



## Introduzione a

# PubMed

Aggiornamento 2021

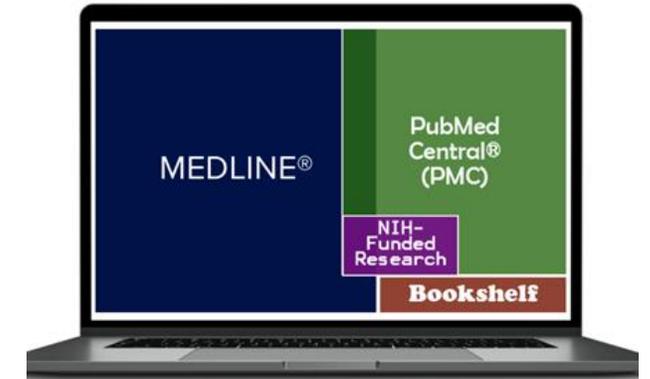
A cura di Lisa Dainese  
lisa.dainese@unipd.it

# Cos'è Pubmed

- Banca dati bibliografica, cioè archivio di **citazioni** in ambito medico, biologico, della salute in generale e veterinario
- Prodotta da NCBI (National Center for Biotechnology Information), sezione della National Library of Medicine di Bethesda, che cura numerose altre risorse accessibili dalla Home page di Pubmed e messo a disposizione gratuitamente

## CONTIENE:

- Oltre 32 milioni di citazioni da circa 5200 riviste scientifiche (riviste Medline) + riviste/articoli non Medline e un piccolo numero di monografie online (Bookshelf)
- Il 95% delle citazioni degli 5 anni il link al full text
- Dal 2014 l'aggiornamento è giornaliero



Citations and author abstracts from more than 5,000 biomedical journals

## [What is in Pubmed](#)

Approfondimenti: [MEDLINE](#)  
[PubMed Production](#)  
[Statistics](#)

# E il full text?

- Pubmed è un archivio di citazioni , non contiene il full text degli articoli, ma ha numerosi link utili per accedervi che possono essere:
- Link al full text free o a pagamento (circa il 40% di articoli gratuiti negli ultimi 5 anni, grazie a records depositati in PMC citati in Pubmed e all'aumento degli articoli Open Access degli editori)

*ovvero:*

- Gratuito al sito dell'editore
- A pagamento dal sito dell'editore (accessibile se unipd ha sottoscritto l'abbonamento)
- Compreso in PMC (Pubmed Central), archivio di articoli di area biomedica depositati in osservanza alle politiche di pubblico accesso di pubblicazioni derivanti da progetti di ricerca finanziati con fondi pubblici

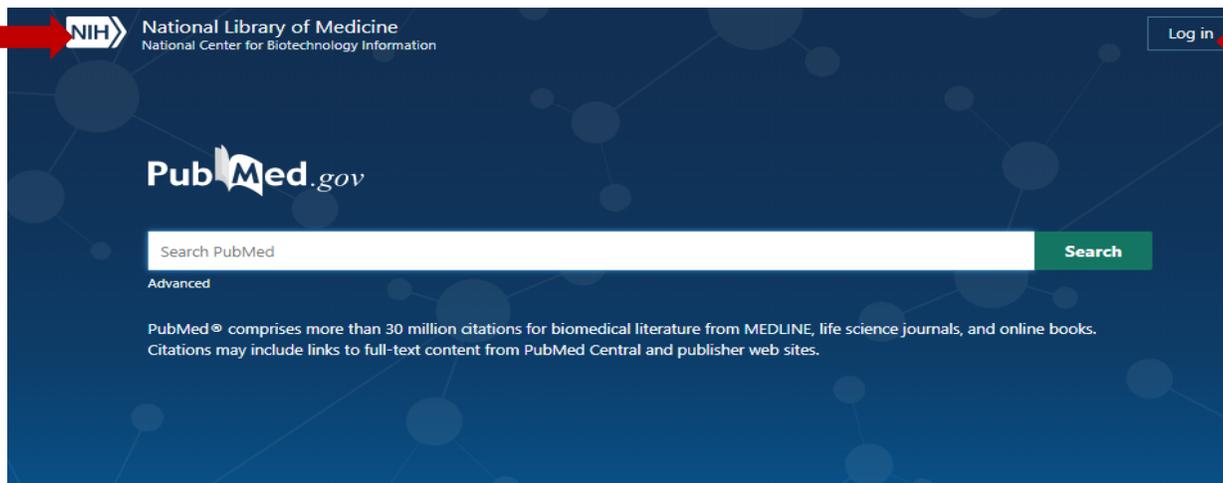
**N.B.: entrare in Pubmed dai link di unipd per accedere al full text degli articoli in abbonamento**

