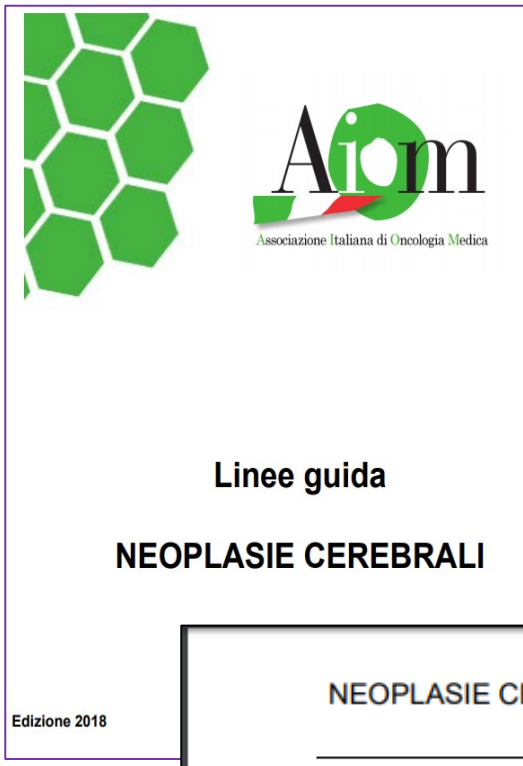
Come trovare informazione: i database bibliografici, i siti di linee guida e studi clinici ...

Andrea Fittipaldo – veronicaandrea.fittipaldo@marionegri.it

Obiettivo Generale

Prendere decisioni nella pratica clinica rispondendo a quesiti attraverso il reperimento delle evidenze disponibili

Quesito clinico



10. Glioblastoma di nuova diagnosi

Il glioblastoma è la neoplasia cerebrale più aggressiva e più frequente: la sua incidenza media è di 5-8 casi ogni 100.000 abitanti e rappresenta il 54% rispetto al totale di tutti i gliomi diagnosticati (41, 42).

Lo standard terapeutico per i pazienti con glioblastoma è temozolomide (75 mg/m^2/die) per tutta la durata della radioterapia (60 Gy/30 frazioni) per un massimo di 7 settimane seguita da temozolomide adiuvante con schedula standard (150-200 mg/m^2 x 5 giorni, ogni 28) (13).

Q2: Nei pazienti con meno di 70 anni alla radioterapia deve essere associato un trattamento con temozolomide concomitante ed adiuvante?

Elaborazione del modello PICO

Articolare il quesito clinico col modello PICO risulta molto efficace per ritrovare evidenze clinicamente rilevanti in letteratura

Elaborazione del modello PICO

P = paziente o popolazione

I = intervento

C = confronto

O = outcome (esito)

Nei pazienti affetti da glioblastoma di nuova diagnosi, con meno di 70 anni, alla radioterapia deve essere associato un trattamento con temozolomide concomitante o adiuvante?

Linee guida «Neoplasie cerebrali». AIOM (Associazione Italiana Oncologia Medica) Edizione 2018.

Elaborazione del modello PICO

P = soggetti affetti di glioblastoma <70anni

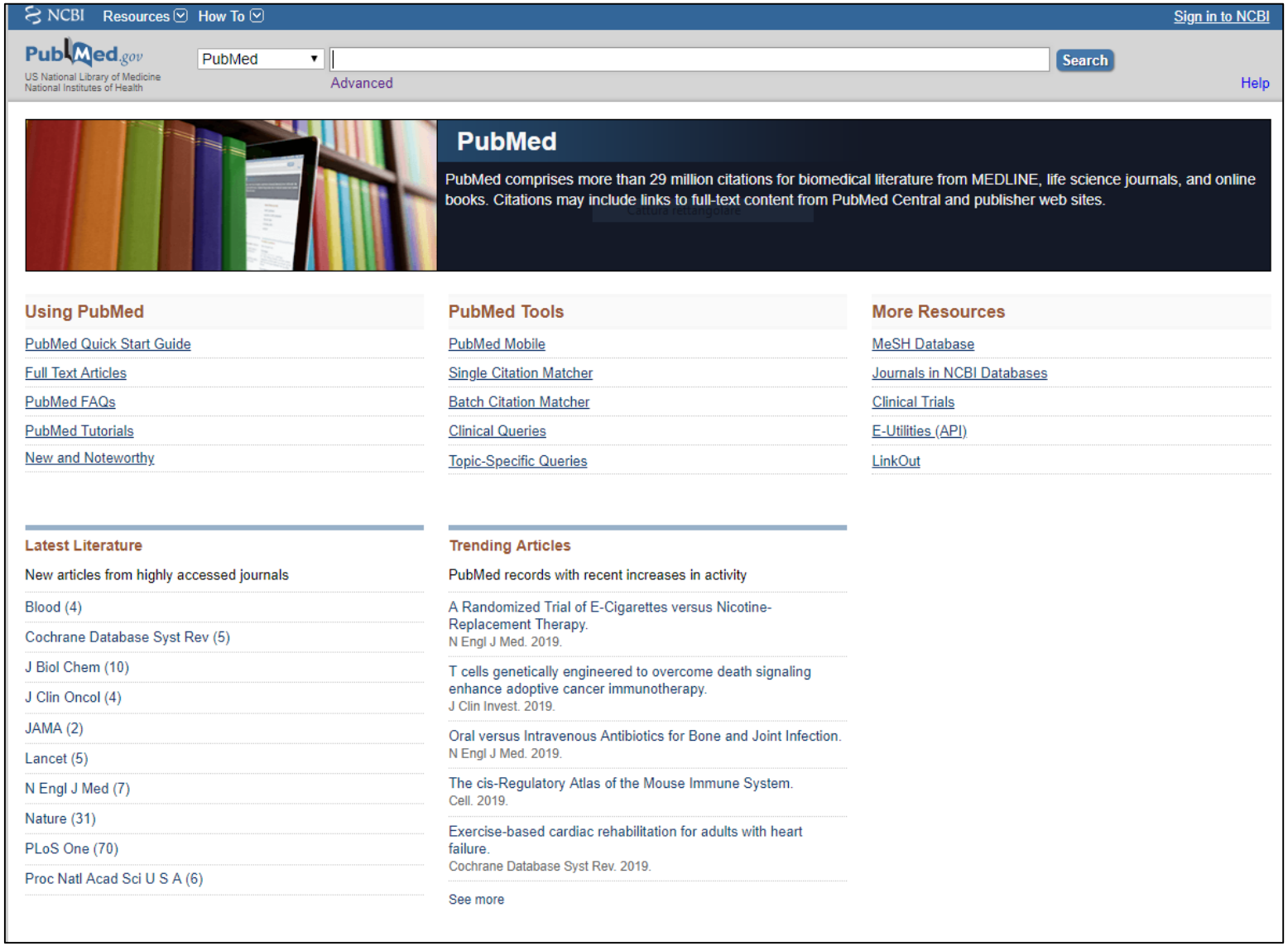
I = radioterapia

C = temozolamide

Nei ***pazienti affetti da glioblastoma di nuova diagnosi, con meno di 70 anni,*** alla ***radioterapia*** deve essere associato un trattamento con ***temozolomide*** concomitante o adiuvante?

Linee guida «Neoplasie cerebrali». AIOM (Associazione Italiana Oncologia Medica) Edizione 2018.


Henry! you're lost! admit it!



https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/

Pubmed: Banca dati bibliografica

- Archivio di **citazioni**, curato dal National Center of Biotechnology (NCBI) presso la National Library of Medicine di Bethesda e messo a disposizione gratuitamente nel 1996 tramite la piattaforma PubMed disponibile sul Web.

- L'Index Medicus, pubblicata dalla National Library of Medicine (NLM) nel 1879, ha indicizzato le principali riviste di medicina e di scienze biomediche, all'inizio negli Stati Uniti e dopo in tutto il mondo diventando il database ora conosciuto come MEDLINE®.

MEDLINE®
(*Medical Literature Analysis and Retrieval System Online*)

- Contiene più di 29 milioni di **citazioni** di riviste e abstract di letteratura biomedica da tutto il mondo.
- Medline contiene più di 5 milla journals indexati.
- Offre strumenti di ricerca attraverso parole chiavi su più campi (autore, titolo, abstract).
- Consente l'uso di operatori logici e la modalità di ricerca libera e con i termine MeSH.

Citazione bibliografica

- Ogni citazione bibliografica rappresenta un articolo di rivista.

- È composta da campi che forniscono informazioni sull'articolo.

I campi della citazione bibliografica

Rivista

Titolo citazione

Autori e affiliazione

Riassunto

Format: Abstract

Send to

Lancet Oncol. 2009 May;10(5):459-66. doi: 10.1016/S1470-2045(09)70025-7. Epub 2009 Mar 9.

Effects of radiotherapy with concomitant and adjuvant temozolomide versus radiotherapy alone on survival in glioblastoma in a randomised phase III study: 5-year analysis of the EORTC-NCIC trial.

Stupp R[1], Hegi ME, Mason WP, van den Bent MJ, Taphoorn MJ, Janzer RC, Ludwin SK, Allgeier A, Fisher B, Belanger K, Hau P, Brandes AA, Gijtenbeek J, Marosi C, Vecht CJ, Mokhtari K, Wesseling P, Villa S, Eisenhauer E, Gorlia T, Weller M, Lacombe D, Cairncross JG, Mirimanoff RO; European Organisation for Research and Treatment of Cancer Brain Tumour and Radiation Oncology Groups; National Cancer Institute of Canada Clinical Trials Group.

Author information

Abstract

BACKGROUND: In 2004, a randomised phase III trial by the European Organisation for Research and Treatment of Cancer (EORTC) and National Cancer Institute of Canada Clinical Trials Group (NCIC) reported improved median and 2-year survival for patients with glioblastoma treated with concomitant and adjuvant temozolomide and radiotherapy. We report the final results with a median follow-up of more than 5 years.

METHODS: Adult patients with newly diagnosed glioblastoma were randomly assigned to receive either standard radiotherapy or identical radiotherapy with concomitant temozolomide followed by up to six cycles of adjuvant temozolomide. The methylation status of the methyl-guanine methyl transferase gene, MGMT, was determined retrospectively from the tumour tissue of 206 patients. The primary endpoint was overall survival. Analyses were by intention to treat. This trial is registered with Clinicaltrials.gov, number NCT00006353.

FINDINGS: Between Aug 17, 2000, and March 22, 2002, 573 patients were assigned to treatment. 278 (97%) of 286 patients in the radiotherapy alone group and 254 (89%) of 287 in the combined-treatment group died during 5 years of follow-up. Overall survival was 27.2% (95% CI 22.2-32.5) at 2 years, 16.0% (12.0-20.6) at 3 years, 12.1% (8.5-16.4) at 4 years, and 9.8% (6.4-14.0) at 5 years with temozolomide, versus 10.9% (7.6-14.8), 4.4% (2.4-7.2), 3.0% (1.4-5.7), and 1.9% (0.6-4.4) with radiotherapy alone (hazard ratio 0.6, 95% CI 0.5-0.7; p<0.0001). A benefit of combined therapy was recorded in all clinical prognostic subgroups, including patients aged 60-70 years. Methylation of the MGMT promoter was the strongest predictor for outcome and benefit from temozolomide chemotherapy.

INTERPRETATION: Benefits of adjuvant temozolomide with radiotherapy lasted throughout 5 years of follow-up. A few patients in favourable prognostic categories survive longer than 5 years. MGMT methylation status identifies patients most likely to benefit from the addition of temozolomide.

FUNDING: EORTC, NCIC, Nélia and Amadeo Barletta Foundation, Schering-Plough.

Comment in

A silver lining on the horizon for glioblastoma. [Lancet Oncol. 2009]

PMID: 19269895 DOI: 10.1016/S1470-2045(09)70025-7

[Indexed for MEDLINE]

Citazioni affini al argomento

Full text links

THE LANCET Oncology FULL-TEXT ARTICLE

Save items

Add to Favorites

Similar articles

Nomograms for predicting survival of patients with newly diagnosed glioblа [Lancet Oncol. 2008]

Cilengitide combined with standard treatment for patients with newly diagnosе [Lancet Oncol. 2014]

Temozolomide chemotherapy alone versus radiotherapy alone for malig [Lancet Oncol. 2012]

Review [Standards and new developments in the chemotherap [Dtsch Med Wochenschr. 2005]

Review Treatment of elderly patients with glioblastoma: a systematic e [JAMA Neurol. 2015]

See reviews...

See all...

Cited by over 100 PubMed Central articles

Review The Prognostic and Therapeutic Value of PD-L1 in Glioma. [Front Pharmacol. 2018]

YB-1 modulates the drug resistance of glioma cells by activation of [Drug Des Devel Ther. 2019]

Reciprocal regulation of integrin β4 and KLF4 promotes gliomagе [J Exp Clin Cancer Res. 2019]

See all...

