;22:19. doi: 10.1186/s12575-020-00128-2. eCollection 2020.

Estremi bibliografici: anno, volume, fascicolo...

A comprehensive review of COVID-19 characteristics

Titolo rivista abbreviato

Hanie Esakandari¹, Mohsen Nabi-Afjadi², Javad Fakkari-Afjadi³, Navid Farahmandian⁴, Seyed-Mohsen Miresmaeili⁵, Elham Bahreini^{3,4}

Titolo articolo

Affiliations + expand

Autori

PMID: 32774178 PMCID: PMC7402395 DOI: 10.1186/s12575-020-00128-2

Affiliazione autori

Free PMC article

IDs

Abstract

In December 2019, a novel coronavirus, named Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) or (2019-nCoV) with unknown origin spread in Hubei province of China. The epidemic disease caused by SARS-CoV-2 called coronavirus disease-19 (COVID-19). The presence of COVID-19 was manifested by several symptoms, ranging from asymptomatic/mild symptoms to severe illness and death. The viral infection expanded internationally and WHO announced a Public Health Emergency of International Concern. To quickly diagnose and control such a highly infectious disease, suspicious individuals were isolated and diagnostic/treatment procedures were developed through patients' epidemiological and clinical data. Early in the COVID-19 outbreak, WHO invited hundreds of researchers from around the world to develop a rapid quality diagnostic, treatment and vaccines, but so far no specific antiviral treatment or... At present, COVID-19 is managed by available antiviral... and in severe cases, supportive care including oxygen and mechanical ventilation is used for infected patients. However, due to the worldwide spread of the virus, COVID-19 has become a serious concern in the medical community. According to the current data of WHO, the number of infected and dead cases has increased to 8,708,008 and 461,715, respectively (Dec 2019 -June 2020). Given the high mortality rate and economic damage to various communities to date, great efforts must be made to produce successful drugs and vaccines against 2019-nCoV infection. For this reason, first of all, the characteristics of the virus, its pathogenicity, and its infectious pathways must be well known. Thus, the main purpose of this review is to provide an overview of this epidemic disease based on the current evidence.

Abstract – ENG

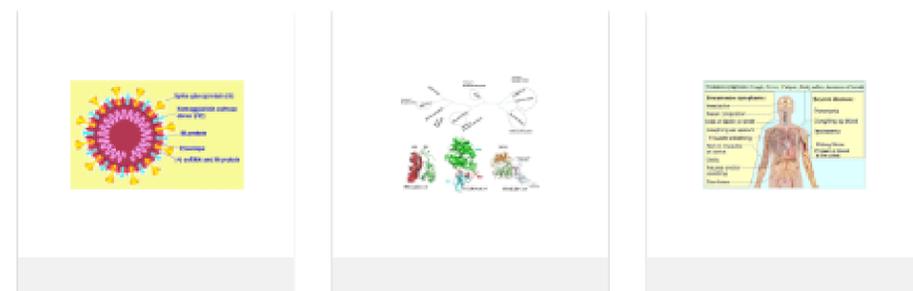
Keywords: 2019-nCoV; COVID-19; Coronavirus; Epidemic disease; SARS-CoV-2; Viruses.

© The Author(s) 2020.

Conflict of interest statement

Competing interestsThe authors declare that they have no competing interests.

Figures



FULL TEXT LINKS

Read free full text of BMC

PMC Full text

ACTIONS

Cite

Favorites

SHARE



PAGE NAVIGATION

Title & authors

Abstract

Conflict of interest statement

Figures

Similar articles

References

Publication types

Related information

LinkOut - more resources

Keywords – parole chiave fornite dall'autore (dal 2013)

Similar articles: citazioni affini

Item bibliografico in PubMed

Una citazione bibliografica rappresenta un articolo di rivista.
È composta da campi che forniscono informazioni sull'articolo:

- Titolo del periodico abbreviato
- Coordinate bibliografiche (anno, volume, fascicolo, DOI, etc)
- Titolo dell'articolo

[tra parentesi quadre se non in inglese con indicazione della lingua di pubblicazione]

- Nomi degli autori
- Istituto di appartenenza del primo autore

[The epidemiological characteristics of an outbreak of 2019 novel coronavirus diseases (COVID-19) in China].

Epidemiology Working Group for NCIP Epidemic Response, Chinese Center for Disease Control and Prevention.

Zhonghua Liu Xing Bing Xue Za Zhi. 2020 Feb 10;41(2):145-151. doi:

10.3760/cma.j.issn.0254-6450.2020.02.003.

PMID: 32064853 Chinese.

Objective: An outbreak of 2019 novel coronavirus diseases (COVID-19) in Wuhan, China has spread quickly nationwide. Here, we report results of a descriptive, exploratory analysis of all cases diagnosed as of February 11, 2020. Methods: All CO ...

Una citazione bibliografica rappresenta un articolo di rivista.
È composta da campi che forniscono informazioni sull'articolo:

- **Abstract** – riassunto breve
- **Keywords** – Parole chiave fornite dall'autore (dal 2013)
- **PMID**: codice identificativo della citazione in PubMed
- Termini di ricerca secondo il vocabolario controllato (**MeSH terms**) e/o altre specificazioni (sostanze, tipo di pubblicazione, etc. → solo se l'articolo è indicizzato in Medline [PubMed – Indexed for Medline])

Strategie di ricerca



Questa foto di Autore sconosciuto è concesso in licenza da CC BY-SA

Per poter utilizzare con successo cataloghi e banche dati è importante conoscere le **tecniche specifiche** da utilizzare per il recupero mirato dell'informazione in formato elettronico (*information retrieval*).

Esistono numerosi **linguaggi di interrogazione**, ma molte funzionalità restano costanti nelle diverse banche dati e motori di ricerca.

Fra queste è importante conoscere:

- **operatori booleani**
- **frase esatta** : doppi apici “ ”
- **caratteri jolly e di troncamento** (wildcards)
? **Asterisco***

Strategie di ricerca:

STOP WORDS

A	a, about, again, all, almost, also, although, always, among, an, and, another, any, are, as, at
B	be, because, been, before, being, between, both, but, by
C	can, could
D	did, do, does, done, due, during
E	each, either, enough, especially, etc
F	for, found, from, further
H	had, has, have, having, here, how, however
I	i, if, in, into, is, it, its, itself
J	just
K	kg, km
M	made, mainly, make, may, mg, might, ml, mm, most, mostly, must
N	nearly, neither, no, nor
O	obtained, of, often, on, our, overall
P	perhaps, PMID
Q	quite
R	rather, really, regarding
S	seem, seen, several, should, show, showed, shown, shows, significantly, since, so, some, such
T	than, that, the, their, theirs, them, then, there, therefore, these, they, this, those, through, thus, to
U	upon, use, used, using
V	various, very
W	was, we, were, what, when, which, while, with, within, without, would

Si tratta di articoli, preposizioni, congiunzioni, avverbi molto diffusi, insignificanti ai fini della ricerca e che quindi vengono automaticamente ignorati; la loro trascrizione è quindi superflua e si possono omettere.



3 Elementi per costruire una ricerca semplice in PubMed

PubMed.gov

 Search

Advanced

PubMed® comprises more than 30 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full-text content from PubMed Central and publisher web sites.



Learn

- About PubMed
- FAQs & User Guide
- Finding Full Text



Find

- Advanced Search
- Clinical Queries
- Single Citation Matcher



Download

- E-utilities API
- FTP
- Batch Citation Matcher



Explore

- MeSH Database
- Journals

Trending Articles

Latest Literature



Trending Articles

Trending Articles

PubMed records with recent increases in activity

[Hedgehog signaling reprograms hair follicle niche fibroblasts to a hyper-activated state.](#)

Liu Y, et al. *Dev Cell*. 2022. PMID: 35777353

[Antibody escape of SARS-CoV-2 Omicron BA.4 and BA.5 from vaccine and BA.1 serum.](#)

Tuekprakhon A, et al. *Cell*. 2022. PMID: 35772405 [Free PMC article.](#)

[A volatile from the skin microbiota of flavivirus-infected hosts promotes mosquito attractiveness.](#)

Zhang H, et al. *Cell*. 2022. PMID: 35777355

[YAP/TAZ activity in stromal cells prevents ageing by controlling cGAS-STING.](#)

Sladitschek-Martens HL, et al. *Nature*. 2022. PMID: 35768505

[A specific circuit in the midbrain detects stress and induces restorative sleep.](#)

Yu X, et al. *Science*. 2022. PMID: 35771921 [Free PMC article.](#)

[See more trending articles](#)

Latest Literature

New articles from highly accessed journals

[Biochem Biophys Res Commun \(11\)](#)

[Clin Pharmacol Ther \(2\)](#)

[Drug Alcohol Depend \(2\)](#)

[J Clin Nurs \(1\)](#)

[J Infect Dis \(2\)](#)

[J Neurol \(1\)](#)

[J Thromb Haemost \(2\)](#)

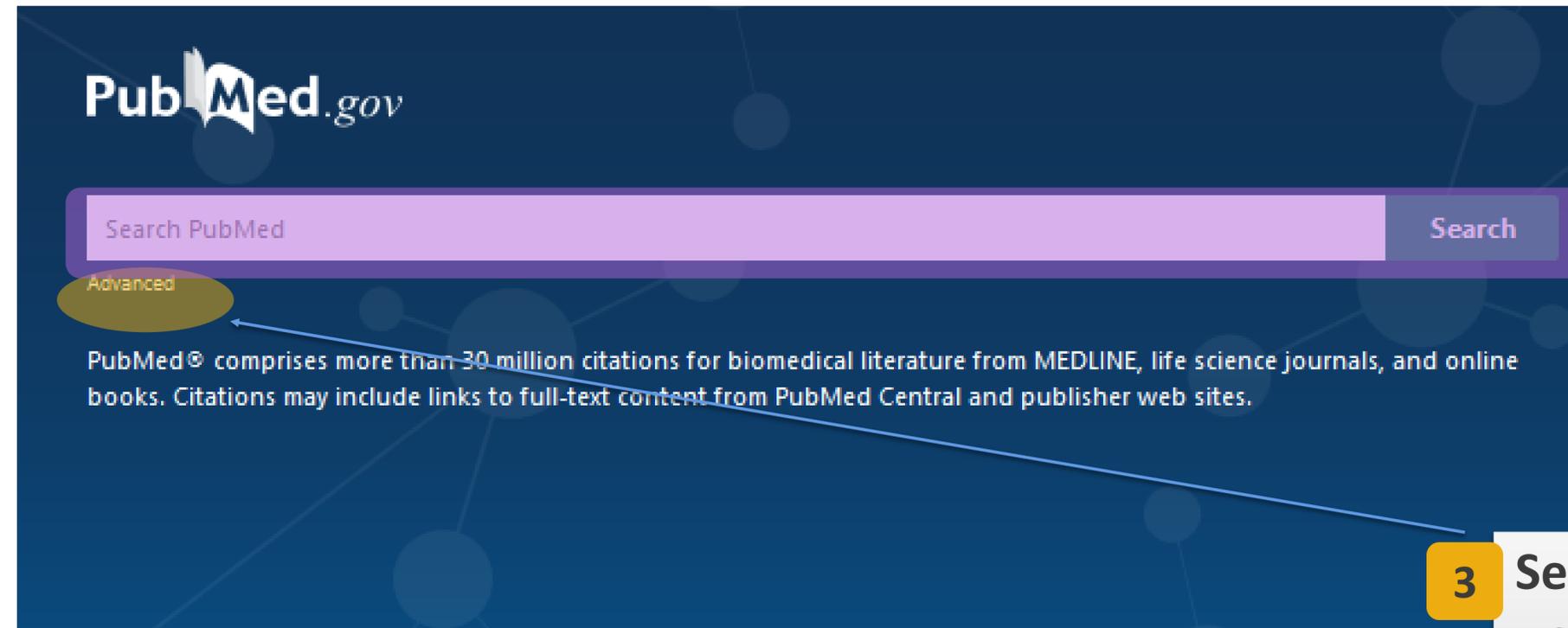
[Mol Ther \(1\)](#)

[Plant J \(1\)](#)

[Thromb Res \(1\)](#)

Come cerco un articolo in PubMed?