# Il nuovo Pubmed

- Lanciato nel novembre 2019 è diventata la piattaforma di default da maggio 2020
- Caratteristiche :
- Interfaccia essenziale di facile utilizzo
- Motore di ricerca progettato per fornire i risultati più pertinenti rispetto a un quesito formulato intuitivamente
- Funzionamento in cloud
- Disegnato per offrire le stesse funzionalità su dispositivi diversi (pc. mobile, tablet ...)

# PUBMED HOME PAGE

**NIH**  
Link a risorse  
NCBI



**Log in**  
Accesso a MyNCBI,  
area personale

**Learn**  
Materiali didattici



**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  
Legacy PubMed (available until at  
least 9/30/2020)

**Mesh Database**  
Link a Medical Subject  
Headings, vocabolario  
controllato di Pubmed

**Trending Articles**  
Articoli anche  
non recenti con  
attuale aumento  
di consultazione

Trending Articles

Latest Literature

**Single citation matcher**  
Cercare la citazione

**Journals**  
Informazioni su riviste,  
abbreviazioni, stato di  
indicizzazione ....

# Due finalità di utilizzo di Pubmed

## 1. *Cerco una citazione ...*

What Do Medical Students Do for Self-Care? A Student-Centered Approach to Well-Being. Ayala EE, Omorodion AM, Nmecha D, Winseman JS, Mason HRC. Teach Learn Med. 2017 Jul-Sep;29(3):237-246. doi: 10.1080/10401334.2016.1271334. Epub 2017 Feb 16.  
PMID: 28632007

- **Citation sensor**

Riconosce la combinazione di elementi tipici della citazione: es. Volume, fascicolo, pagina, autore, titolo rivista, data di pubblicazione e li associa alla citazione  
medical students self care ayala omorodion  
*oppure*  
teach learn med ayala 29(3) 2017

- **Title matcher**

Inserimento di parole del titolo

- **Search builder**: box con campi da compilare nel campo titolo
- **PMID** (codice identificativo dei records Pubmed)
- **Single citation matcher**: box in calce alla Home page da compilare con alcuni elementi della citazione

## 2. *Cerco la letteratura su un argomento ... con gli strumenti adatti*

# Cercare un autore

La ricerca di un autore può essere problematica a causa di:

- omonimie
- lo stesso autore può essere riportato in modalità diverse

Il modo migliore per cercare un autore è inserire nel box di ricerca: COGNOME + INIZIALI. Non è necessaria alcuna sintassi o punteggiatura.

N.B. Va evitata ricerca con il nome completo che recupererà solo gli articoli successivi al 2013 pubblicati in riviste che prevedono come regola di indicare gli autori con il nome completo

Un algoritmo di ricerca autori aiuta nella ricerca, ma l'uso di ORCID sarà lo strumento più efficace, quando sarà sufficientemente utilizzato.

Si suggerisce intanto di effettuare la ricerca per autore in Scopus (banca dati bibliografica multidisciplinare di Elsevier accessibile da rete di ateneo dotata di strumenti di valutazione della ricerca)

# Il record bibliografico – 1

**Tipo di pubblicazione:**  
ove specificato

**Autori:** dettagli  
affiliazioni  
autori

**PMID:** codice  
identificativo  
del record

**Abstract**  
spesso  
strutturato

**Dati bibliografici:** anno, volume,  
fascicolo, pagine, doi, ...

Link esterni per il  
recupero dell'articolo

**GO** per i servizi di unipd  
sull'articolo (full text,  
etc.)  
**N.B.:** visibile solo nel  
formato Abstract

[Review](#) > [Lancet](#). 2014 Mar 15;383(9921):999-1008. doi: 10.1016/S0140-6736(13)61752-3.  
Epub 2013 Sep 29.