Sensibilità e precisione della ricerca

Sensibilità

30 records utili su 3000 ritrovati su PubMed

- ✓ Ricerca completa
- X Alto numero di records non rilevanti alla nostra ricerca

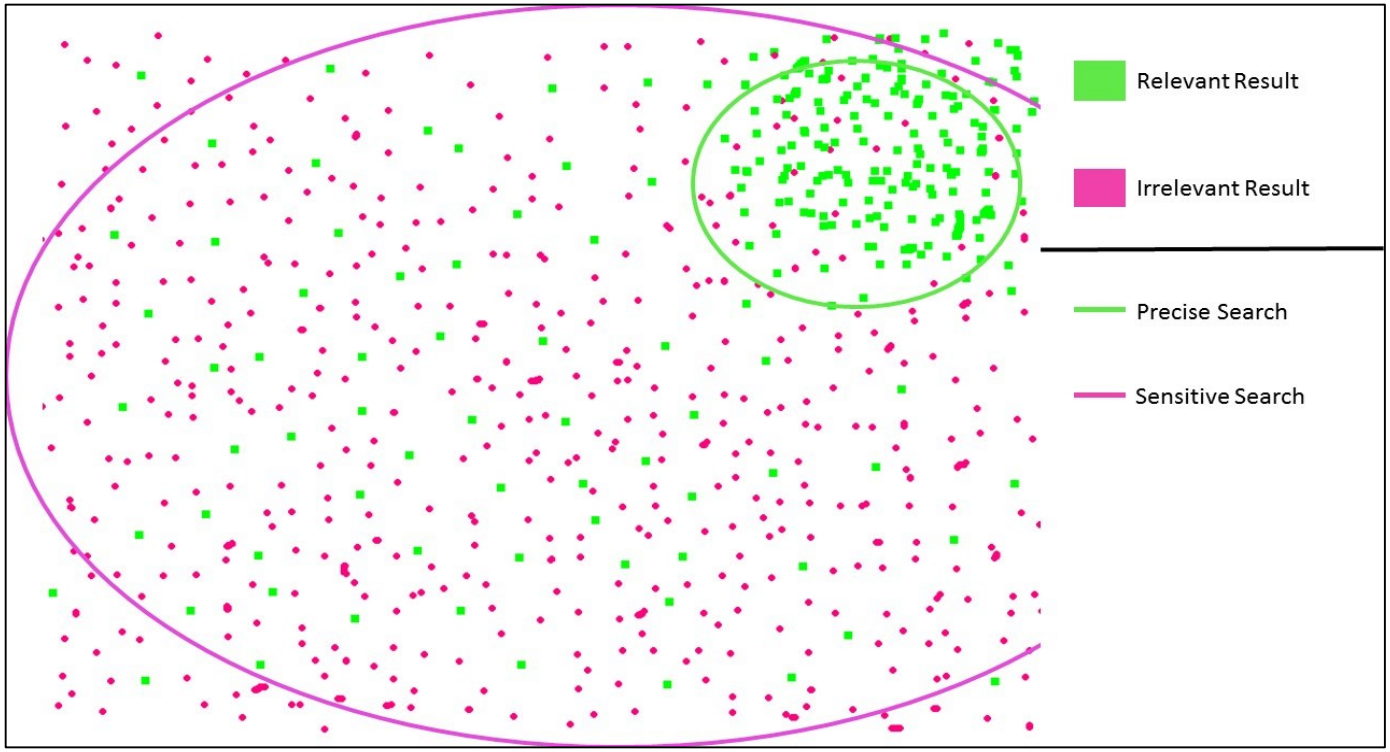
Precisione

10 records utili su 30 ritrovati su PubMed

- ✓ Trova i records rilevanti
- X Pericolo di perdere records, ricerca incompleta

Quindi … sensibilità o precisione?

Alta precisione e sensibilità allo stesso tempo … impossibile



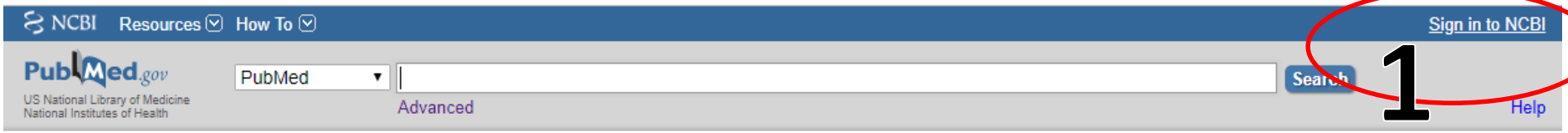
Fonte: University of Toronto https://guides.library.utoronto.ca/c.php?g=577919&p=4304403

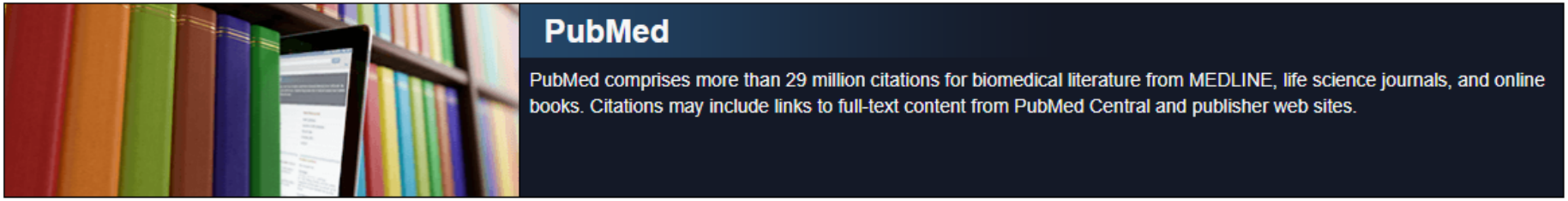
Per fare una revisione sistematica → **sensibilità**

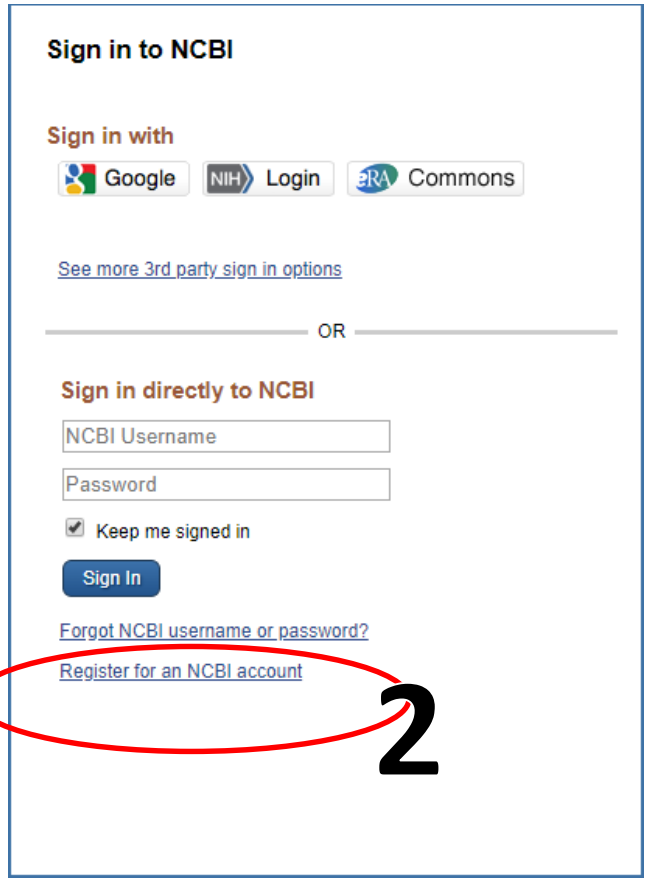
Per il clinico, che deve rispondere ad un quesito clinico → **Precisione**

Guida per una ricerca su PubMed

- Pubmed: Registrarsi e creare un account
- Ricerca libera
- Gli operatori booleani
- Creare una stringa di ricerca
- Mesh: utilizzo
- Risultati: conservazione e rilancio della ricerca
- Scaricare i risultati

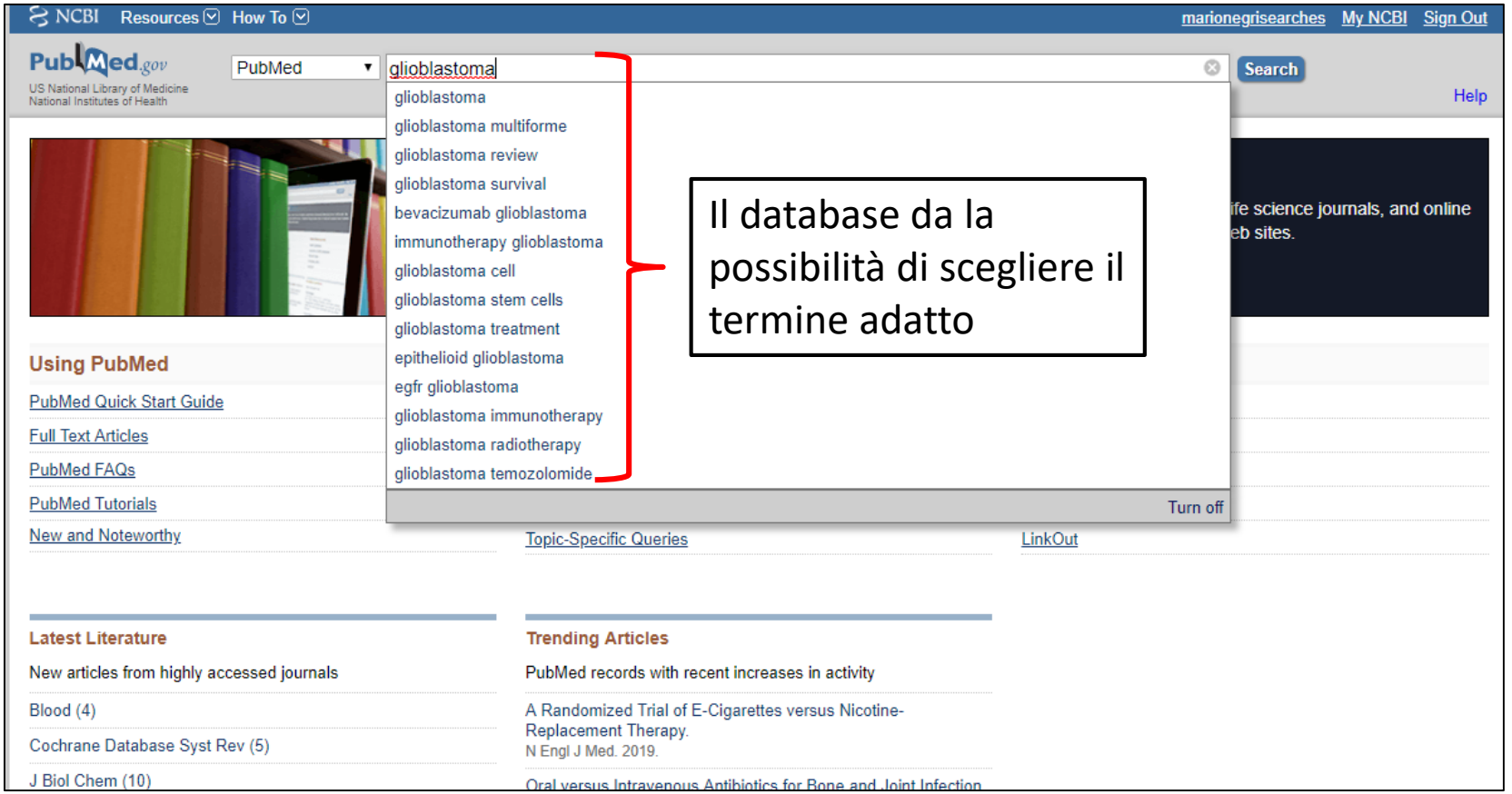






Registrarsi sul sito di PubMed e creare una utenza permette di salvare le ricerche e richiamarli per aggiornarli.

Ricerca libera



Il database e formato da diversi campi: autore, data, nome del journal, ecc.
Inserendo solo una parola chiave, in questo caso glioblastoma, la ricerca verrà fatta in tutti i campi, la chiamata “ricerca libera”

NCBI Resources How To marionegrisearches My NCBI Sign Out

PubMed.gov
US National Library of Medicine
National Institutes of Health

PubMed | glioblastoma | Search

Create RSS Create alert Advanced Help

Article types
Clinical Trial
Review
Customize ...

Text availability
Abstract
Free full text
Full text

Publication dates
5 years
10 years
Custom range...

Species
Humans
Other Animals

Clear all

Format: Summary Sort by: Most Recent Per page: 20 Send to

Filters: Manage Filters

Best matches for glioblastoma:

Glioblastoma targeted therapy: updated approaches from recent biological insights.
Touat M et al. Ann Oncol. (2017)

[**Glioblastoma** in 2017].
Duffau H et al. Rev Infirm. (2017)

Treatment of **Glioblastoma** in Older Adults.
Braun K et al. Curr Oncol Rep. (2017)

Switch to our new best match sort order

Sort by: Best match | Most recent

Results by year

Download CSV

Search results

Items: 1 to 20 of 35790

<< First < Prev Page 1 of 1790 Next > Last >>

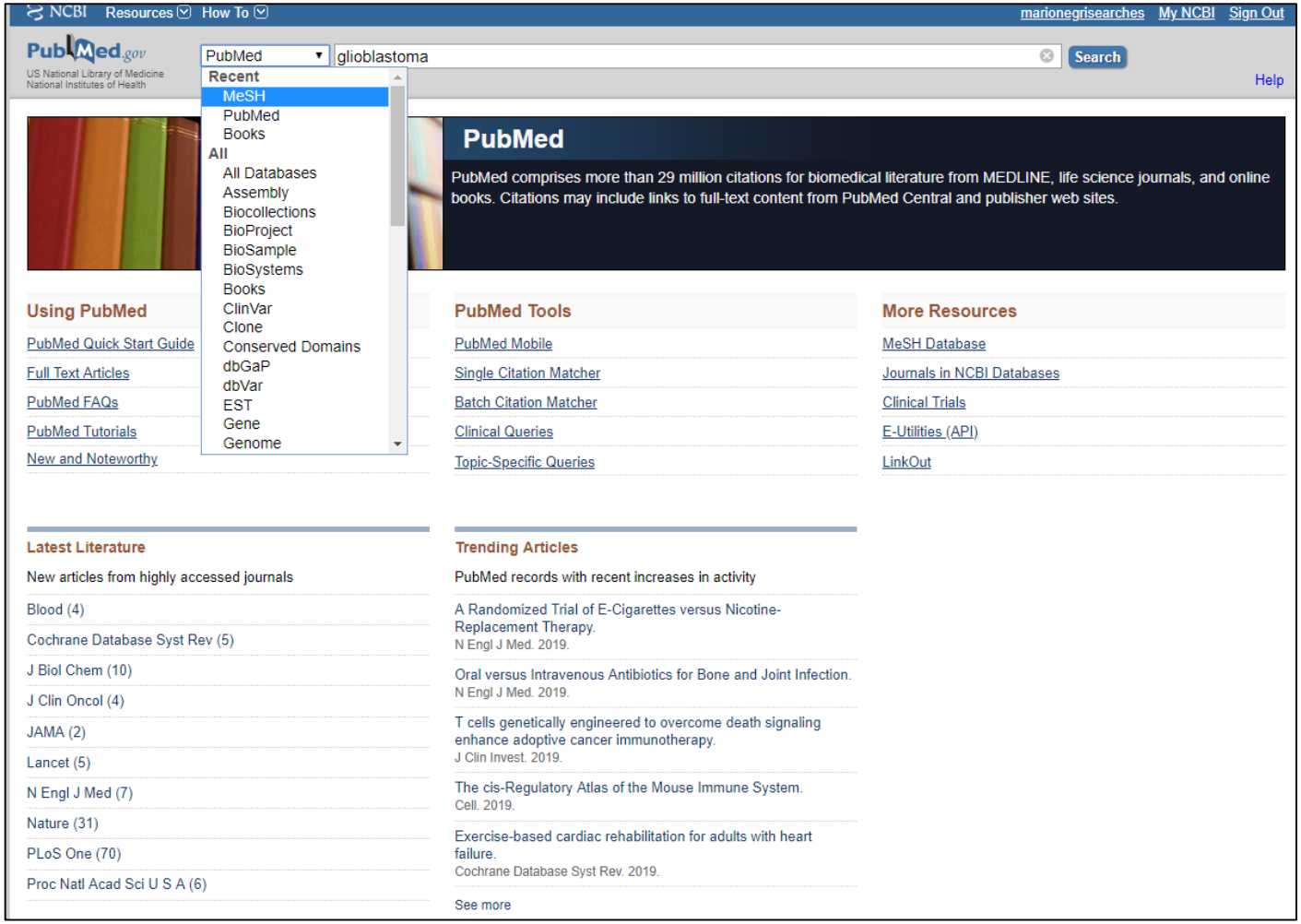
Related searches
glioblastoma multiforme

Più di 35.000 risultati e
1.790 pagine da controllare!