1 **Maschera di ricerca principale**
Digitando il PMID oppure digitando alcuni tipici elementi di una citazione (parole libere)



3 **Search Builder → advanced**
con i descrittori di campo



2 **Single Citation Matcher**
cerco la singola citazione inserendo alcuni elementi conosciuti della citazione (autore, rivista, anno, volume, issue, pagina...)

Come cerco un articolo in PubMed?

Maschera di ricerca principale

Digitando il PMID
Digitando alcuni elementi (parole libere)

Single Citation Matcher

cerco la singola citazione inserendo alcuni elementi conosciuti della citazione (autore, rivista, anno, volume, issue, pagina...)

Search Builder → advanced
con i descrittori di campo

Peculiarità

- **auto-completamento** – i suggerimenti aiutano ad evitare errori di digitazione (possibile toglierlo in impostazioni profilo)
- Trova le occorrenze del termine immesso NON nel testo degli articoli, MA nei campi «autore», «titolo», «abstract», «titolo rivista», «anno», ecc.

1. Inserisco uno o più termini sulla barra di ricerca principale che trovo in homepage senza qualificarlo/i.



Search: **falls prevention**

("accidental falls"[MeSH Terms] OR ("accidental"[All Fields] AND "falls"[All Fields]) OR "accidental falls"[All Fields] OR "falling"[All Fields] OR "falls"[All Fields] OR "fallings"[All Fields]) AND ("prevent"[All Fields] OR "preventability"[All Fields] OR "preventable"[All Fields] OR "preventative"[All Fields] OR "preventatively"[All Fields] OR "preventatives"[All Fields] OR "prevented"[All Fields] OR "preventing"[All Fields] OR "prevention and control"[MeSH Subheading] OR ("prevention"[All Fields] AND "control"[All Fields]) OR "prevention and control"[All Fields] OR "prevention"[All Fields] OR "prevention s"[All Fields] OR "preventions"[All Fields] OR "preventive"[All Fields] OR "preventively"[All Fields] OR "preventives"[All Fields] OR "prevents"[All Fields])

Translations

falls: "accidental falls"[MeSH Terms] OR ("accidental"[All Fields] AND "falls"[All Fields]) OR "accidental falls"[All Fields] OR "falling"[All Fields] OR "falls"[All Fields] OR "fallings"[All Fields]

prevention: "prevent"[All Fields] OR "preventability"[All Fields] OR "preventable"[All Fields] OR "preventative"[All Fields] OR "preventatively"[All Fields] OR "preventatives"[All Fields] OR "prevented"[All Fields] OR "preventing"[All Fields] OR "prevention and control"[Subheading] OR ("prevention"[All Fields] AND "control"[All Fields]) OR "prevention and control"[All Fields] OR "prevention"[All Fields] OR "prevention's"[All Fields] OR "preventions"[All Fields] OR "preventive"[All Fields] OR "preventively"[All Fields] OR "preventives"[All Fields] OR "prevents"[All Fields]

2. Il sistema automaticamente (**automatic term mapping**) lo/li cercherà con questo ordine in:

- una tabella dei MeSH (comprendente subheadings, entry terms, supplementary concepts e loro sinonimi, ...)
- 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

RICERCA LIBERA: quando utilizzarla

È utile per:

1. **ricerche veloci/immediate** senza necessità di precisione
2. ricerche su autore (senza pericolo che il cognome sia utilizzato per ricerche su altri campi indicizzati)
3. **se si conosce già il risultato della ricerca**

È indispensabile quando:

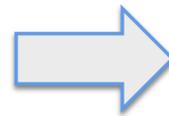
1. **non esiste alcun descrittore controllato** per definire un concetto (MeSH);
2. quando il **descrittore disponibile non è sufficientemente specifico;**
3. **per cercare articoli non indicizzati con i termini MeSH (ARTICOLI NUOVI – AHEAD OF PRINT)**

RICERCA LIBERA: mappatura automatica e indicizzazione

Perché PubMed esegue la **mappatura automatica**?

→ Perché ogni record presente in PubMed ha subito un processo di **indicizzazione**, ovvero ogni articolo è descritto utilizzando diversi **qualificatori**

mappatura automatica di
stem cells



Search: **stem cells**

360,590

"stem cells"[MeSH Terms] OR ("stem"[All Fields] AND "cells"[All Fields]) OR "stem cells"[All Fields]

Translations

stem cells: "stem cells"[MeSH Terms] OR ("stem"[All Fields] AND "cells"[All Fields]) OR "stem cells"[All Fields]

La mappatura automatica ha individuato l'esistenza del termine MeSH per il concetto *stem cells* → dicitura **[MeSH Terms]**. Poi ha cercato il termine in tutti i campi **[All Fields]** e ha incrociato i termini in tutte le modalità possibili

RICERCA LIBERA: mappatura automatica e indicizzazione

COSA VUOL DIRE INDICIZZAZIONE?

estrarre i dati di ogni articolo ed abbinarli a dei metadati:

- autore/i (nome, affiliazione...)
- contenuto (titolo, abstract...)
- fonte (titolo rivista, ISSN, data di pubblicazione...)
- assegnare dati gestionali (codici)
- e di descrizione del contenuto (MESH).

Tempi di indicizzazione:

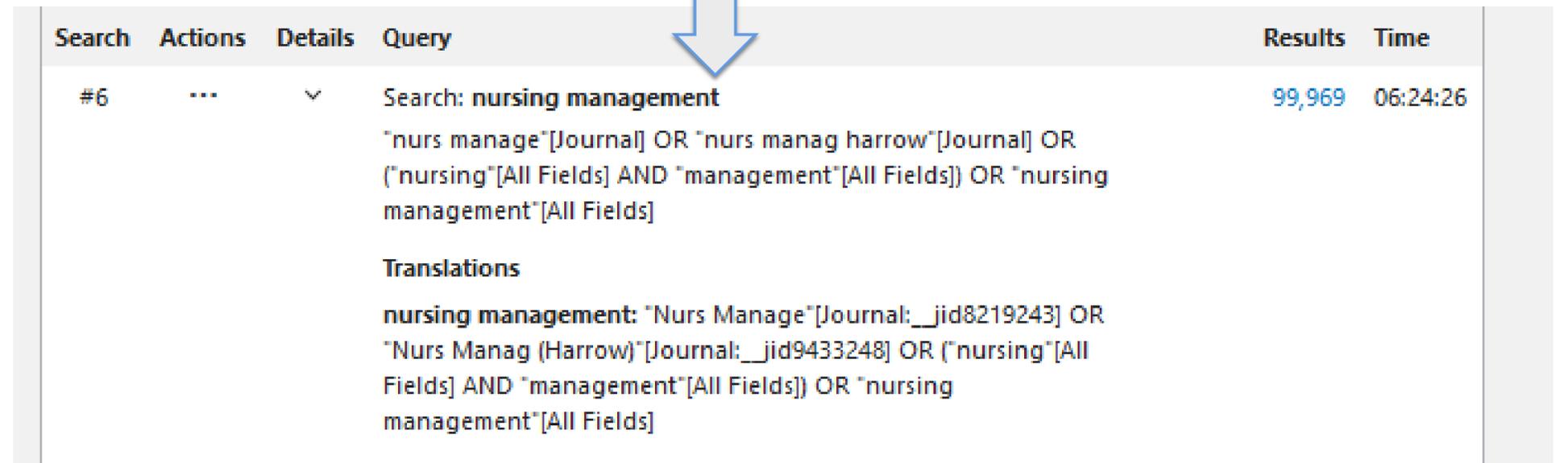
alcune settimane dal momento della pubblicazione

```
PMID- 31153748
OWN - NLM
STAT- MEDLINE
DCOM- 20191029
LR - 20191029
IS - 1532-2653 (Electronic)
IS - 0967-5868 (Linking)
VI - 66
DP - 2019 Aug
TI - Paraganglioma of the spine: A twenty-years clinical experience of a high volume tumor center.
PG - 7-11
LID - S0967-5868(18)31984-2 [pii]
LID - 10.1016/j.jocn.2019.05.037 [doi]
AB - Paragangliomas (PGs) are rare tumours with a reported estimated annual incidence of up to 3 per million. Spinal involvement may possible with spinal metastasis and primary extradural localizations. The aim of this paper is to evaluate clinical outcomes of surgical treatment of a rare disease that can involve the spine and that should be considered in the differential diagnosis of spinal injuries. This is a retrospective observational study of the spinal paragangliomas treated at our institute. Five patients have been enrolled: three with metastatic PG and two with extradural PG. Metastatic PGs were treated with intralesional excision plus adjuvant therapies instead, extradural PGs with intralesional excision without adjuvant therapies. Among patients affected by metastatic paraganglioma two patients were Alive with disease (AWD) at the latest follow and one patient died for the spreading of disease at 240months after surgery. Two patients with extradural paraganglioma of thoracic spine were AWD at the latest follow-up without pain and neurological deficits. Surgical management of spinal localizations can represent a challenge. Surgery has a main role in both diseases where intralesional excision plus adjuvant therapies seems to be able to achieve the local control and a satisfying prognosis in case of undissemated tumour.
CI - Copyright (c) 2019 Elsevier Ltd. All rights reserved.
FAU - Pipola, Valerio
AU - Pipola V
AD - Department of Oncologic and Degenerative Spine Surgery - IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, Italy. Electronic address: valeriopipola@gmail.com.
```

RICERCA LIBERA: mappatura automatica e indicizzazione

mappatura automatica di *nursing management*

Nella **mappatura automatica** posso verificare in quali campi è stata effettuata la ricerca.



Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#6	...	▼	Search: nursing management "nurs manage"[Journal] OR "nurs manag harrow"[Journal] OR ("nursing"[All Fields] AND "management"[All Fields]) OR "nursing management"[All Fields] Translations nursing management: "Nurs Manage"[Journal: __jid8219243] OR "Nurs Manag (Harrow)"[Journal: __jid9433248] OR ("nursing"[All Fields] AND "management"[All Fields]) OR "nursing management"[All Fields]	99,969	06:24:26

La mappatura automatica ha individuato l'esistenza di due riviste denominate *Nurs Manage/Nurs Manag (Harrow)* → dicitura **[Journal]**. Poi ha cercato il termine in tutti i campi [All Fields] e ha incrociato i termini in tutte le modalità possibili

Avvio una ricerca inserendo uno o più termini pertinenti

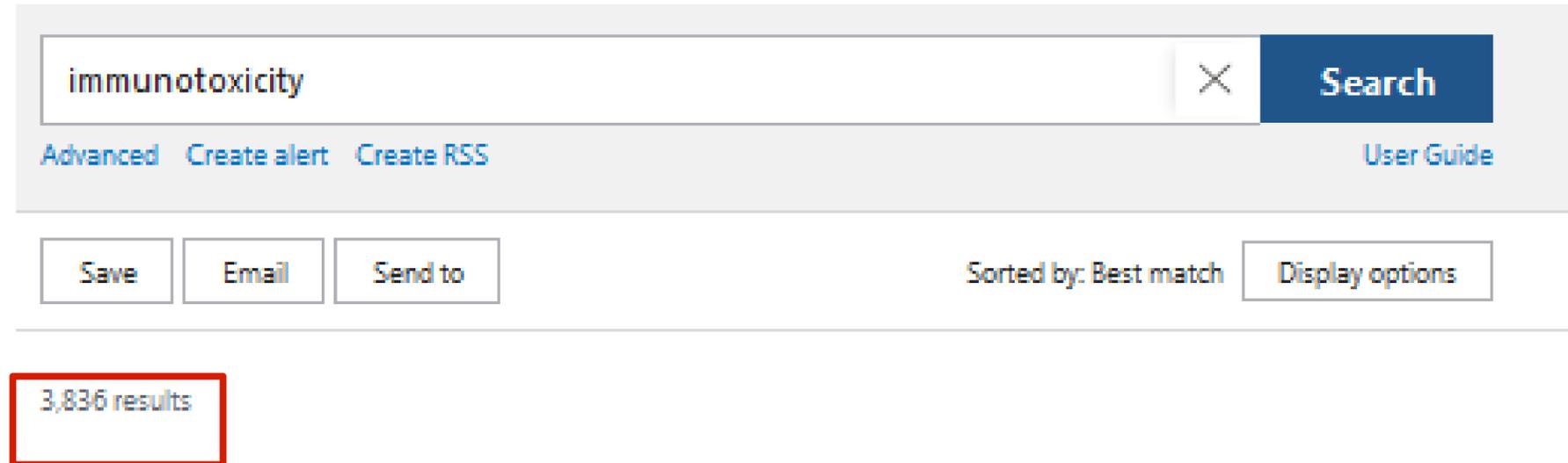
Per una corretta strategia di ricerca è necessario inserire tutti i possibili **sinonimi** di un termine, le sue **abbreviazioni** e le sue forme **aggettivali**

IMMUNOTOXICITY

- immunotoxic
- immunotoxicant
- immunotoxicants
- ...

Se si conosce con esattezza la parte iniziale di un termine si può *troncare* la parola con *

IMMUNOTOXIC*= il sistema cerca tutte le parole che hanno questa radice



Search interface showing the query "immunotoxicity" and the result count "3,836 results".

Search bar: immunotoxicity

Buttons: Save, Email, Send to

Sorted by: Best match

Display options

Advanced Create alert Create RSS User Guide



Search interface showing the query "immunotoxic*" and the result count "7,136 results".

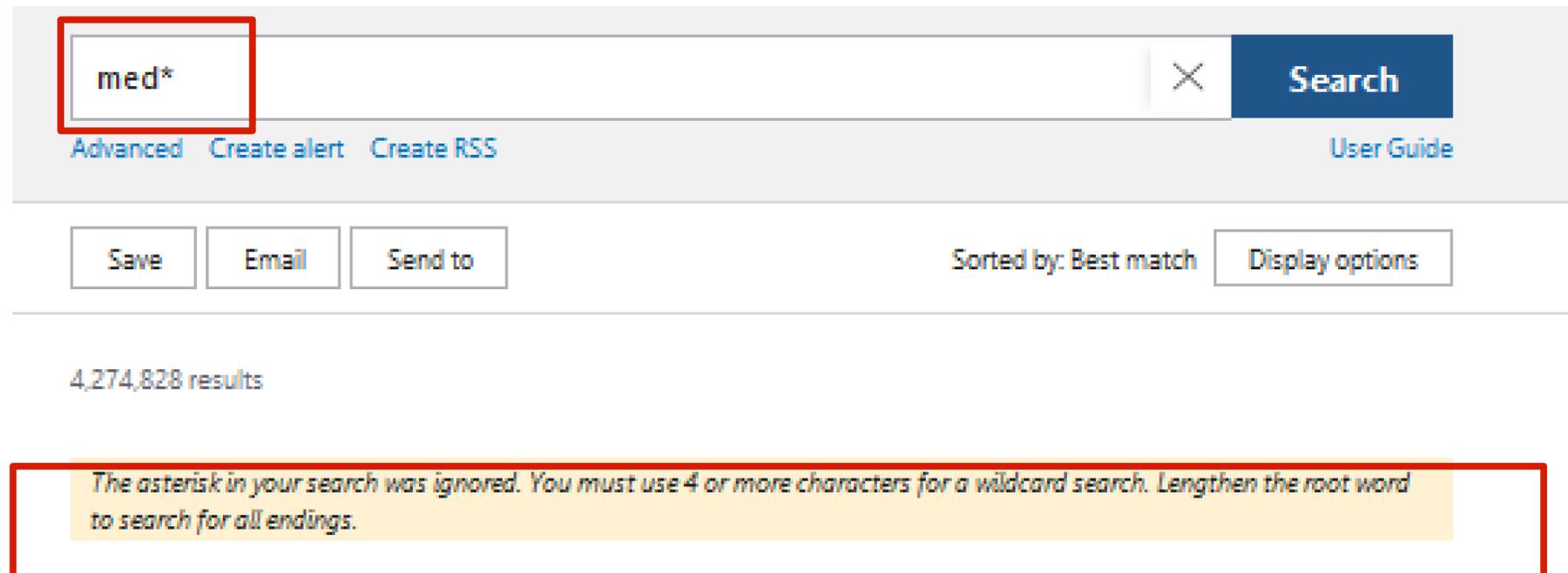
Search bar: immunotoxic*

Buttons: Save, Email, Send to

Sorted by: Best match

Display options

Advanced Create alert Create RSS User Guide



The screenshot shows the PubMed search interface. The search bar contains the text "med*", which is highlighted with a red box. To the right of the search bar is a "Search" button. Below the search bar are links for "Advanced", "Create alert", "Create RSS", and "User Guide". Below these are buttons for "Save", "Email", and "Send to", along with "Sorted by: Best match" and "Display options". Below the search bar, it says "4,274,828 results". A yellow message box at the bottom, also highlighted with a red box, contains the text: "The asterisk in your search was ignored. You must use 4 or more characters for a wildcard search. Lengthen the root word to search for all endings."

L'uso del troncamento nella ricerca con parola libera non è sempre possibile:

→ quando le variazioni che emergono danno più di 600 risultati, il sistema non lo accetta



Ricerca di 'frasi esatte' /google-like

Trova risultati anche quando i termini non sono adiacenti

Words and numbers included in a citation's title

Tutti Immagini Video Shopping Notizie Altro Impostazioni Strumenti

Circa 786.000.000 risultati (0,83 secondi)

APA Style 6th Edition Blog: How to Alphabetize a Number
<https://blog.apastyle.org/apastyle/2017/04/how-...> Traduci questa pagina
12 apr 2017 - by Chelsea Lee If a reference list entry begins with a **number** (as might be ... How to Create References When **Words** in the **Title** Are Italicized | Main | What's in a **Name?** ... the **title** in italics in the in-text **citation** and capitalize it using **title** case. When to **Include** Page **Numbers** in a Reference List Entry - The ...

Trova risultati solo di termini adiacenti

"Words and numbers included in a citation's title"

Tutti Immagini Video Shopping Notizie Altro Impostazioni Strumenti

Circa 73 risultati (0,44 secondi)

Forse cercavi: "Words and numbers included in a *citation* title"

PubMed Help - PubMed Help - NCBI Bookshelf
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK3827> Traduci questa pagina
25 lug 2019 - **Words and numbers included in a citation's title**, collection title, abstract, other abstract and keywords.



Search

[Advanced](#) [Create alert](#) [Create RSS](#)

[User Guide](#)

Save

Email

Send to

Sorted by: Best match

Display options

209,598 results

← Cerca in tutti i campi, anche quando i due termini non sono adiacenti

Con le virgolette " " → restituisce tutti i record che contengono questa esatta stringa

"antibiotic resistance"

[Advanced](#) [Create alert](#) [Create RSS](#)

[Save](#) [Email](#) [Send to](#)

37,183 results

Attenzione! Le virgolette impediscono il processo di mappatura automatica →

Search: **"antibiotic resistance"**
"antibiotic resistance"[All Fields]

1. **ward round** (giro di visite) → search details: ward[All Fields] AND round[All Fields]

All Fields → non esiste il MeSH di ward round, quindi PubMed va a cercare tutti i termini della ricerca in tutti i campi possibili (ad es: si possono visualizzare record in cui Ward è il nome / cognome dell'autore)

Posso cercare quindi i record in cui i due termini sono adiacenti, usando le virgolette:

“ward round” → search details: “ward round”[All Fields]

→ in questo modo la mappatura automatica è inibita, ma dal momento che il concetto non ha un MeSH è bene utilizzare le virgolette.

Devo però ricordare che esistono varianti (ad es singolare/plurale) e sinonimi, di cui la ricerca per frase esatta non tiene conto:

“ward round” OR “ward rounds”

OPPURE

ward round*

2. **Circulating tumor cells** (cellule tumorali circolanti) → search details: neoplastic cells, circulating"[MeSH Terms] OR ("neoplastic"[All Fields] AND "cells"[All Fields] AND "circulating"[All Fields]) OR "circulating neoplastic cells"[All Fields] OR ("circulating"[All Fields] AND "tumor"[All Fields] AND "cells"[All Fields]) OR "circulating tumor cells"[All Fields]

È stato cercato tutto quello che poteva rispondere alla mia ricerca (ma risulta essere ridondante).

La mappatura automatica mi informa che:

→ esiste il MeSH: "neoplastic cells, circulating"[MeSH Terms]

Avviando una ricerca con MeSH però trovo solo articoli indicizzati in Medline [indexed for Medline], **rischio** quindi **di escludere articoli recenti e di particolare interesse**.

