

NCBI <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/search/> - a cura dell'NCBI (National Center for Biotechnology Information)

Ricerca trasversale su molte basi di dati - Interrogazioni possibili anche dal sito: <http://apollo11.isto.unibo.it> (**PubMed - Corso**)

PubMed <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/> ["New" PubMed, nuovo sito che ha sostituito il precedente dal Maggio 2020]

La parte principale di PubMed (banca dati sviluppata dalla *National Library of Medicine - NLM*) è costituita da MEDLINE, una banca dati di bibliografia che copre la Medicina, l'Infermieristica, l'Odontoiatria, la Veterinaria, la Sanità e le Scienze biomediche di base. Deriva dalla indicizzazione di ~5.200 riviste, e contiene ~32,0 milioni di citazioni (1947-Aprile 2021), più altre 391.000 circa del periodo 1781-1946.



MeSH: Medical Subject Headings ("descrittori di soggetto di ambito biomedico") **Database** (interrogabile dal Menu "Search").

E' un "vocabolario controllato", un dizionario dei termini biomedici standard usato per schedare gli articoli in PubMed. Permette di reperire informazioni espresse con termini differenti ("Entry Terms") ma relative agli stessi concetti (es.: ascorbic acid, vitamin C).

PubMed - Ricerca generale

Search Inserire i termini (inglesi) da cercare. Autori: Rossi P Radici di parole: mutat* Frase esatta: "in vitro culture"

History and Search Details [In **Advanced**] Tiene traccia delle varie interrogazioni eseguite e permette di combinarle tra loro con operatori logici. "Search details" mostra la traduzione della interrogazione dopo la ricerca di corrispondenza con i "MeSH Terms".

Log in "My NCBI" Account - Area personale concessa a ogni utente - in alto a destra in ogni pagina di PubMed. Esempio: invio automatico periodico via e-mail di nuove citazioni bibliografiche corrispondenti a una determinata interrogazione dell'utente.

Quando si visualizzano i singoli Risultati della ricerca (Results), nella barra verticale a destra compaiono diversi link utili, tra le quali:

- Similar articles Mostra un gruppo di pubblicazioni le cui parole sono simili a quelle di una specifica pubblicazione visualizzata singolarmente.
- Associated data Elenca le schede di database con dati collegati all'articolo.
- Related information Elenca le schede di database con informazioni collegate al contenuto dell'articolo.

Dal Menu: (sotto la barra "Search") è possibile cambiare la modalità di visualizzazione dei Risultati: il formato di visualizzazione (Format), il criterio di ordinamento della lista (Sort by), il numero di schede mostrate in ogni pagina (Per page).

Con i pulsanti: (sotto la barra "Search") è possibile registrare i Risultati (Save), inviarli all'indirizzo e-mail desiderato (Email), registrare i Risultati nel proprio "account" o aggiungerli alla Clipboard (Send to).

Clipboard Area di memoria temporanea alla quale inviare i Risultati via via ottenuti, per combinarli in una lista non ridondante.

PubMed - Ricerca mirata

1. Dall'area FILTERS a sinistra della pagina di Risultati si possono eseguire ricerche specifiche usando come criteri:

TEXT AVAILABILITY (reperibilità dell'articolo completo)	ARTICLE TYPE (Tipo di articolo)	
PUBLICATION DATE (Data di pubblicazione sulla rivista)	SPECIES (Uomo / Altri animali)	SEX (Maschio / Femmina)
LANGUAGE (Lingua dell'articolo)		AGE (età dei soggetti)

2. Direttamente nella finestra di inserimento dei dati di interrogazione ("Search"):

Field Tags Marcatori che restringono la ricerca della parola/frase che li precede ad un certo campo; si indicano tra parentesi quadre.

[ALL]=tutti i campi	[AU]=Autori [1AU] [LASTAU]	[FAU]=Nome completo Autore (dal 2002)	[TI]=Titolo
[JOUR]=Rivista	[TIAB]=Titolo o Abstract	[TW]=Parola nel testo della scheda	
[PT]=Tipo di pubblicazione		Es.: Retracted Publication [PT]	
[PDAT]=Data	Es.: 2000:2010[PDAT]	[LA]=Lingua	[AD]=Sede del Primo Autore
[MeSH]=Termine MeSH		[SH]=Subheading (aspetto del termine MeSH)	

Operatori booleani AND (e anche), OR (oppure), NOT (ma non) - possono essere scritti anche in carattere minuscolo. Possono essere inclusi in espressioni di tipo algebrico, con parentesi.

PubMed Find / Explore - Ricerche speciali - dalla schermata principale di PubMed

Clinical Queries Ricerca di pubblicazioni usando criteri clinici.

MesH Database appendicitis/complications [MeSH Terms] ("has a complication": perforation)
 appendicitis/etiology [MeSH Terms] ("has an etiology": schistosomiasis)

Books <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books>

Contiene libri di interesse biomedico in formato digitale. Si possono fare ricerche nel testo dei libri.

OMIM <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/omim> <https://www.omim.org/search/advanced/entry>

Banca dati sui caratteri umani che presentano una componente ereditaria. Include rassegne aggiornate sulle malattie genetiche.

Gene <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene>

Raggruppa tutti i link alle informazioni disponibili nelle banche dati per un determinato gene e per i suoi prodotti (mRNA, proteine); contiene un riassunto delle caratteristiche note del gene.