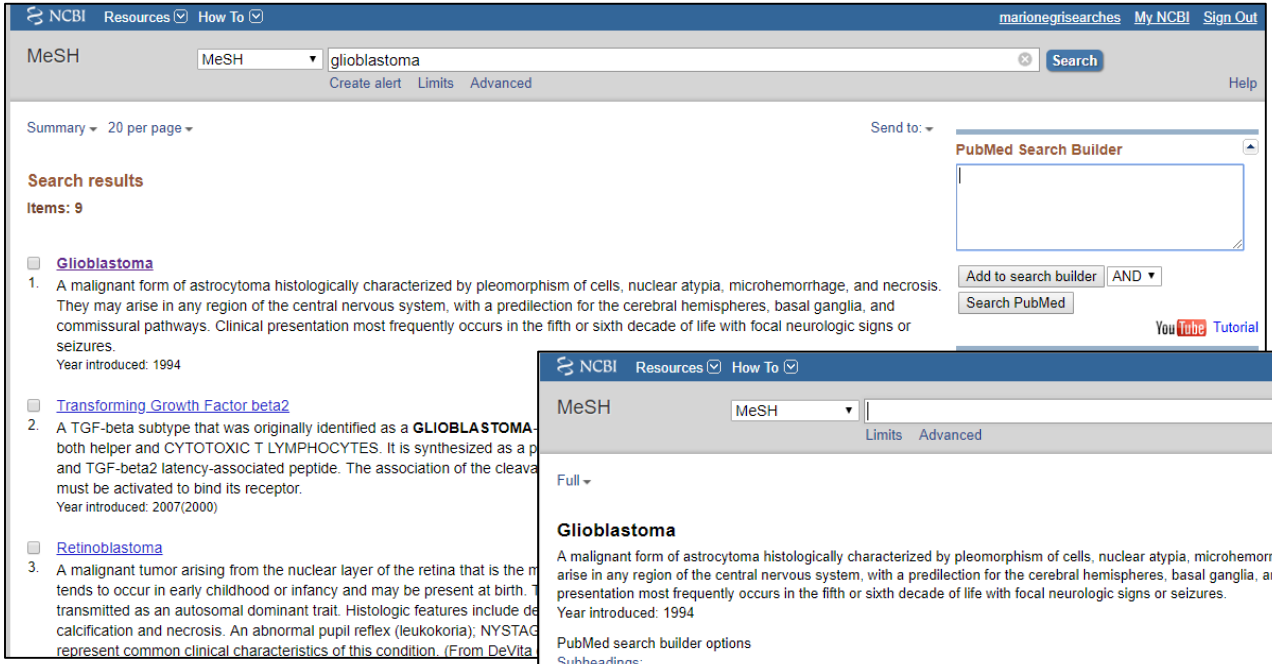
La ricerca libera e semplice da fare ma il risultato ritrova un alto numero di records e, nella maggior parte dei casi, poco attinenti alla nostra ricerca.

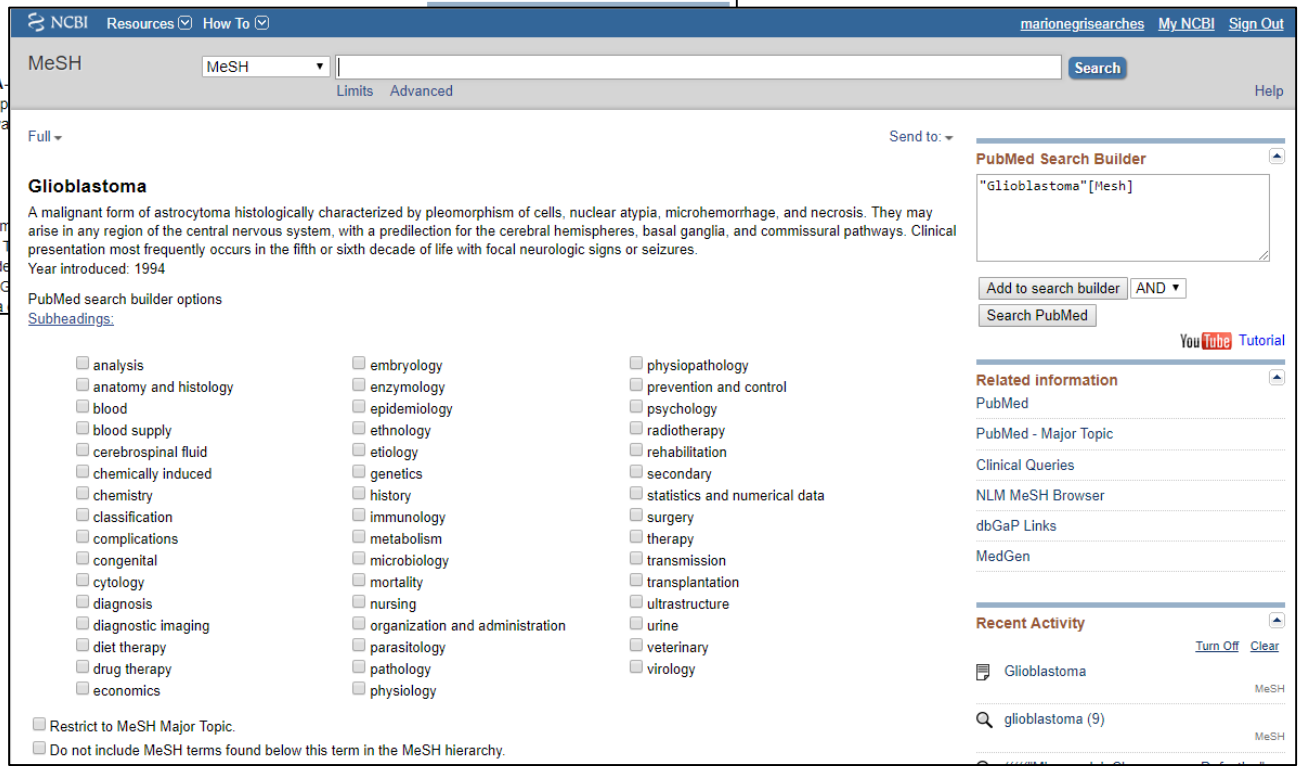
MeSH

Medical Subject Headings

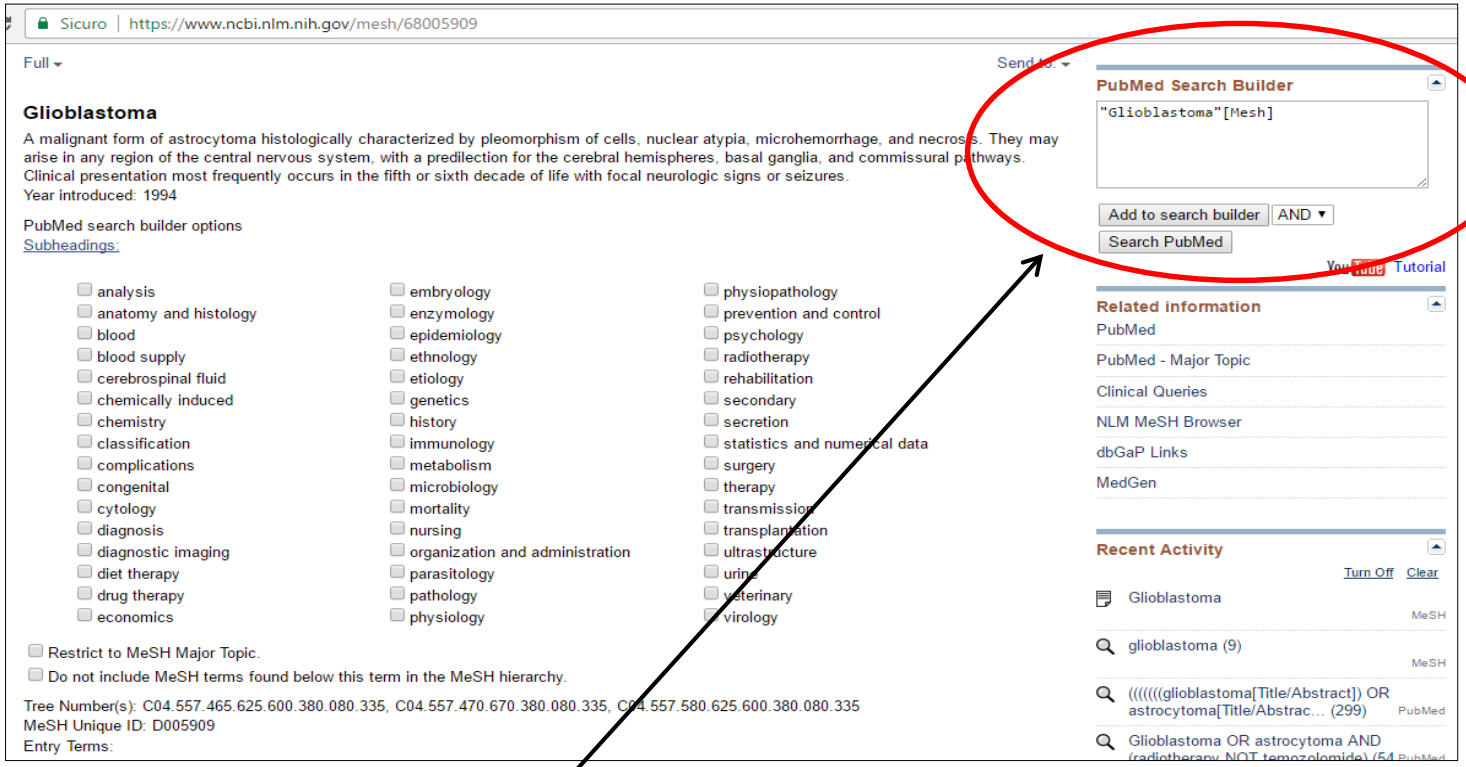


Con il vocabolario controllato possiamo costruire una ricerca più mirata.





Il vocabolario controllato da la possibilità di scegliere il termine più attinente alla nostra ricerca