Posso combinare la ricerca con MeSH e la ricerca con frase esatta:

"neoplastic cells, circulating"[MeSH Terms] OR "circulating tumor cells" OR "circulating neoplastic cells"

Parleremo dei MeSH durante il prossimo corso → PubMed Avanzato

1. Per effettuare una ricerca per frase esatta è necessario mettere l'espressione tra virgolette

- es. : ["myocardial infarction"](#)
- Senza "....." PubMed inserisce l'operatore AND tra i due termini

2. Il simbolo * sostituisce zero o più caratteri di un termine

- 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 interrompono la mappatura automatica

La **ricerca con parola libera** è un modo istintivo di impostare una ricerca, ma può dare risultati ridondanti e molto «rumore» in quanto trova record in cui i termini ricercati sono presenti in qualsiasi campo: titolo, autore, journal, MeSH (...)

La **ricerca con virgolette** può essere utile per trovare riferimenti che contengono un'espressione esatta, le " " eliminano la mappatura automatica impedendo di recuperare le citazioni che sono state indicizzate con un MeSH che include il termine ricercato

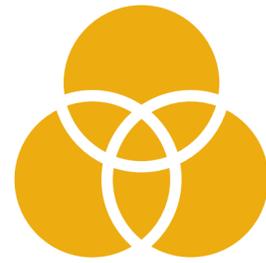
→ Una strategia può essere di avviare una ricerca libera, individuare nei risultati i MeSH, poi incrociare la ricerca con MeSH e la ricerca con virgolette inserendo OR tra le due ricerche

La **ricerca con parola libera** o con **virgolette** è utile per recuperare record più recenti che, non essendo ancora stati indicizzati in MEDLINE, non sono ricercabili con il vocabolario controllato MeSH.

→ **Conviene sempre integrare una ricerca con MeSH con una senza MeSH (che esploreremo nel corso avanzato)**

Elementi per costruire una ricerca

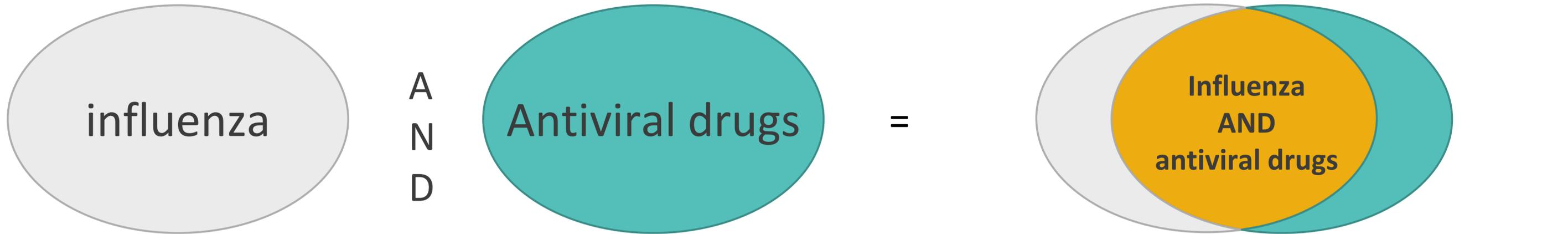
Operatori booleani	AND – OR - NOT
Filtri	Article type, publication date, species...
Etichette di campo	[AD], [TA], [AU], [PMID]...
Nesting	Measles outbreak AND (Italy OR Spain OR France)



AND – OR - NOT

- Si usano quando cerchiamo più termini contemporaneamente
- Vanno sempre scritti in MAIUSCOLO per differenziarli dalle *stopwords* (parole non significative del testo) e per creare delle relazioni tra i concetti

Operatori booleani AND



Cerca le citazioni che **contengono entrambi i termini di ricerca simultaneamente**

Operatori booleani OR

Esegue la somma logica di due o più descrittori

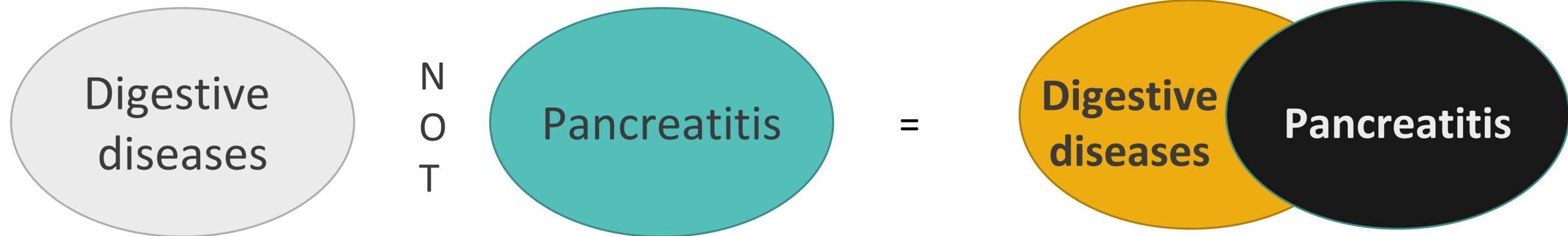


Cerca le citazioni che **contengono almeno uno dei termini di ricerca**

Chemical OR Drug *induced poisoning*

Operatori booleani NOT

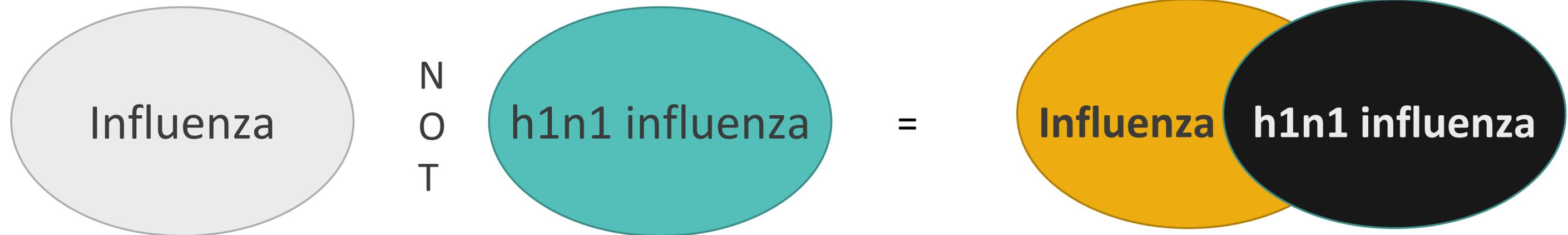
Per eliminare i termini di un insieme da un insieme precedente



Attenzione: da usare con cautela per evitare di perdere citazioni importanti

Operatori booleani NOT

articoli che trattano Influenza senza considerare H1N1



Attenzione: da usare con cautela per evitare di perdere citazioni importanti

Articoli che trattano della correlazione **tra** fumo e bronchite

Smoking AND bronchitis

Articoli che trattano **sia** di disturbo da fame compulsiva **che di** bulimia nervosa

Eating disorders OR bulimia nervosa

Articoli che trattano di malattie epatiche, **escludendo** le epatiti

Hepatic diseases NOT hepatitis

Articoli che trattano di epistassi **in** pazienti ipertesi

Epistaxis AND hypertension

RICERCA tramite indicizzazione e qualificatori di campo



Perché è importante utilizzare i qualificatori di campo quando avvio una ricerca libera? Perché senza i qualificatori rischio di avere risultati non pertinenti alla mia ricerca

- Cerco articoli su *Ward round* → PubMed trova articoli in cui *Ward* è autore dell'articolo
- Cerco articoli su *Cancer nursing* → PubMed trova articoli in cui *cancer nursing* è titolo (o parte del titolo) della rivista
- Cerco articoli del 2015 → PubMed trova articoli in cui 2015 è parte del DOI, del PMID o di altri elementi

RICERCA tramite indicizzazione e qualificatori di campo

Si può effettuare una ricerca sui campi di indicizzazione, cioè usando i qualificatori di campo.

La sintassi è:

termine [etichetta di campo]

es: Meyers G [au]; liver cirrhosis [ti]; The Lancet [jour]

Le abbreviazioni dei campi possono essere in minuscolo o in maiuscolo

RICERCA LIBERA: mappatura automatica e indicizzazione

COSA VUOL DIRE INDICIZZAZIONE?

estrarre i dati di ogni articolo:

- autore/i (nome, affiliazione...)
- contenuto (titolo, abstract...)
- fonte (titolo rivista, ISSN, data di pubblicazione...)
- assegnare dati gestionali (codici)
- e di descrizione del contenuto (MESH).

Tempi di indicizzazione:

alcune settimane dal momento della pubblicazione

```
PMID- 31153748
OWN - NLM
STAT- MEDLINE
DCOM- 20191029
LR - 20191029
IS - 1532-2653 (Electronic)
IS - 0967-5868 (Linking)
VI - 66
DP - 2019 Aug
TI - Paraganglioma of the spine: A twenty-years clinical experience of a high volume tumor center.
PG - 7-11
LID - S0967-5868(18)31984-2 [pii]
LID - 10.1016/j.jocn.2019.05.037 [doi]
AB - Paragangliomas (PGs) are rare tumours with a reported estimated annual incidence of up to 3 per million. Spinal involvement may possible with spinal metastasis and primary extradural localizations. The aim of this paper is to evaluate clinical outcomes of surgical treatment of a rare disease that can involve the spine and that should be considered in the differential diagnosis of spinal injuries. This is a retrospective observational study of the spinal paragangliomas treated at our institute. Five patients have been enrolled: three with metastatic PG and two with extradural PG. Metastatic PGs were treated with intralesional excision plus adjuvant therapies instead, extradural PGs with intralesional excision without adjuvant therapies. Among patients affected by metastatic paraganglioma two patients were Alive with disease (AWD) at the latest follow and one patient died for the spreading of disease at 240months after surgery. Two patients with extradural paraganglioma of thoracic spine were AWD at the latest follow-up without pain and neurological deficits. Surgical management of spinal localizations can represent a challenge. Surgery has a main role in both diseases where intralesional excision plus adjuvant therapies seems to be able to achieve the local control and a satisfying prognosis in case of undissemated tumour.
CI - Copyright (c) 2019 Elsevier Ltd. All rights reserved.
FAU - Pipola, Valerio
AU - Pipola V
AD - Department of Oncologic and Degenerative Spine Surgery - IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, Italy. Electronic address: valeriopipola@gmail.com.
```

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31153748?report=medline&format=text>

Il processo di indicizzazione prevede che ad ogni campo venga associato un indicatore:

Autore [AU]

Rivista [TA] oppure [JOUR]

Affiliazione [AD]

Data di pubblicazione [PD]

Utile quando:

Devo fare una ricerca mirata perché la ricerca libera mi ha restituito troppi risultati che creano 'rumore':

ad es: tutte le pubblicazioni di **Tamburin S** [AU] in un dato **periodo** ("2003"[PDAT] : "3000"[PDAT])

ad es: pubblicazioni in cui il termine **Liver** è parte di titolo e/o abstract e non di rivista → Liver [TIAB]

Qualificatori di campo

Affiliation [AD]	Grant Number [GR]	Pharmacological Action [PA]
Article Identifier [AID]	Investigator [IR]	Place of Publication [PL]
All Fields [ALL]	ISBN [ISBN]	PMID [PMID]
Author [AU]	Issue [IP]	Publisher [PUBN]
Author Identifier [AUID]	Journal [TA]	Publication Date [DP]
Book [book]	Language [LA]	Publication Type [PT]
Comment Corrections	Last Author [LASTAU]	Secondary Source ID [SI]
Corporate Author [CN]	Location ID [LID]	Subset [SB]
Create Date [CRDT]	MeSH Date [MHDA]	Supplementary Concept [NM]
Completion Date [DCOM]	MeSH Major Topic [MAJR]	Text Words [TW]
Conflict of Interest [COIS]	MeSH Subheadings [SH]	Title [TI]
EC/RN Number [RN]	MeSH Terms [MH]	Title/Abstract [TIAB]
Editor [ED]	Modification Date [LR]	Transliterated Title [TT]
Entrez Date [EDAT]	NLM Unique ID [JID]	UID [PMID]
Filter [FILTER]	Other Term [OT]	Version
First Author Name [1AU]	Owner	Volume [VI]
Full Author Name [FAU]	Pagination [PG]	
Full Investigator Name [FIR]	Personal Name as Subject [PS]	

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK3827/table/pubmedhelp.Tn/>

Qualificatori di campo

Affiliation [AD], [AFFL]

nome e indirizzo dell'Istituto e Ente cui appartiene il primo autore

ALL FIELDS [ALL]

Comprende tutti i campi della unit record

AUTHOR [AU], [AUTH]
AUTOR – CORPORATE [CN]

Cognome ed iniziale del nome dei vari autori
Ente autore di un documento

AUTHOR – FULL [FAU]

Cognome e nome (scritto per esteso) dei vari autori

DATE – ENTREZ [EDAT]

Data in cui il record è stato inserito in PubMed (2000/01/30)

DATE – MESH [MHDA]

Data in cui i descrittori MeSH sono stati assegnati alla citazione

DATE – PUBLICATION [DP], [PDAT]

Data di pubblicazione dell'articolo nel formato anno/mese/giorno

EC/RN NUMBER [RN, ECNO]

Numero assegnato dalla enzyme commission per designare un determinato enzima e numero di registro (RN) assegnato dal Chemical Abstract Service alle singole sostanze chimiche

ISSUE [IP], [ISSUE]

Numero del fascicolo della rivista in cui è stato pubblicato l'articolo

JOURNAL [TA], [JOUR]

Nome della rivista in cui è pubblicato l'articolo

Qualificatori di campo

LANGUAGE [LA], [LANG]

Lingua di pubblicazione dell'articolo

MESH MAJOR TOPIC

I descrittori identificati da tale campo descrivono gli argomenti principali del lavoro, di conseguenza sono molto utili per reperire i lavori maggiormente centrati sui concetti di nostro interesse, evitando gli argomenti trattati marginalmente

MESH TERMS [MH], [MESH]

Termini utilizzati per indicizzare gli articoli presenti in Medline

OTHER TERMS [OT]

Termini forniti dall'autore. Indicano il contenuto dell'articolo

PAGINATION [PG]

Numero della prima pagina dell'articolo

PLACE OF PUBLICATION [PL]

Paese di pubblicazione della rivista

PERSONAL NAME AS SUBJECT [PS]

Campo utile a ritrovare le citazioni dove si parla di un determinato autore

PHARMACOLOGICAL ACTION [PA]

Campo utile a ritrovare sostanze aventi una determinata azione farmacologica

PUBLICATION TYPE [PT], [PTYP]

Tipo di pubblicazione del materiale indicizzato nel Medline (review, controlled clinical trial...)

SECONDARY SOURCE ID [SI]

Identifica la banca dati di genetica in cui è stata depositata la struttura degli acidi nucleici trattati nella pubblicazione

SUBHEADINGS [SH]

Particolari aspetti della ricerca

SUBSET [SB]

Subset di appartenenza del record (AIDS, Cancer, Journal categories...)

SUBSTANCE NAME [NM], [SUBS]

Nome delle sostanze chimiche menzionate nel record

TEXT WORDS [TW], [WORD]

Termini presenti nei seguenti campi: Title, Abstract, Keywords, MeSh Headings, Subheadings, Medline SI, Names of Substances, Personale Name as Subject

TITLE ABSTRACT [TIAB]

Termini presenti nel titolo, abstract, keywords

TITLE WORDS [TI], [TITLE]

Termini presenti nel titolo delle citazioni

UNIQUE IDENTIFIER [UID], [PMID]

Numero di identificazione del record in Medline e PubMed

VOLUME [VI], [VOL]

Numero del volume del periodico in cui è pubblicato l'articolo

Qualificatori di campo - autore

Pubblicazioni di cui Cernetti C è autore

Cernetti C[Author]



Search

[Advanced](#) [Create alert](#) [Create RSS](#)

[User Guide](#)

Save

Email

Send to

Sorted by: Best match

Display options

69 results

Qualificatori di campo collaboratore & autore

Pubblicazioni di cui Cernetti C è autore e/o collaborator/investigator

Advanced Create alert Create RSS

Save Email Send to

Sorted by: Best match

75 results

How do cardiologists select patients for dual antiplatelet therapy continuation beyond 1 year after a myocardial infarction? Insights from the EYESHOT Post-MI Study

Leonardo De Luca¹, Furio Colivicchi², Jennifer Meessen³, Massimo Uguccioni⁴, Federico Piscione⁵, Paola Bernabò⁶, Gerardina Lardieri⁷, Antonino Granatelli⁸, Domenico Gabrielli⁹, Michele M Gulizia^{9,10}, EYESHOT Post-MI Investigators

Collaborators, Affiliations — collapse

Collaborators

EYESHOT Post-MI Investigators: F Piscione, A Silverio, R M Benavenga, F Mascia, A Fusco, S Cicala, L Oltrona Visconti, B Marinoni, U Canosi, P Cirillo, B Trimarco, F Ziviallo, D Grosseto, M Menozzi, D Mezzena, C Mauro, A Sasso, A Bellis, P Calabrò, F Gragnano, A Cesaro, V Venturilli, V Porratta, N Bonelli, C Indolfi, S De Rosa, D Torella, N Morici, P Bernabò, M Molfese, F Della Rovera, G Lardieri, T Caiffa, G Moretto, G Grippo, E Di Vincenzo, A Granatelli, L Lucisano, M Pennacchi, G Lardieri, T Caiffa, G Garaci, N Sanfilippo, A Ladda, A Di Lenarda, A Cherubini, G Russo, F Piemonte, A Di Donato, A Carraturo, B Villari, Q Ciampi, C Contaldi, V Pachar, E Corrada, D Cattani, D Nassiacos, S Maloni, B Barco, R Bonmassari, A Bertoldi, F Tedoldi, M Cannone, G Valenti, R L Musci, P Caldarola, N Locuratolo, L Sublimi Saponetti, L Gentili, C Maiandi, M Caputo, C A Capparuocia, T Tonella, F M Massari, A Lupi, M Tassitori, M Montano, A Scaglione, A Torri, G Tortorella, A Navazio, R Cemin, L Latina, D Briguglia, R Marino, S Scalvini, E Zanelli, V Paganini, G Riboni, E Laiballi, A Della Mattia, F Imperadore, M Tespili, G Santangelo, U Parravicini, P Dellavasa, R Testa, E Venturini, M Feola, M Testa, V Crisci, M Tramontana, L Robiglio, F Verbella, I Meynet, A Galati, A Maddaluna, C Bilato, I Loddo, G Licciardello, L Cassaniti, M Scherillo, D Formigli, L Marullo, L Chianese, C Paolillo, A P A De Santis, N D Brunetti, D Bottigliaro, R Della Bona, M B Giannico, R Tramarin, S Lucibello, G P Perna, M Marini, A R Colavita, M M Gulizia, G M Francesca, M Mariani, F Collauto, M D'Urbano, R Naio, G Andò, F Saporito, E M Assanelli, A Cabiati, A Crivaro, S Alberti, I Marchese, T Nejat, S Rafica, F Colivicchi, A Aiello, A Galati, G R Cristinziani, F Barillà, R Iorio, G Mascelli, S N Tartaglione, G Di Chiara, D D'Andrea, R Antonicelli, G Malatesta, C Di Mario, A Mattasini, L Tramontana, S Conti, L Sommariva, A Celestini, F Amico, S Giubilato, A F Amico, M De Filippa, G F Pasini, M Triggiani, V Ferrara, S Cappetti, S Carugo, S Lucraziotti, M Persico, G Gizzi, T Cipolla, A Caronia, E Buia, P Pastori, M Scarpignato, E Biscottini, F Poletti, C Vimercati, R Pirola, E Barbieri, C Dugo, N De Cesara, M L De Benedictis, A Ruggieri, C Campana, S Bonura, C Vigna, N Marchese, N G Partesana, P Bandini, G Farinola, D Santoro, F Cassadonte, F Calabrò, M Sansoni, M G Abrignani, F Bonura, D Gabrielli, M Benvenuto, A Liso, T Passero, I Mori, B Pozzoni, F Prati, M L Finocchiaro, N Tufano, B Miserrafiti, V Lacquaniti, F Del Piccolo, B Mohamad, M T Spinnler, V Bovolo, E Rebulli, M Piarì, L Paloscia, D Di Clemente, G Mazzucco, A Micanti, P Paci, O Ornago, F Proietti, M Michisanti, A Reverzani, A Donatini, P Costa, S Russo, E Franceschini Grisolia, L Mario, F Di Palma, F Dell'Aquila, A Maestroni, S I Calco, G De Caro, L Attianese, S Parotti, V Cotti Cometti, D Astengo, A Navazio, E Guerri, D Cianflone, F Maranta, N Esposito, M Malvezzi Caracciolo D'Aquino, L Calliando, C Ricci, C P Ceruso, S Lantari, R Serdoz, E Bruno, C De Mattia, C Campagnuolo, M A Ammirati, V M Corrado, M A Amado Elias, L Fattore, C Ippoliti, G Turiano, C Piargantili, S I Calco, F Chizzello, R Cannarozzo, M Parotti, S Di Marco, G Sibillo, L Di Lorenzo, A Auralio, A B Ramondo, D Zanna, C **Cernetti**, G Napolitano, S Negrone, N Alessandri, F Rigo, F Giusti, G Casu, A Vicentini, G Calculli, M S Fera, G V Letticia, G Vaghaggini, A Pitti, A Porfidia, A Di Leo, A Ravera, E Ciotta, S Saccà, O Silvestri, S Isidori, P Natali, M Anselmi, L Testa, A Antonelli, E Tavasci, G Furgi, A Lavorgna, N Gasparetto, T Bisceglia

oncologist[JOUR]

oppure

oncologist[TA]

è importante usare questo qualificatore quando il titolo della rivista potrebbe corrispondere ad un MeSH, oppure ad un termine ricorrente che posso trovare negli altri campi indicizzati (abstract, keywords, etc)

Search

[Advanced](#) [Create alert](#) [Create RSS](#) [User Guide](#)

Save

Email

Send to

Sorted by: Best match

Display options

2,470 results

Did you mean **Oncologist [JOUR]** or **oncologia [TA]** (4,985 results)?