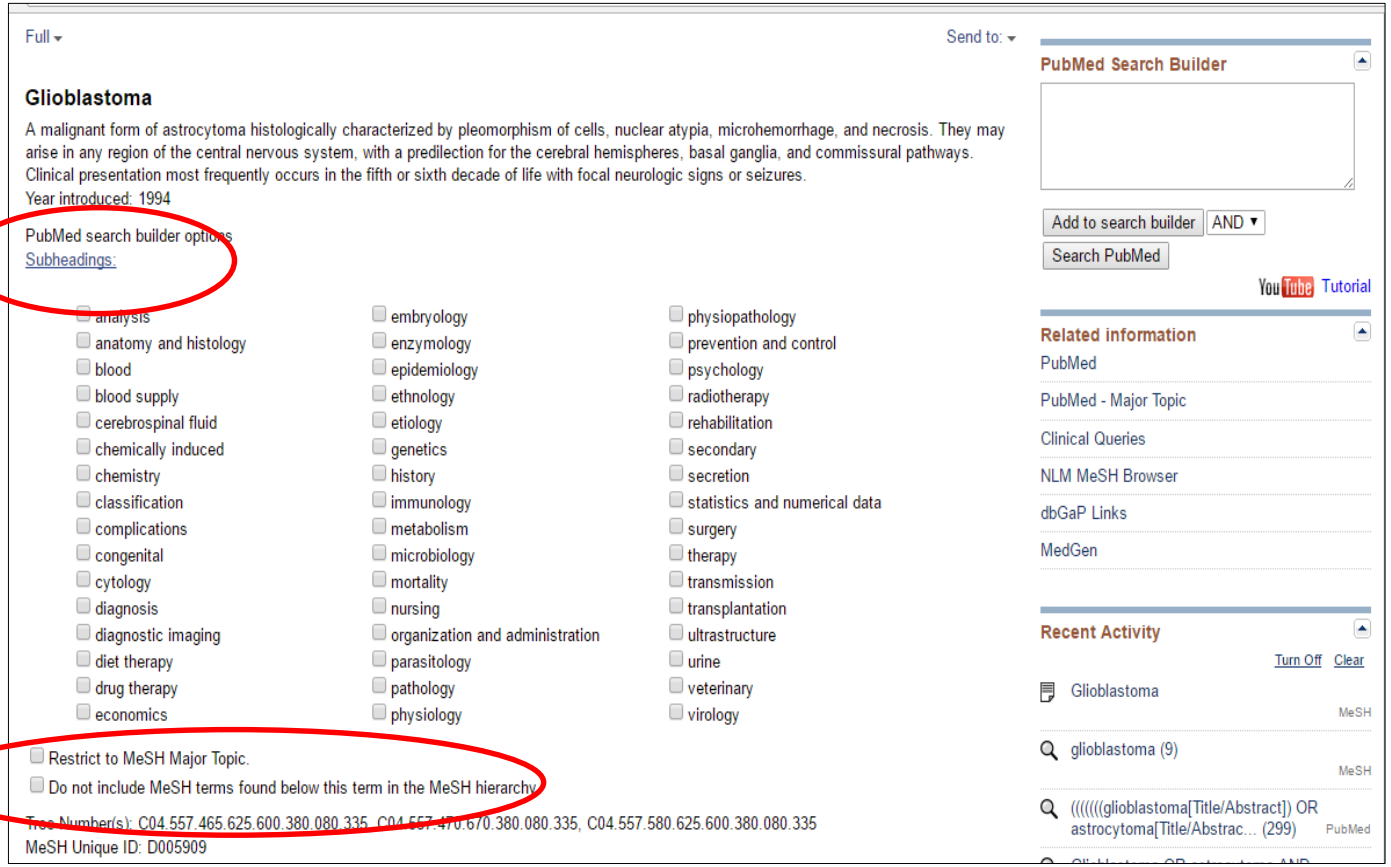


Impostato il termine da cercare se inserisce nella maschera di ricerca

P = soggetti affetti di **glioblastoma** <70anni

I = radioterapia

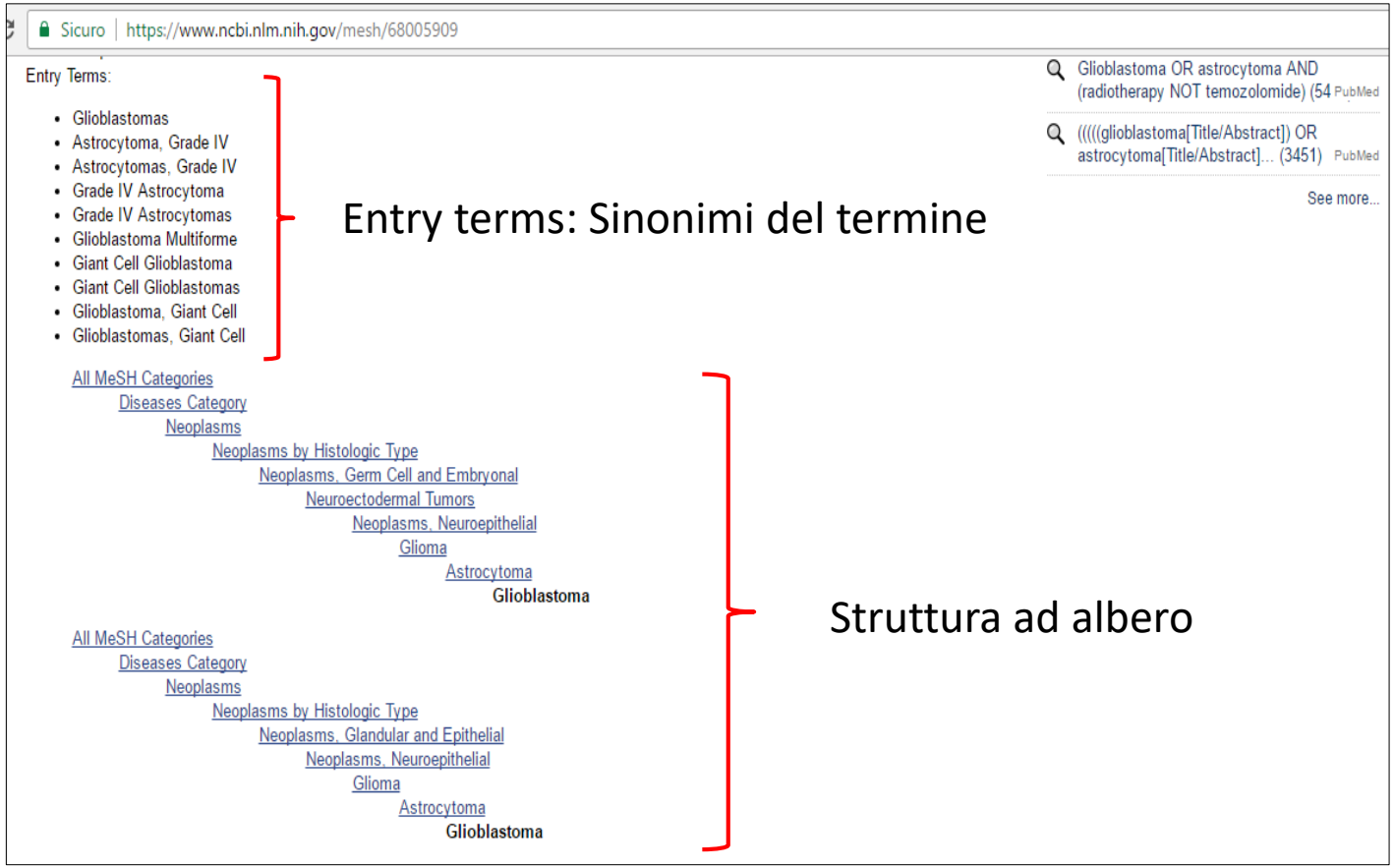
C = temozolamide



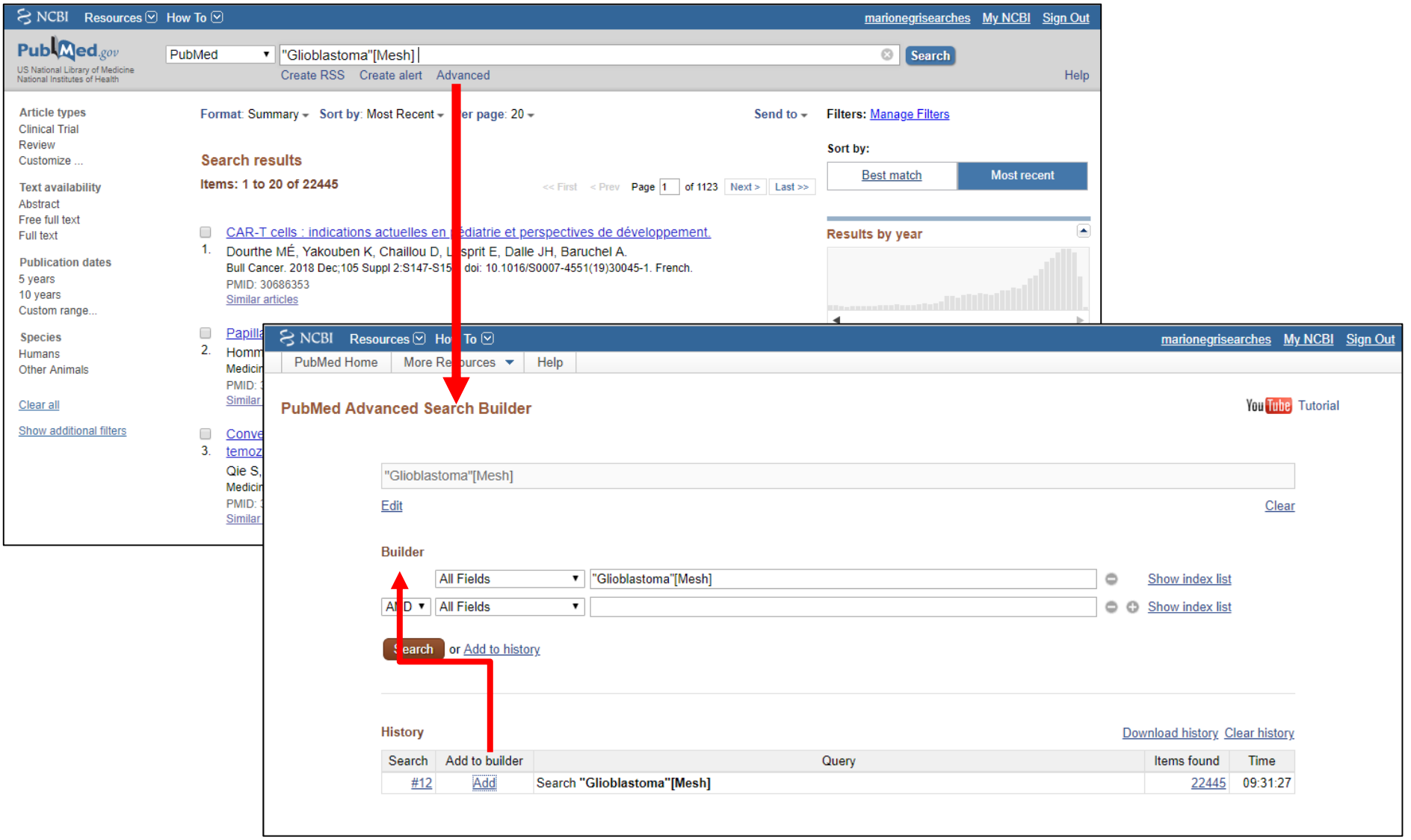
I **subheadings**: restringono il campo ad un aspetto più specifico ed è possibile scegliere più di uno.

Restrict to MeSH Major Topic: con questa opzione i risultati ottenuti ricadranno sul termine MeSH cercato.

Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy: esplodere o no il termine, I risultati non includeranno i termini al di sotto della nostra parola chiave nella struttura ad albero.

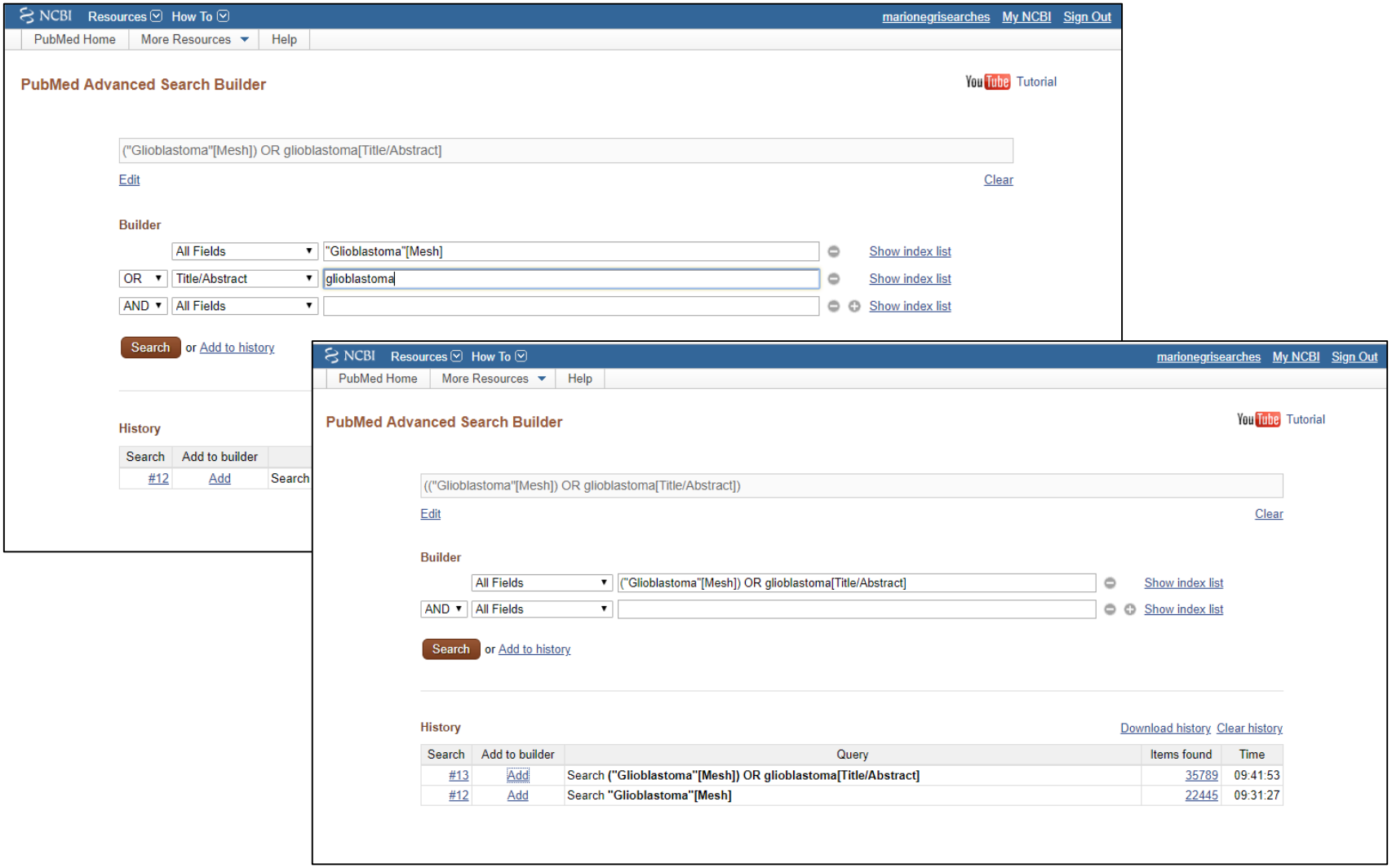


Struttura ad albero: qui si vede a che punto dell'albero è il nostro termine di interesse