- 1 [FDA Approval Summary: Tocilizumab for Treatment of Chimeric Antigen Receptor T Cell-Induced Severe or Life-Threatening Cytokine Release Syndrome.](#)
 Cite Le RQ, Li L, Yuan W, Shord SS, Nie L, Habtemariam BA, Przepiorka D, Farrell AT, Pazdur R.
Oncologist. 2018 Aug;23(8):943-947. doi: 10.1634/the**oncologist**.2018-0028. Epub 2018 Apr 5.
 Share PMID: 29622697 [Free PMC article.](#)
- 2 [Follicular Lymphoma: Recent and Emerging Therapies, Treatment Strategies, and Remaining Unmet Needs.](#)
 Cite Matasar MJ, Luminari S, Barr PM, Barta SK, Danilov AV, Hill BT, Phillips TJ, Jerkeman M, Magagnoli M, Nastoupil LJ, Persky DO, Okosun J.
 Share **Oncologist**. 2019 Nov;24(11):e1236-e1250. doi: 10.1634/the**oncologist**.2019-0138. Epub 2019 Jul 25.
 PMID: 31346132 [Free PMC article.](#) [Review.](#)
- 3 [Estrogen Receptor-Positive Breast Cancer: Exploiting Signaling Pathways Implicated in Endocrine Resistance](#)

Qualificatori di campo: ricerca per periodico

antiviral therapy [JOUR] or antiviral therapy[TA]



Search

[Advanced](#) [Create alert](#) [Create RSS](#)

[User Guide](#)

Save

Email

Send to

Sorted by: Best match

Display options

2,391 results

[Antiviral combination therapy for cytomegalovirus infection in high-risk infants.](#)

1 Vora SB, Brothers AW, Waghmare A, Englund JA.

Cite **Antivir Ther.** 2018;23(6):505-511. doi: 10.3851/IMP3238.

PMID: 29790481

Share

[Antiviral therapy for human rabies.](#)

2 Appolinario CM, Jackson AC.

Cite **Antivir Ther.** 2015;20(1):1-10. doi: 10.3851/IMP2851. Epub 2014 Aug 26.

PMID: 25156675 Review.

Share

[Factors associated with non-adherence to HBV antiviral therapy.](#)

3 Sheppard-Law S, Zablotska-Manos I, Kermeen M, Holdaway S, Lee A, George J, Zekry A, Maher L.

Cite **Antivir Ther.** 2018;23(5):425-433. doi: 10.3851/IMP3219.

PMID: 29355830

Share

Qualificatori di campo: qualche esempio sul perché usarli

Blood
Topic
Subheading
Journal
Author

Cancer/Cancers
Topic
MeSH
Journal

Cell
Topic
MeSH
Journal
Author

The screenshot shows a search interface with a dropdown menu for "MeSH Terms" and a list of search suggestions. The suggestions include "smith", "bisacodyl upsher smith brand", "canale smith syndrome", "myhre riley smith syndrome", "riley smith syndrome", and "ruvalcaba myhre smith syndrome".

MeSH Terms

smith

bisacodyl upsher smith brand

canale smith syndrome

myhre riley smith syndrome

riley smith syndrome

ruvalcaba myhre smith syndrome

Nesting ()

Nesting = annidare

La tecnica del nesting si utilizza per modulare l'ordine in cui i termini di ricerca sono analizzati dal sistema.

Per farlo si racchiudono tra parentesi tonde due o più termini che costituiscono un'unità concettuale.

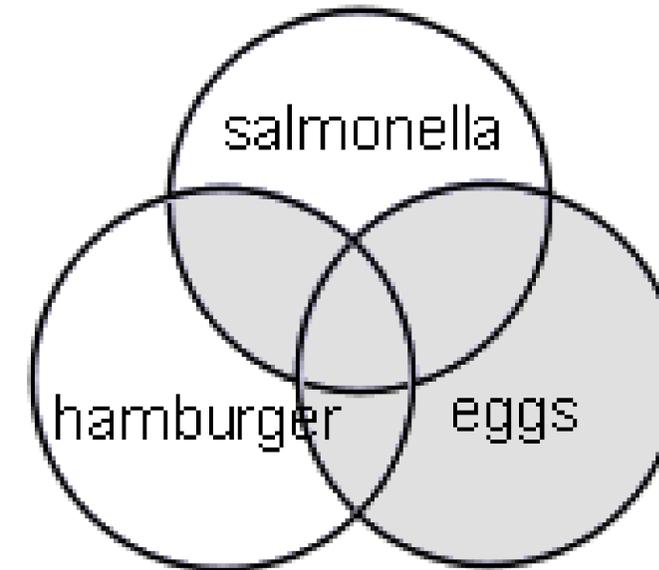
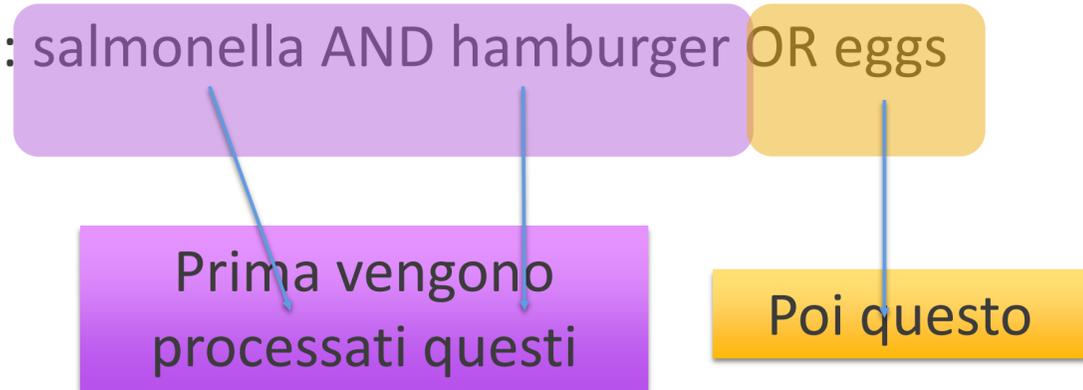
A light blue rounded rectangle containing the symbols for nesting: a left curly brace, a left square bracket, a left round parenthesis, a right round parenthesis, a right square bracket, and a right curly brace, all in black.

Nesting ()

Nesting = annidare

Quando utilizziamo più di un operatore booleano nella stringa di ricerca, questi sono processati da sinistra a destra → ordine di lettura 'occidentale'

Esempio: salmonella AND hamburger OR eggs



Come risultato avrò dei record che contengono entrambi i termini *salmonella* e *hamburger*

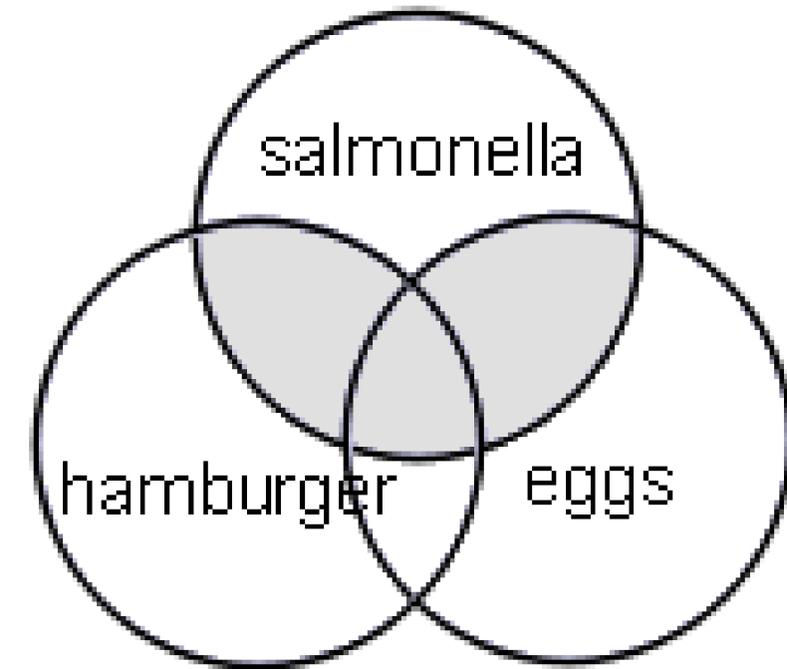
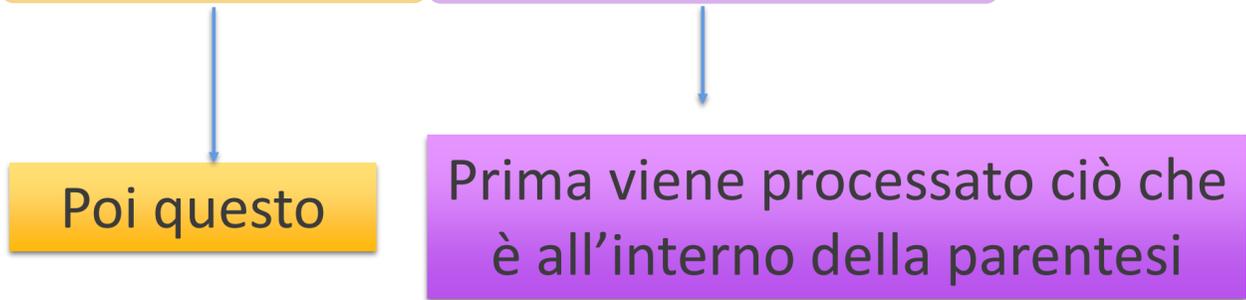
e record che contengono la parola *eggs* sia in relazione a *salmonella* e *hamburger* che individualmente

Nesting ()

Nesting = annidare

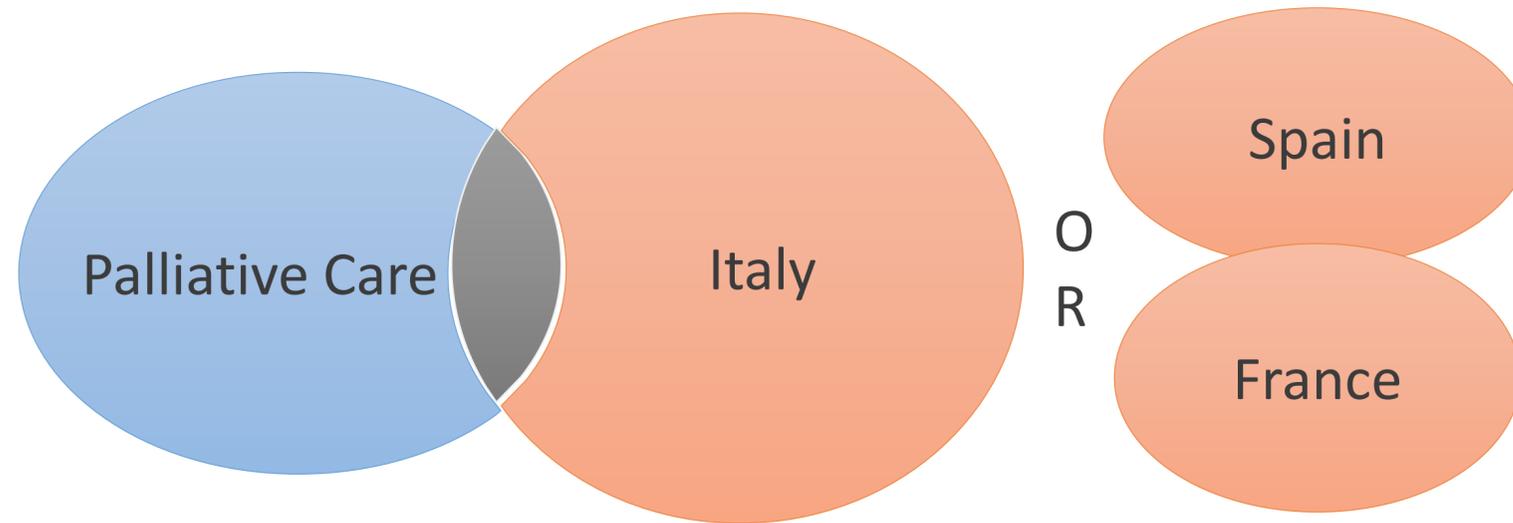
Per cambiare l'ordine in cui i termini vengono processati è necessario utilizzare le parentesi. I termini contenuti nelle parentesi saranno considerati come un'unità e in seguito incorporate alla strategia di ricerca:

Esempio: salmonella AND (hamburger OR eggs)



Come risultato avrò dei record che contengono il termine *salmonella* e uno o entrambi i termini *egg* e *hamburger*

Nesting ()



Palliative care AND italy OR France OR SPAIN



Search

[Advanced](#) [Create alert](#) [Create RSS](#)

[User Guide](#)

Save

Email

Send to

Sorted by: Best match

Display options

1,357,760 results

Senza () → PubMed lega il primo termine al secondo con AND ma lascia separati i termini in OR : la ricerca NON è efficace

Nesting ()

Le parentesi tonde permettono di unire insieme di termini, creando concetti

Palliative care AND (italy OR France OR Spain)

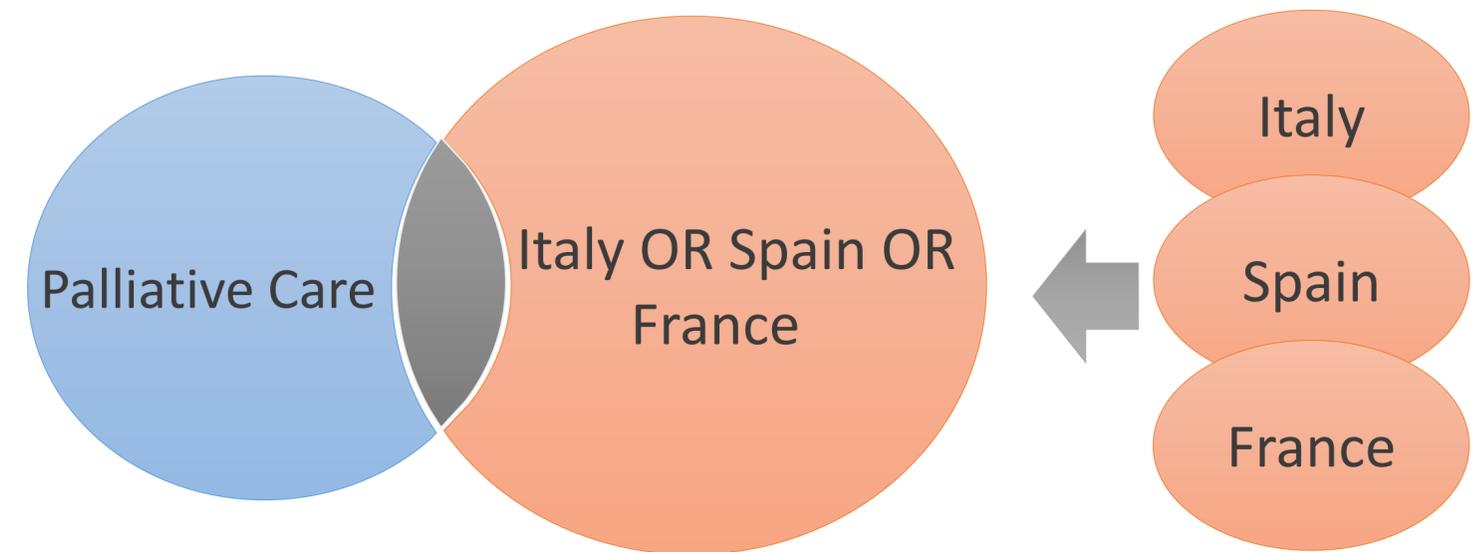
[Advanced](#) [Create alert](#) [Create RSS](#)

Save

Email

Send to

5,709 results



CORRETTO → le parentesi creano un insieme dei termini in OR e lo uniscono al primo concetto in AND

OPERATORI BOOLEANI E NESTING

Sono interessato a due differenti aspetti di un argomento:

- **Sintomi e trattamenti per la schizofrenia**

schizophrenia AND (symptoms OR treatments)

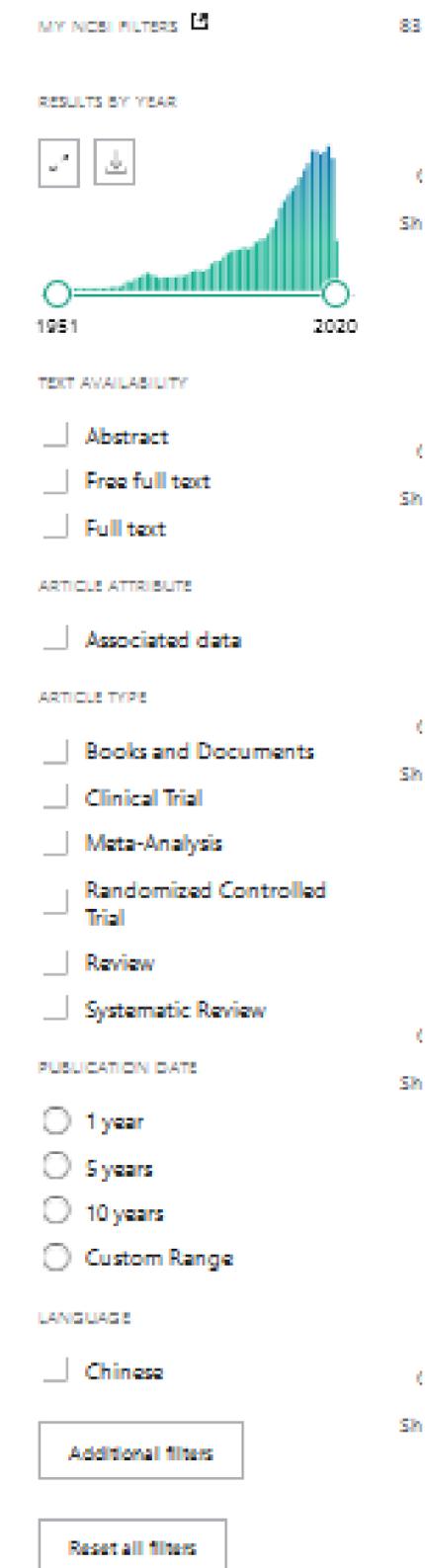
- **Consenso informato in Italia o Germania**

informed consent AND (Italy OR Germany)

- **Uso di alcol e droge tra adolescenti**

((alcohol AND use) OR ((drug OR substance*) AND abuse)) AND (teenagers OR adolescents)

- Permettono di impostare dei limiti alla ricerca
- Si possono visualizzare ulteriori opzioni oltre a quelle presenti (*additional filters*)
- Per impostare un filtro questo va prima visualizzato e poi selezionato
- La selezione di più filtri della stessa categoria equivale a impostarli con l'operatore OR
- I filtri impostati vengono mantenuti nelle ricerche successive: ricordarsi quindi di toglierli se non più necessari (*reset all filters*)



MY NCBI FILTERS  88

RESULTS BY YEAR

1991 2020

TEXT AVAILABILITY

Abstract t

Free full text Sh

Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

Associated data

ARTICLE TYPE

Books and Documents t

Clinical Trial Sh

Meta-Analysis

Randomized Controlled Trial

Review

Systematic Review t

PUBLICATION DATE

1 year Sh

5 years

10 years

Custom Range

LANGUAGE

Chinese t

Sh

Filtri

Article types

- Addresses
- Autobiography
- Bibliography
- Biography
- Books and Documents
- Case Reports
- Classical Article
- Clinical Conference
- Clinical Study
- Clinical Trial
- Clinical Trial, Phase I
- Clinical Trial, Phase II
- Clinical Trial, Phase III
- Clinical Trial, Phase IV
- Comment
- Comparative Study
- Congresses
- Consensus Development Conference

Tipologia documentale (case report, review, review sist, linee guida, studi clinici...)

Lingua in cui è scritto il full text del record

Languages

- Afrikaans
- Albanian
- Arabic
- Armenian
- Azerbaijani
- Bosnian
- Bulgarian
- Catalan
- Chinese
- Croatian
- Czech
- Danish
- Dutch
- English
- Esperanto
- Estonian
- Finnish
- French

Ages

- Child: birth-18 years
- Newborn: birth-1 month
- Infant: birth-23 months
- Infant: 1-23 months
- Preschool Child: 2-5 years
- Child: 6-12 years
- Adolescent: 13-18 years
- Adult: 19+ years
- Young Adult: 19-24 years
- Adult: 19-44 years
- Middle Aged + Aged: 45+ years
- Middle Aged: 45-64 years
- Aged: 65+ years
- 80 and over: 80+ years

Età della popolazione oggetto dello studio

- sesso
- argomento
- riviste

Sex

- Female
- Male

Subjects

- AIDS
- Cancer
- Systematic Reviews
- Customize ...