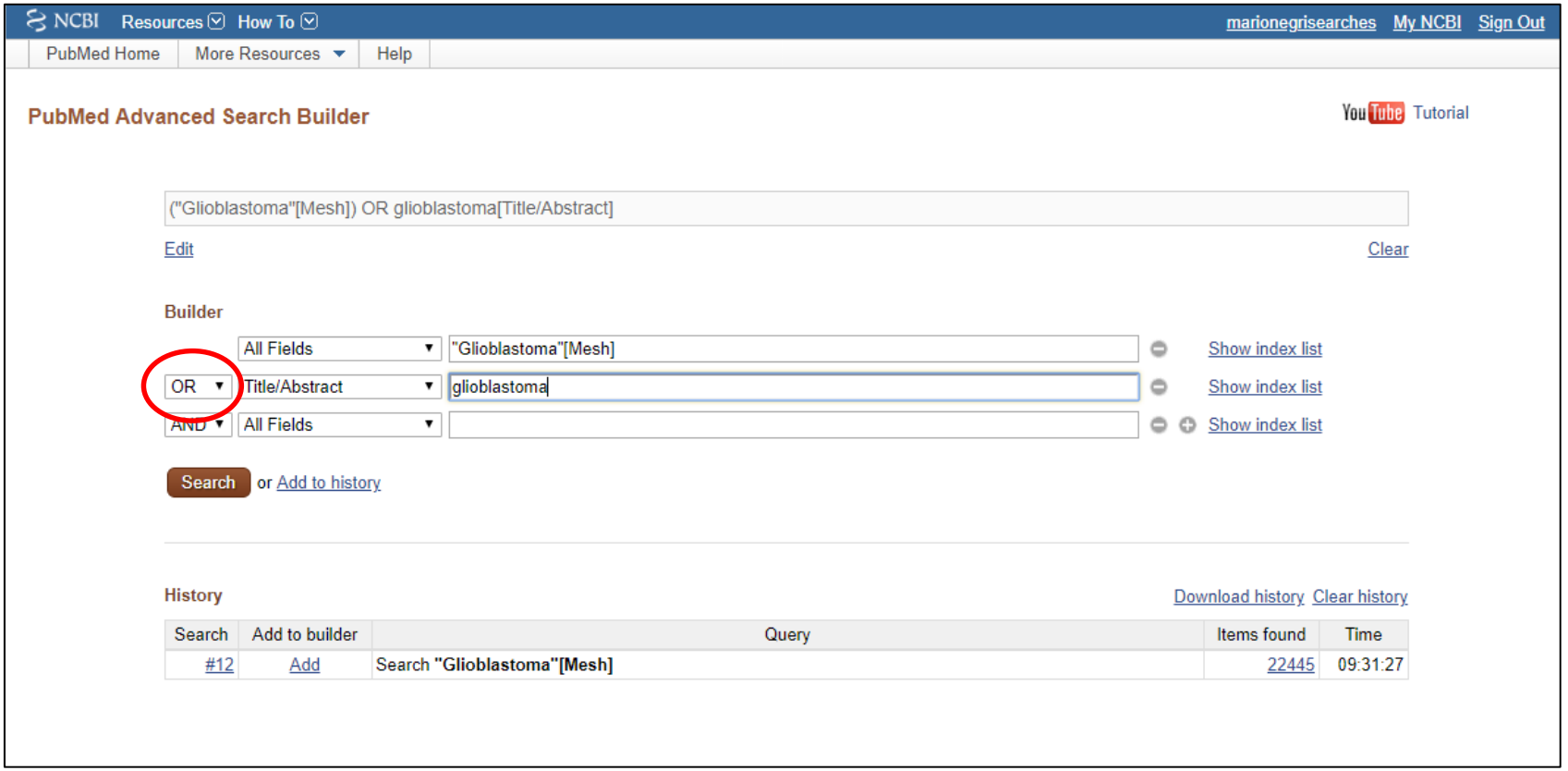


Cliccando su **Advanced** se accede alla pagina che ci permette di costruire una strategia di ricerca.

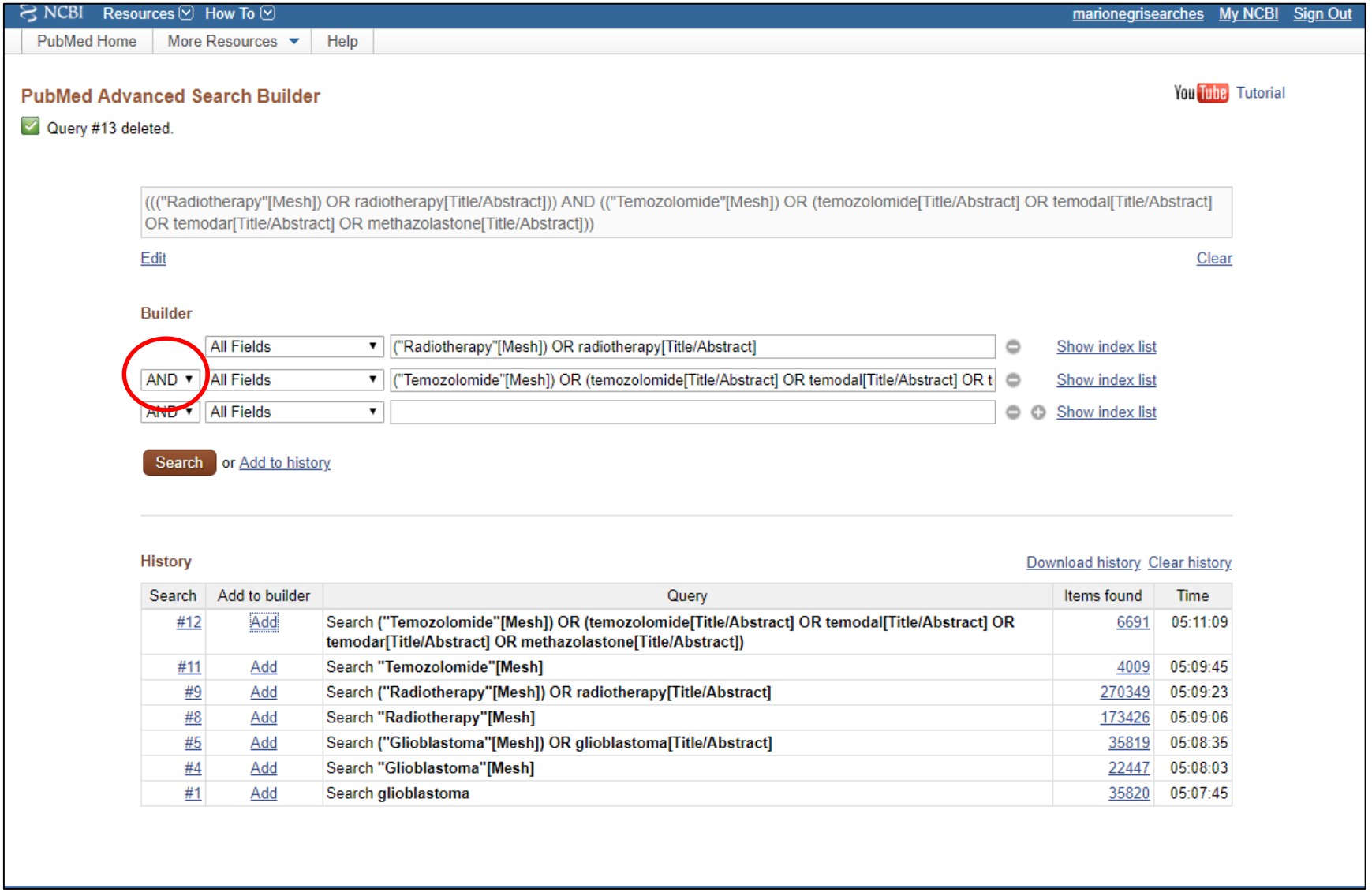
Operatori booleani



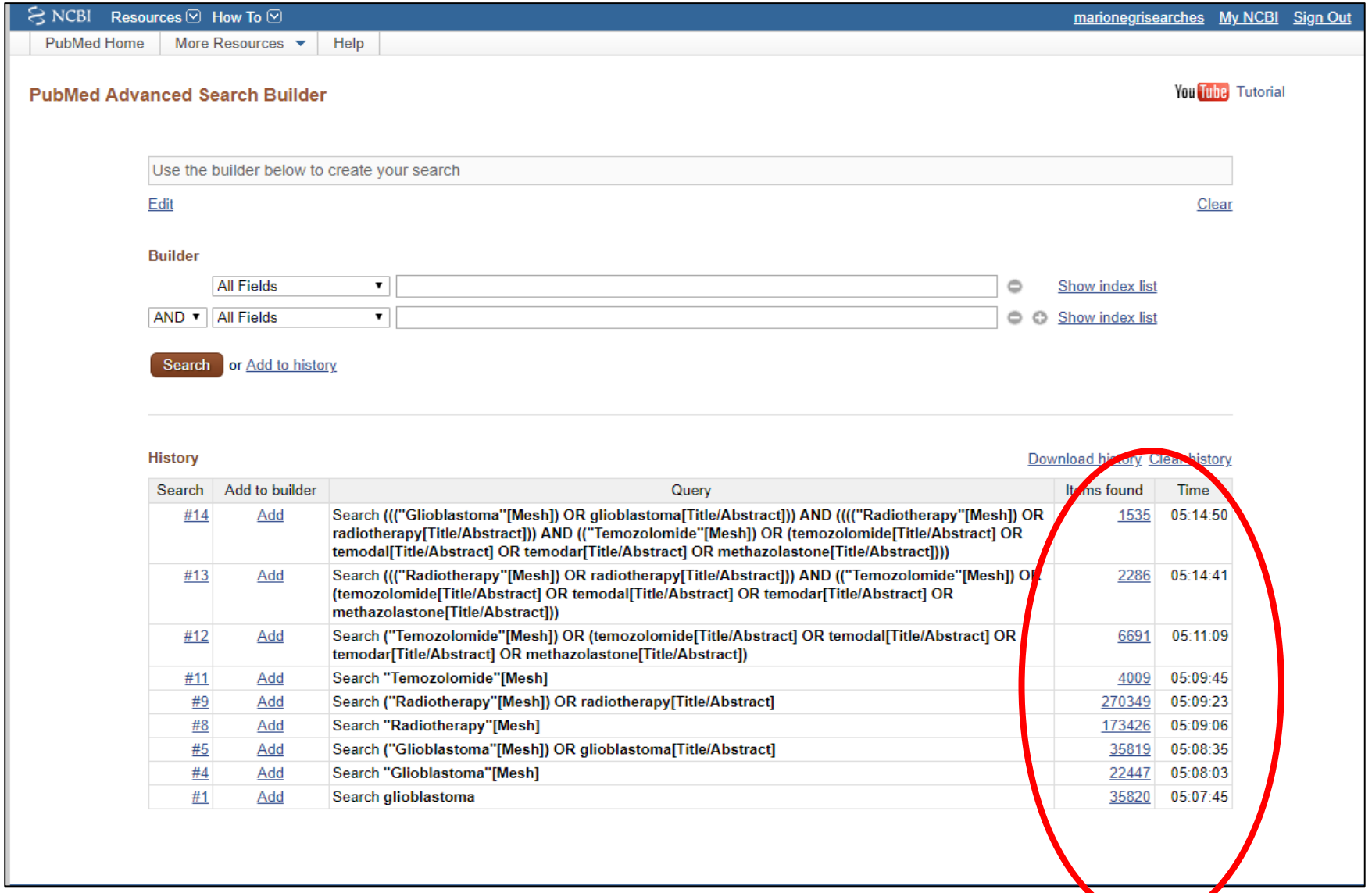
Utilizzando gli operatori logici: OR – AND – NOT
si può stabilire una relazione tra i termini da ricercare.



Con **OR** il database ricercherà i documenti che contengano la parola glioblastoma come termine MeSH o nei titoli e abstract.

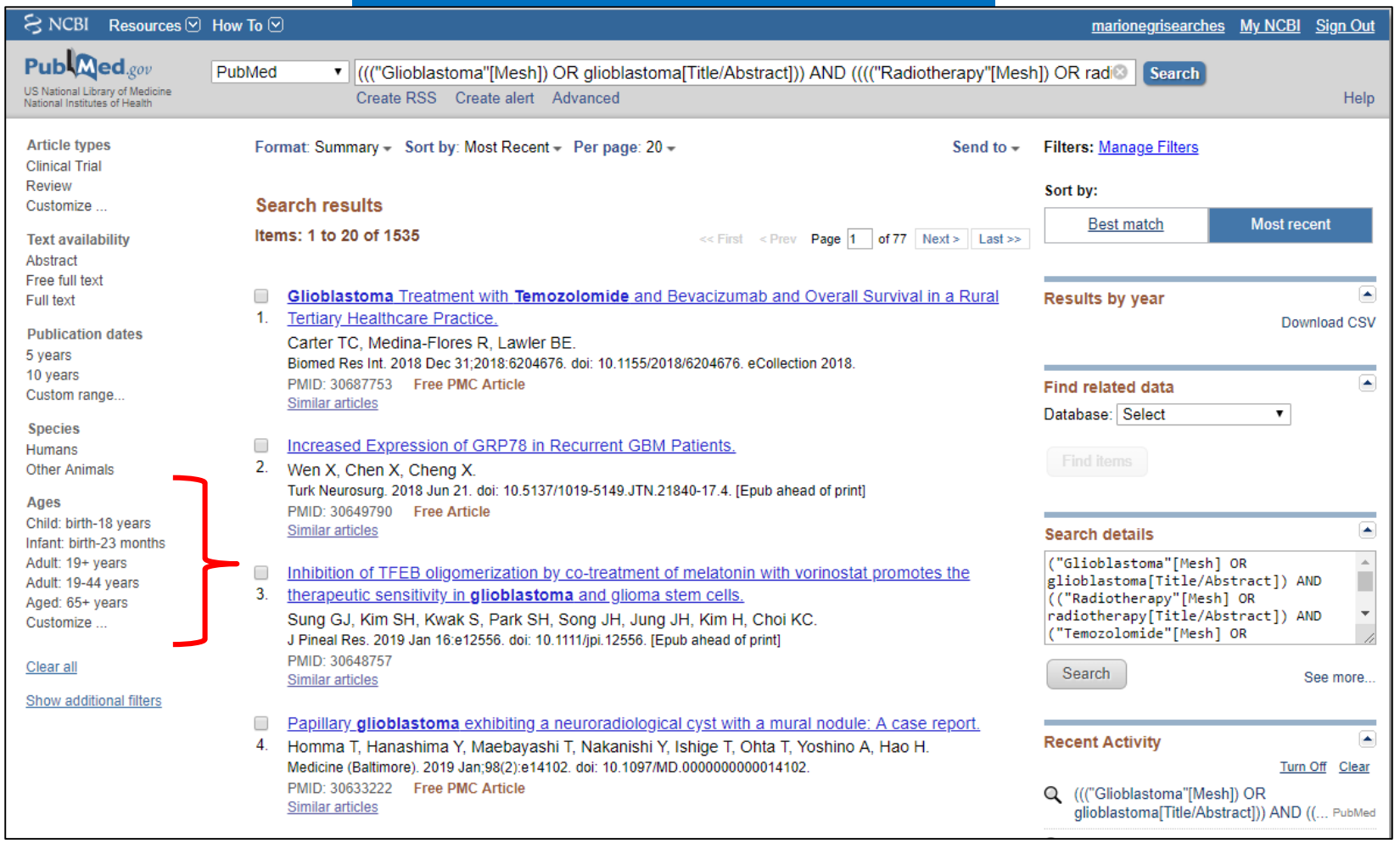


Con **AND** il database ricercherà i documenti che contengano le parole radiotherapy e temozolomide contemporaneamente.



Con una ricerca più elaborata
Il numero dei risultati diminuiscono

Precisione nella ricerca

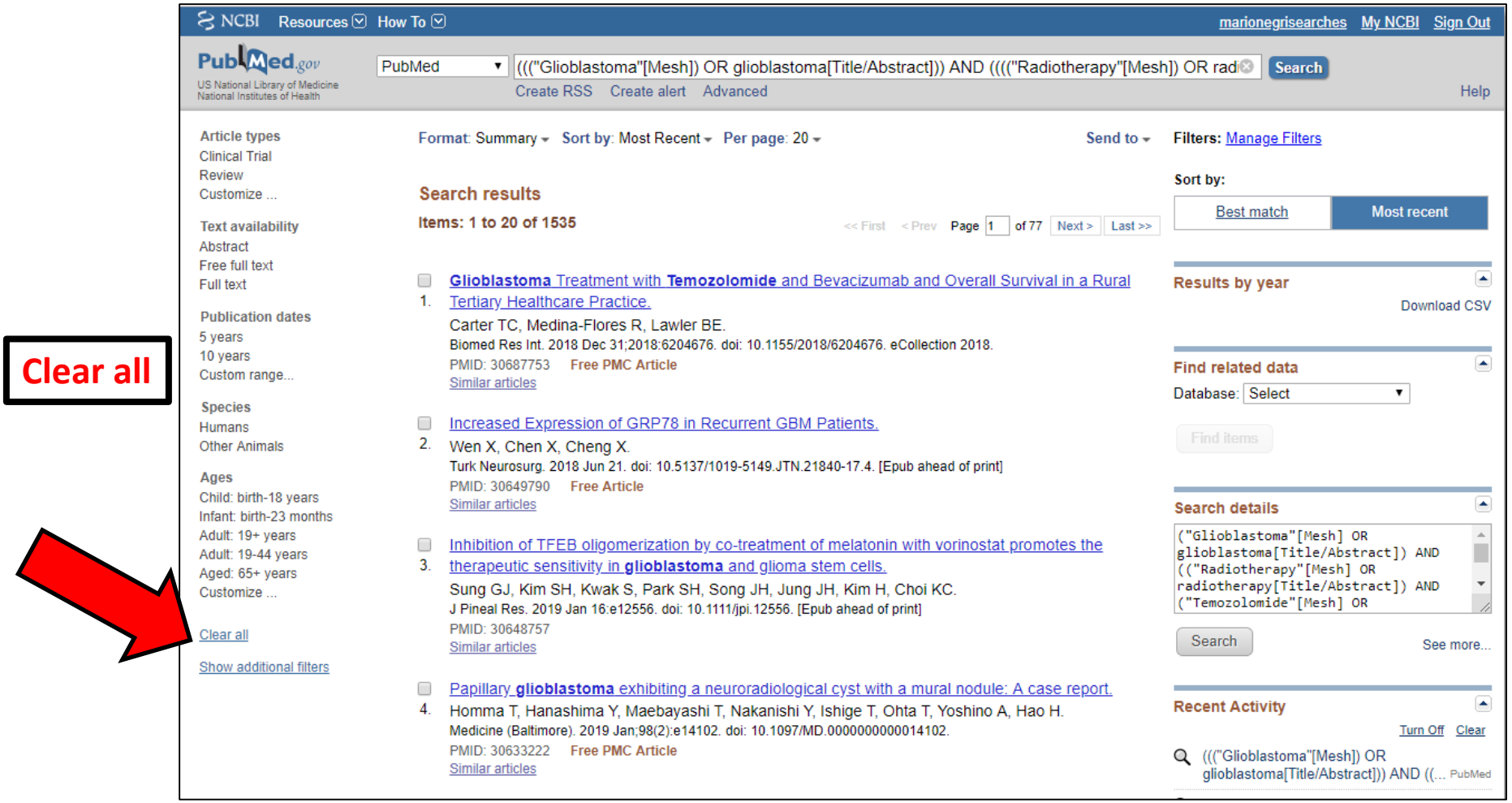


P = soggetti affetti di glioblastoma **<70anni**

I = radioterapia

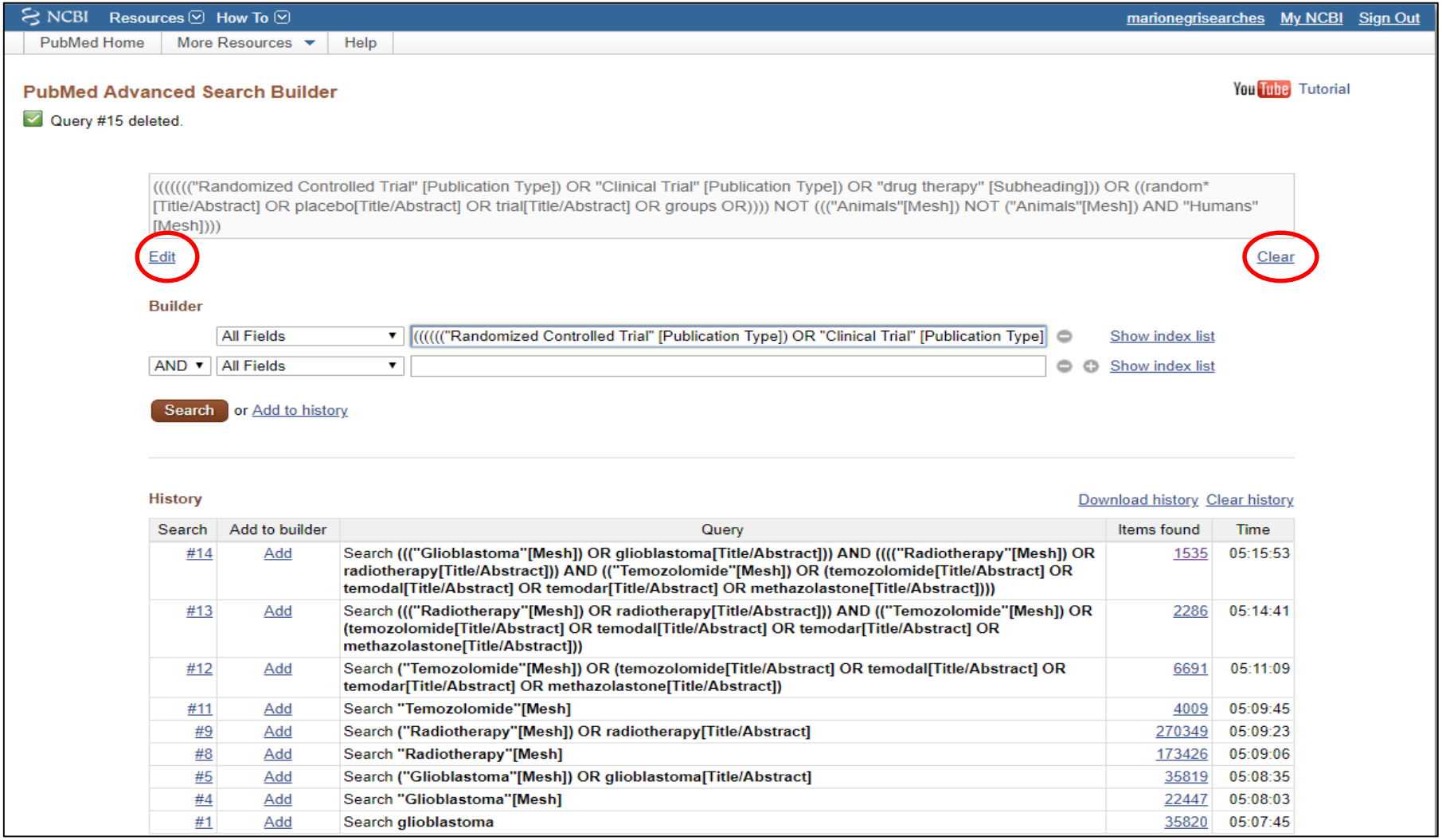
C = temozolamide

I filtri (limits) delimitano la nostra ricerca

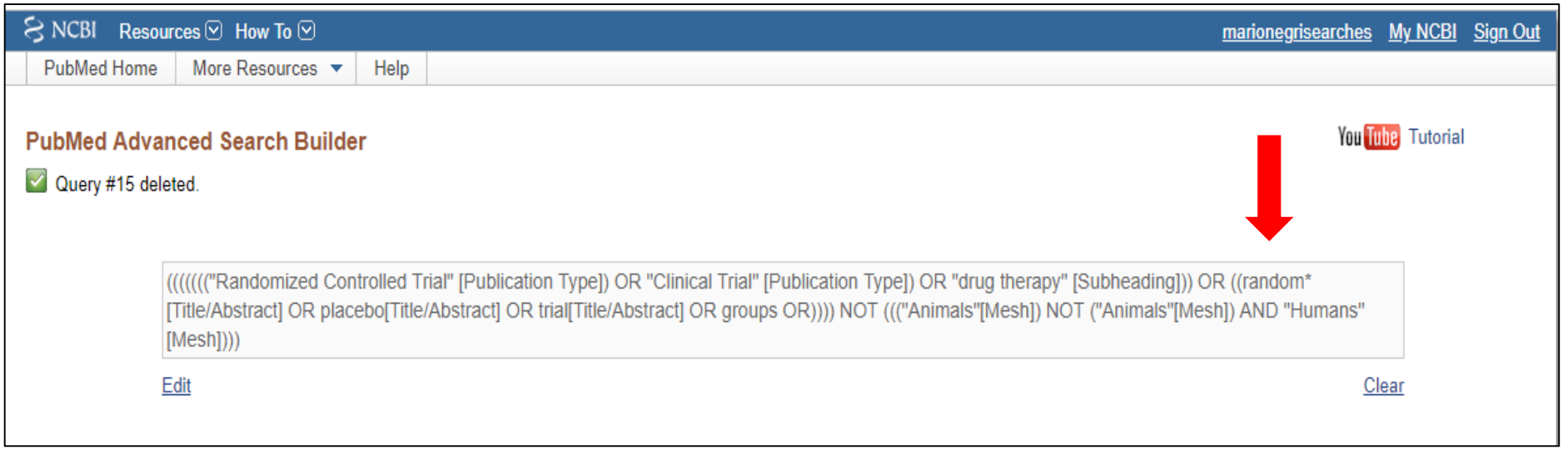


Clear all

E molto importante ricordarci che i limiti impostati vengono mantenuti in memoria nelle ricerche successive, quindi una volta finita la ricerca bisogna disattivarli.



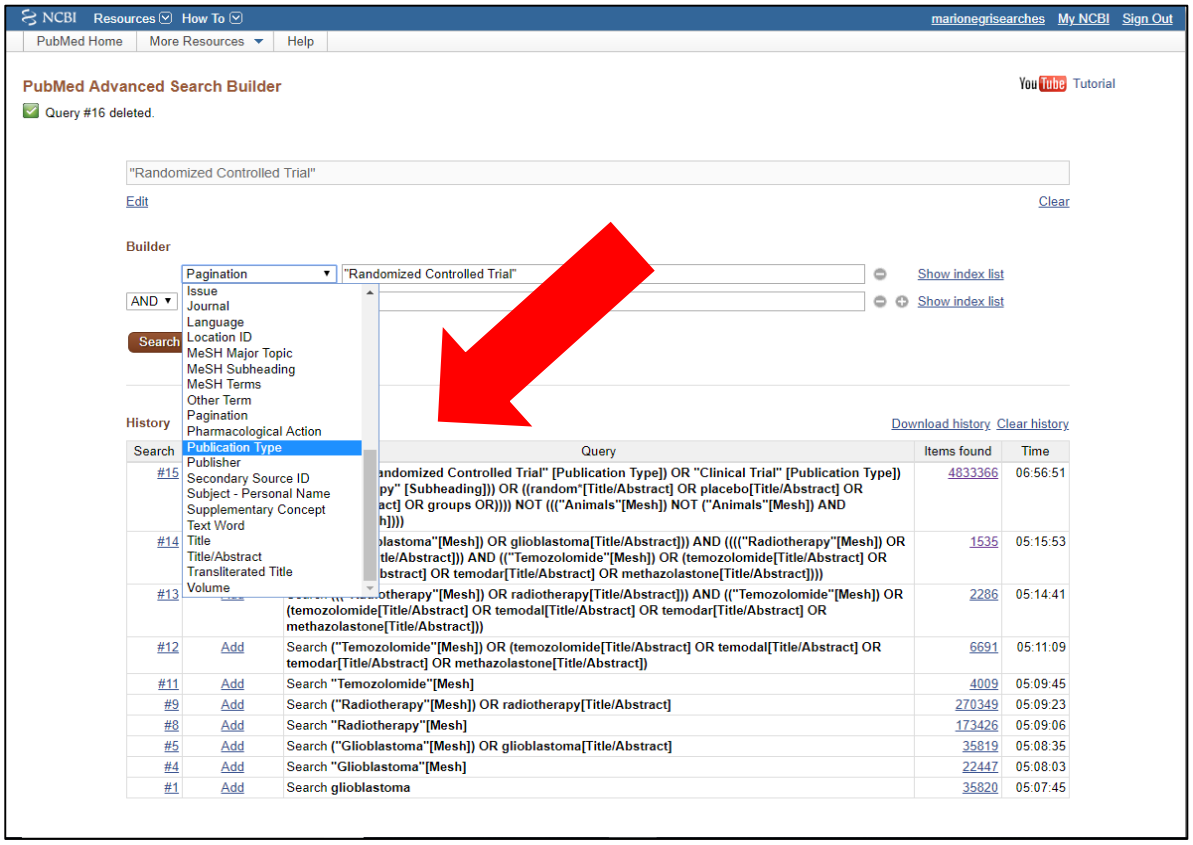
Edit e **clear** permettono correggere e cancellare velocemente la stringa di ricerca