Journal categories

- Core clinical journals
- Dental journals
- MEDLINE
- Nursing journals

Text availability

- Abstract
- Free full text
- Full text

Disponibilità dell'articolo

Personalizzazione della ricerca per data di pubblicazione

Custom date range

YYYY MM DD to YYYY MM DD

Apply Clear

Save

Email

Send to

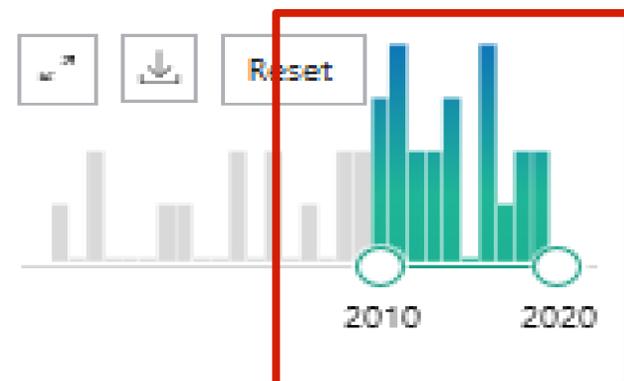
Sorted by: Best match

Display options

MY NCBI FILTERS

21 results

RESULTS BY YEAR



TEXT AVAILABILITY

- Abstract
- Free full text
- Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

- Associated data

ARTICLE TYPE

- Books and Documents
- Clinical Trial
- Guideline

Filters applied: Guideline. Clear all

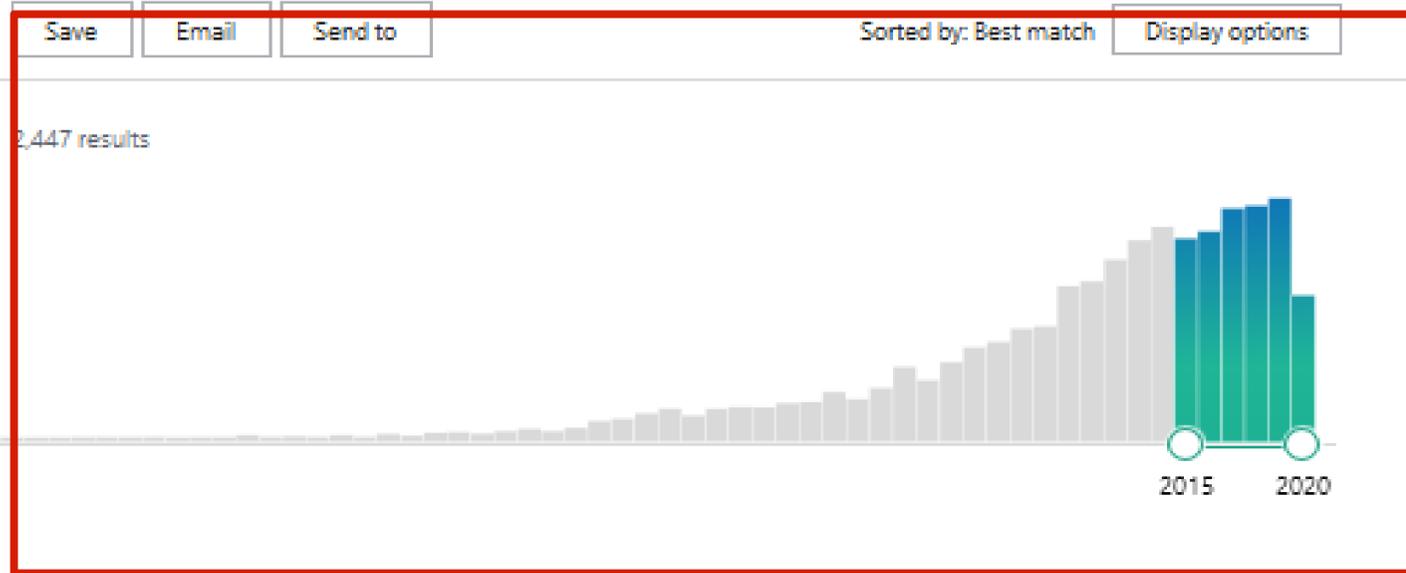
- Clinical practice guideline: tonsillectomy in children.**
 1 Baugh RF, Archer SM, Mitchell RB, Rosenfeld RM, Amin R, Burns JJ, Darrow DH, Giordano T, Litman RS, Li KK, Mannix ME, Schwartz RH, Setzen G, Wald ER, Wall E, Sandberg G, Patel MM; American Academy of Otolaryngology-Head and Neck Surgery Foundation.
 Otolaryngol Head Neck Surg. 2011 Jan;144(1 Suppl):S1-30. doi: 10.1177/0194599810389949. PMID: 21493257
 OBJECTIVE: **Tonsillectomy** is one of the most common surgical procedures in the United States, with more than 530,000 procedures performed annually in children younger than 15 years. ...Depending on the context in which it is used, it may indicate **tonsillectomy** with a ...
- Clinical Practice Guideline: Tonsillectomy in Children (Update).**
 2 Mitchell RB, Archer SM, Ishman SL, Rosenfeld RM, Coles S, Finestone SA, Friedman NR, Giordano T, Hildrew DM, Kim TW, Lloyd RM, Parikh SR, Shulman ST, Walner DL, Walsh SA, Nnacheta LC.
 Otolaryngol Head Neck Surg. 2019 Feb;160(1_suppl):S1-S42. doi: 10.1177/0194599818801757. PMID: 30798778
 This guideline is intended for all clinicians in any setting who interact with children who may be candidates for **tonsillectomy**. ...The guideline update group made a strong recommendation against 2 actions: (1) Clinicians should not administer or prescribe perioperative an ...
- Clinical practice guideline: tonsillitis I. Diagnostics and nonsurgical management.**
 3 Windfuhr JP, Toepfner N, Steffen G, Waldfahner F, Berner R.

Utilizzo dei filtri

Tonsillectomia
 → Linee guida pubblicate negli ultimi 10 anni

Utilizzo dei filtri

[Advanced](#)
[Create alert](#)
[Create RSS](#)
[User Guide](#)



Diagnosi precoce del Morbo di Parkinson
 → pubblicazioni edite negli ultimi 5 anni

Showing results for *parkinson's disease and (early AND diagnosis)*
 Search for *parkinson's disease ANS (early AND diagnosis)* instead (3 results)

1 **Biomarkers for Parkinson's Disease: Recent Advancement.**
 Lotankar S, Prabhavalkar KS, Bhatt LK.
 Cite *Neurosci Bull.* 2017 Oct;33(5):585-597. doi: 10.1007/s12264-017-0183-5. Epub 2017 Sep 21.
 PMID: 28936761 [Free PMC article](#). [Review](#).
 Share As a multi-factorial degenerative disease, Parkinson's disease (PD) leads to tremor, gait rigidity, and hypokinesia, thus hampering normal living. ...Thus, biomarkers are required to detect the disease in the early stages when prevention ...

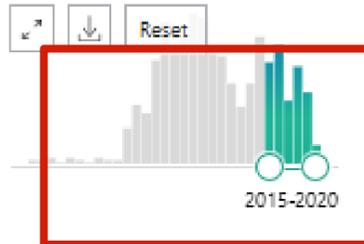
2 **[New development of diagnosis and treatment for Parkinson's disease].**
 Orimo S.
 Cite *Rinsho Shinkeigaku.* 2017 Jun 28;57(6):259-273. doi: 10.5692/clinicalneuro.cn-000969. Epub 2017 May 26.
 PMID: 28552865 [Review](#). [Japanese](#).
 Share New methods for the diagnosis and new treatments for Parkinson's disease (PD) were explained. As imaging tools, neuromelanin imaging using brain MRI, meta-iodobenzylguanidine (MIBG) cardiac scintigraphy, dopamine transporter scintigraphy, and transcran ...

ts
led

MY NCBI RIDERS

195 results

RESULTS BY YEAR



Filters applied: Nursing journals. Clear all

The nurse's role in palliative care: A qualitative meta-synthesis.
 1 Sekse JT, Hunskaar I, Ellingsen S.
 Cite J Clin Nurs. 2018 Jan;27(1-2):e21-e38. doi: 10.1111/jocn.13912. Epub 2017 Jul 11.
 PMID: 28695651 Review.
 Share CONCLUSION: Being available as well as a coordinator characterises the **nurse's role** across healthcare systems. The **nurse** acts as a link between different levels of health care, between different professions and between patient and family, which ...

Specialist palliative care nursing and the philosophy of palliative care: a critical discussion.
 2 Robinson J, Gott M, Gardiner C, Ingleton C.
 Cite Int J Palliat Nurs. 2017 Jul 2;23(7):352-358. doi: 10.12968/ijpn.2017.23.7.352.
 PMID: 28756750 Free article. Review.
 Share Historically, **palliative care** nursing has been informed by a strong philosophy of care which is soundly articulated in **palliative care** policy, research and practice. ...However, there has been a change in the way **palliative care** is ...

Nursing's role in leading palliative care: A call to action.
 3 Hagan TL, Xu J, Lopez RP, Bressler T.
 Cite Nurse Educ Today. 2018 Feb;61:216-219. doi: 10.1016/j.nedt.2017.11.037. Epub 2017 Dec 8.
 PMID: 29245101 Free PMC article.
 Share **Palliative care** aims to alleviate the suffering of patients with life-limiting illness while promoting their quality of life. In this call to action commentary, we review the ways in which nursing care and **palliative care** align, describe barrier ...

Palliative Nursing Summit: Nurses Leading Change and Transforming Care: The Nurse's Role in Communication and Advance Care Planning.
 4 Head BA, Song MK, Wienczek C, Nevidjon B, Fraser D, Mazanec P.
 Cite J Hosp Palliat Nurs. 2018 Feb;20(1):23-29. doi: 10.1097/NJH.0000000000000406.
 PMID: 30063610
 Share Advance care planning (ACP) is an essential component of quality **palliative care** that requires expert communication skills. Nurses are often the health care provider patients and families rely on when exploring their values and preferences and making t ...

Advance Care Planning: The Nurse's Role.
 5 Izumi S.
 Cite Am J Nurs. 2017 Jun;117(6):56-61. doi: 10.1097/01.NAJ.0000520255.65083.35.
 PMID: 28541991
 Share - This series on **palliative care** is developed in collaboration with the Hospice and Palliative Nurses

- Abstract
- Free full text
- Full text

- ARTICLE ATTRIBUTE
- Associated data

- ARTICLE TYPE
- Books and Documents
 - Clinical Trial
 - Guideline
 - Meta-Analysis
 - Randomized Controlled Trial
 - Review
 - Systematic Review

- PUBLICATION DATE
- 1 year
 - 5 years
 - 10 years
 - Custom Range

- JOURNAL
- Nursing journals

Utilizzo dei filtri

Ruolo dell'infermiere nelle cure palliative
 → pubblicazioni edite negli ultimi 5 anni
 → Riviste di infermieristica

Review che trattano di attacchi di panico

→ solo review in lingua inglese il cui full text sia liberamente accessibile

("panic disorder"[All Fields] OR ("panic"[All Fields] AND "attack"[All Fields])
OR "panic attack"[All Fields]) AND (Review[ptyp] AND "free full text"[sb]
AND English[lang])

RICERCA BIBLIOGRAFICA: *riassumendo*

1. Inizia la ricerca in modo ampio

2. Analizza i risultati ottenuti

3.
troppi risultati?
troppo «rumore»?
Restringi la ricerca con gli elementi visti in precedenza (troncamento, virgolette, filtri...)

Iniziare una ricerca bibliografica in modo troppo specifico rischia di eliminare potenziali articoli utili!

Esercitazione

RICERCA

Ricerca articoli relativi alle ispezioni alimentari e sicurezza alimentare sulla carne bovina in Italia, Francia, Germania

((food AND inspection) AND beef) AND (Italy OR France OR Germany)

RICERCA

Ricerca articoli, revisioni e studi clinici osservazionali sugli effetti di pratiche informative e di coinvolgimento dei pazienti per evitare le infezioni derivate da operazioni chirurgiche

("patient education"[TW] OR "patient empowerment" [text] OR "Patient engagement" [TW]) AND ((surgical site infection prevention) OR (postoperative infection prevention))

Pubmed - corso Base online



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/).

This Work original version (2019) from V.Bozzato, A. Vilia, M. Apostolico

M. Apostolico ORCID 0000-0003-0523-5717

Le immagini e I marchi eventualmente presenti tra I contenuti sono da considerarsi come proprietà dei rispettivi detentori e sottoposti ai diritti e licenze correlati