Troncare le parole con l'asterisco (*): verranno ricercate tutte le varianti che iniziano con la stessa radice.
random* (randomized, randomizes, randomizing, randomization, randomised, randomises, randomising and randomisation)

Le **parentesi** stabiliscono un ordine di priorità nei termini da cercare, in questo caso il database non cercherà gli studi sugli animali e neanche quelli su umani e animali

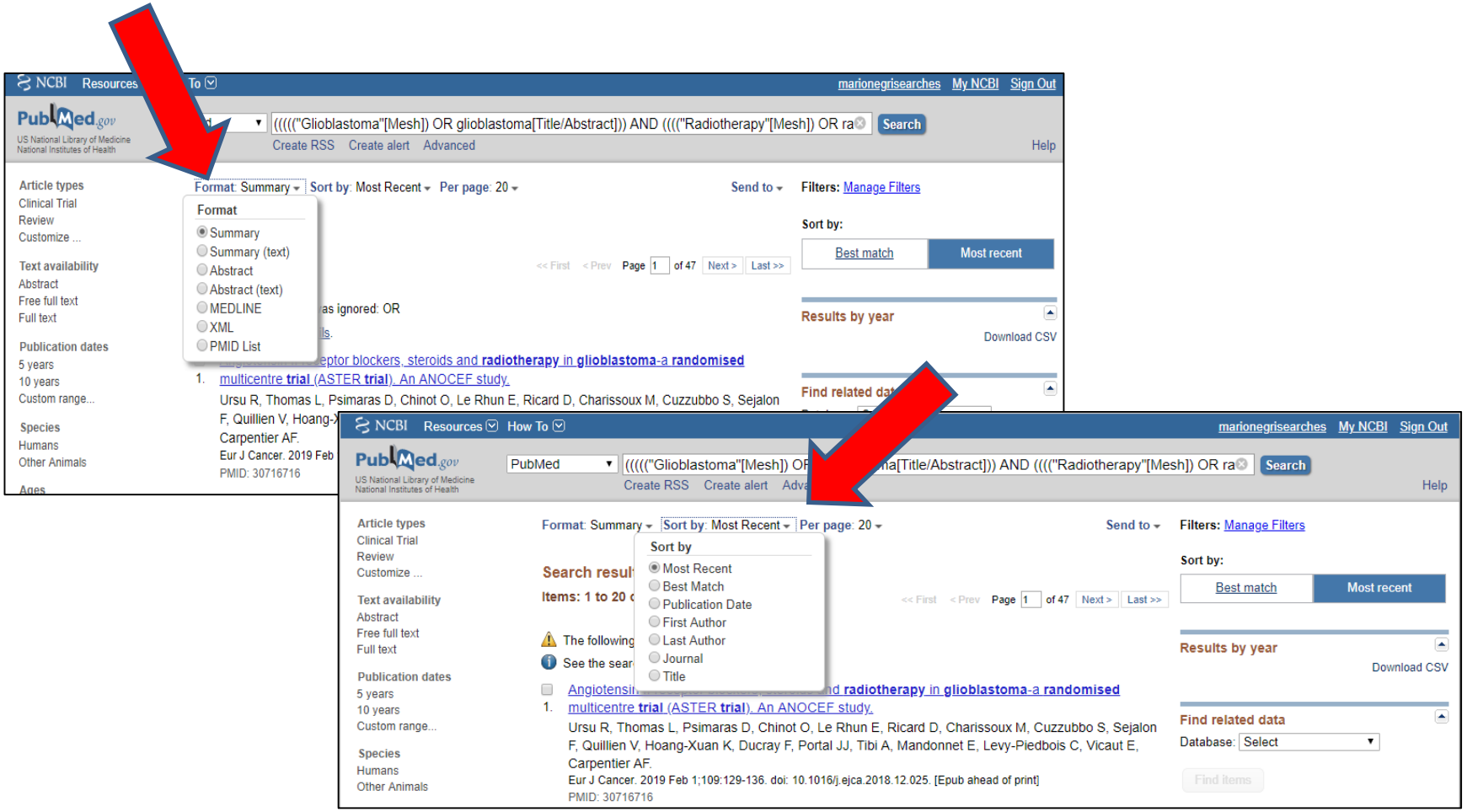
… NOT (("Animals"[Mesh]) NOT ("Animals"[Mesh] AND "Humans"[Mesh]))



"Clinical Trial" [Publication Type] OR "Randomized Controlled Trial" [Publication Type])

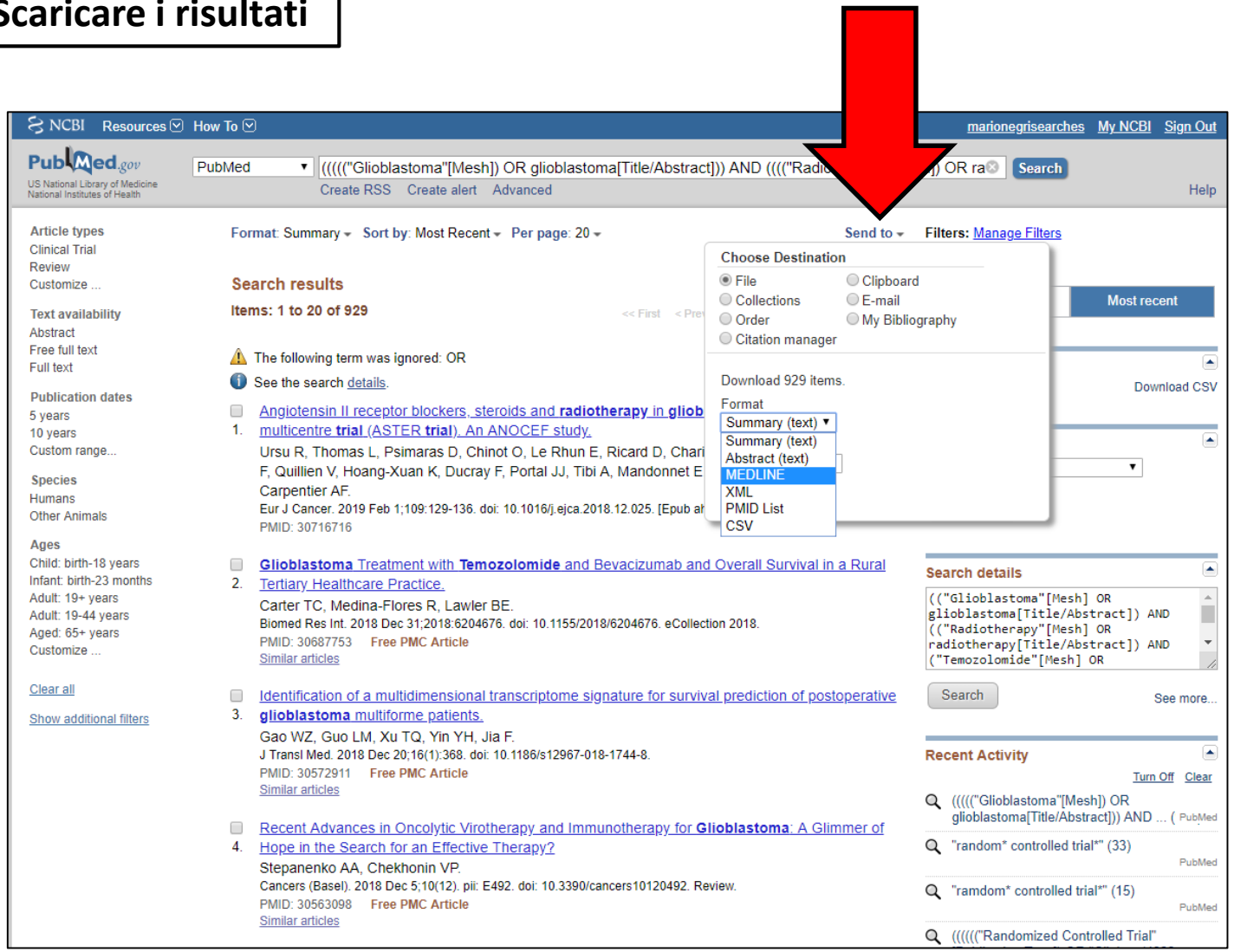
Ricerca per frase: Inserendo più termini nella maschera di ricerca, il database cercherà ogni singolo termine combinandolo con l'operatore AND.
Se invece si vuole trovare un risultato come frase, i termini devono essere racchiusi tra virgolette.

Risultati

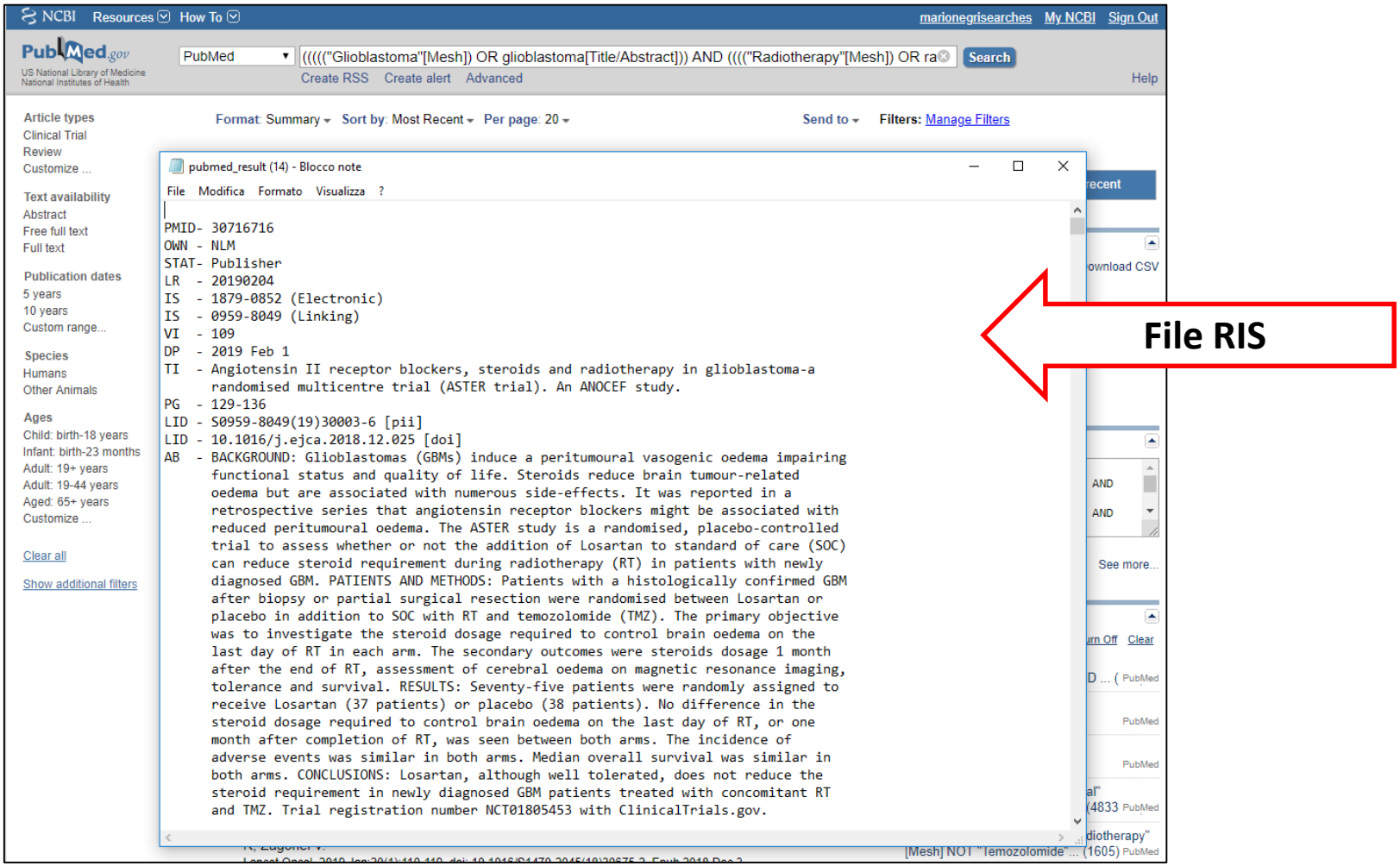


Dalle tendine si può scegliere sia il formato che l'ordine da dare all'elenco dei risultati

Scaricare i risultati

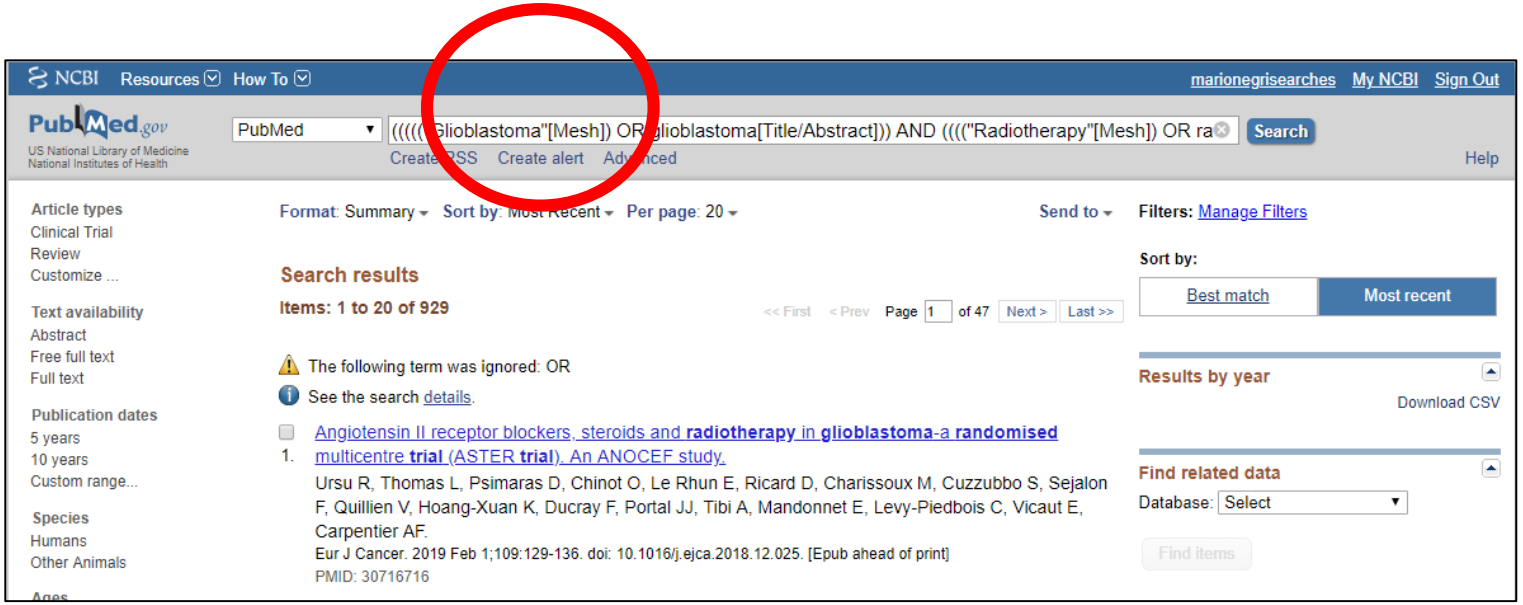


Send to: scegliere la destinazione dell'elenco di risultati che la ricerca ha trovato



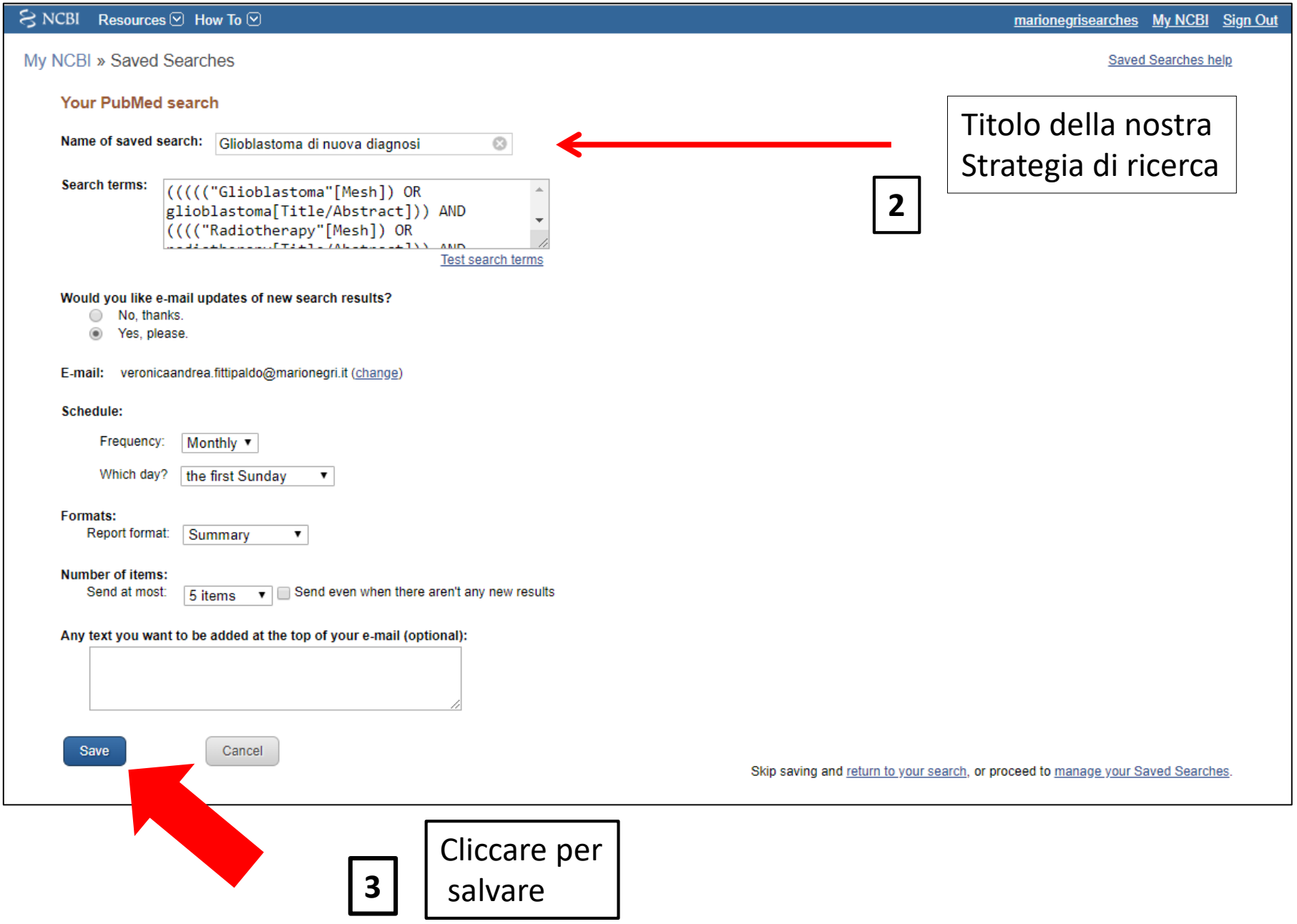
Questo formato di file mi permette di caricarlo in un software che serve alla gestione e condivisione di documenti: **Mendeley e Zotero (gratuiti), Endnote e Refworks (a pagamento)**

Salvare i risultati

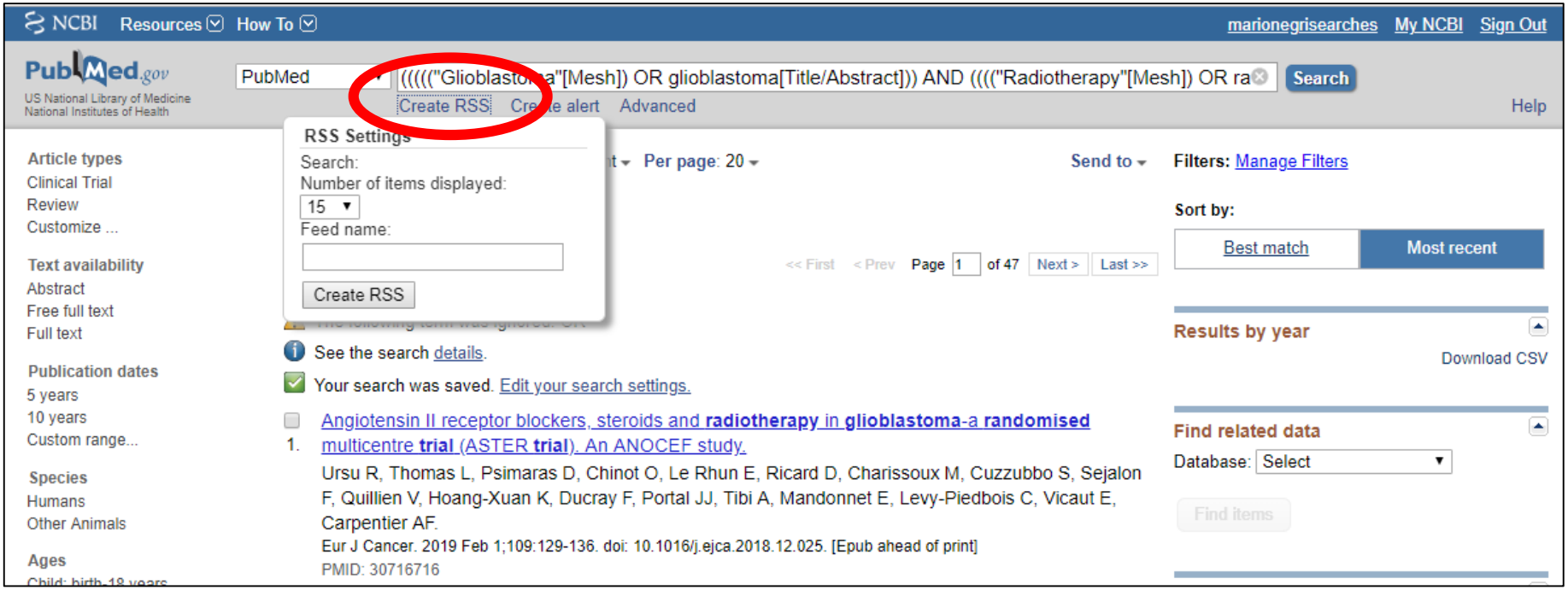


1

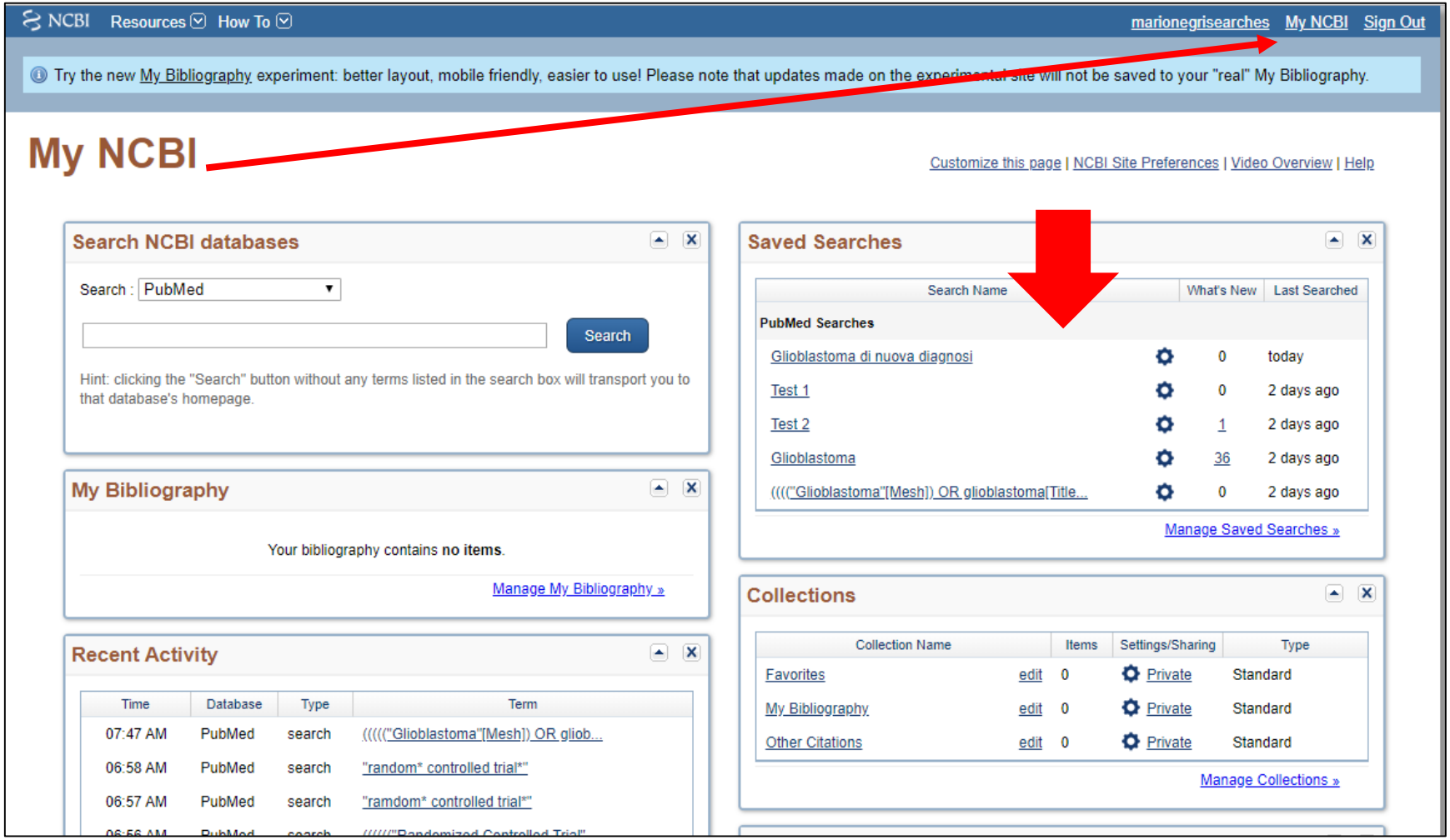
Create alert: l'elenco dei risultati verranno conservati nell'account Pubmed che abbiamo creato.


NCBI Resources How To
marionegrisearches My NCBI Sign Out
My NCBI » Saved Searches
Saved Searches help
Your PubMed search
Name of saved search: Glioblastoma di nuova diagnosi
Search terms: (((((("Glioblastoma"[Mesh]) OR glioblastoma[Title/Abstract])) AND ((((("Radiotherapy"[Mesh]) OR
Test search terms
Would you like e-mail updates of new search results?
No, thanks.
Yes, please.
E-mail: veronicaandrea.fittipaldo@marionegri.it (change)
Schedule:
Frequency: Monthly
Which day? the first Sunday
Formats:
Report format: Summary
Number of items:
Send at most: 5 items
Send even when there aren't any new results
Any text you want to be added at the top of your e-mail (optional):
Save
Cancel
Skip saving and return to your search, or proceed to manage your Saved Searches.
Titolo della nostra Strategia di ricerca
2
3
Cliccare per salvare

Creare RSS (Really Simple Syndication)



Create RSS: Questa funzione ci permette di ricevere gli aggiornamenti della ricerca.



La ricerca verrà mantenuta nel nostro account per rilanciarla e aggiornare i risultati

GRAZIE PER L'ATTENZIONE