## The Framingham Heart Study and the epidemiology of cardiovascular disease: a historical perspective

Syed S Mahmood <sup>1</sup>, Daniel Levy <sup>2</sup>, Ramachandran S Vasani <sup>3</sup>, Thomas J Wang <sup>4</sup>

Affiliations + expand

PMID: 24084292 PMCID: PMC4159698 DOI: 10.1016/S0140-6736(13)61752-3

[Free PMC article](#)

### Abstract

On Sept 29, 2013, the Framingham Heart Study will celebrate 65 years since the examination of the first volunteer in 1948. During this period, the study has provided substantial insight into the epidemiology and risk factors of cardiovascular disease. The origins of the study are closely linked to the cardiovascular health of President Franklin D Roosevelt and his premature death from hypertensive heart disease and stroke in 1945. In this Review we describe the events leading to the foundation of the Framingham Heart Study, and provide a brief historical overview of selected

FULL TEXT LINKS

THE LANCET  
FULL-TEXT ARTICLE

PMC **FREE**  
Full text

GO

ACTIONS

“ Cite

☆ Favorites

SHARE



PAGE NAVIGATION

< Title & authors

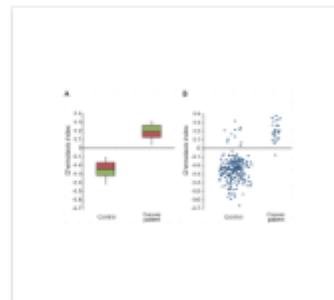
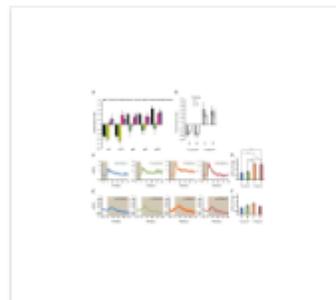
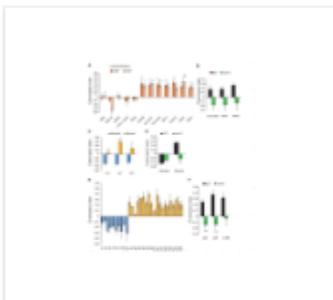
# Il record bibliografico – 2

the early stage (stage 0 or 1). To conclude, *C. elegans* scent-based analyses might provide a new strategy to detect and study disease-associated scents.

## Conflict of interest statement

Competing Interests: The authors have declared that no competing interests exist.

## Figures



## Similar articles

### Efficiency of Gastrointestinal Cancer Detection by Nematode-NOSE (N-NOSE).

Kusumoto H, Tashiro K, Shimaoka S, Tsukasa K, Baba Y, Furukawa S, Furukawa J, Niihara T, Hirotsu T, Uozumi T.

*In Vivo*. 2020 Jan-Feb;34(1):73-80. doi: 10.21873/invivo.11747.

PMID: 31882465 [Free PMC article.](#)

Figures

Similar articles

Cited by

References

Publication types

MeSH terms

Substances

Grant support

LinkOut - more resources

Possano essere presenti immagini dell'articolo

Barra laterale di navigazione del record

**Similar articles** visibili direttamente con il record.  
Per selezionarli e salvarli, cliccare [See all similar articles](#) in fondo alla sezione

# Il record bibliografico – 3

PMID: 9454556    Review.

[Show more similar articles](#)    [See all similar articles](#)

**Cited by** 8 articles

[State-of-the-Art Technology of Model Organisms for Current Human Medicine.](#)  
Konno M, Asai A, Kitagawa T, Yabumoto M, Ofusa K, Arai T, Hirotsu T, Doki Y, Eguchi H, Ishii H.  
Diagnostics (Basel). 2020 Jun 10;10(6):392. doi: 10.3390/diagnostics10060392.  
PMID: 32532032    [Free PMC article.](#)    Review.

[Behavioural Response Alteration in \*Caenorhabditis elegans\* to Urine After Surgical Removal of Cancer: Nematode-NOSE \(N-NOSE\) for Postoperative Evaluation.](#)  
Kusumoto H, Tashiro K, Shimaoka S, Tsukasa K, Baba Y, Furukawa S, Furukawa J, Suenaga T, Kitazono M, Tanaka S, Niihara T, Hirotsu T, Uozumi T.  
Biomark Cancer. 2019 Dec 24;11:1179299X19896551. doi: 10.1177/1179299X19896551. eCollection 2019.  
PMID: 31903024    [Free PMC article.](#)

[Efficiency of Gastrointestinal Cancer Detection by Nematode-NOSE \(N-NOSE\).](#)  
Kusumoto H, Tashiro K, Shimaoka S, Tsukasa K, Baba Y, Furukawa S, Furukawa J, Niihara T, Hirotsu T, Uozumi T.  
In Vivo. 2020 Jan-Feb;34(1):73-80. doi: 10.21873/invivo.11747.  
PMID: 31882465    [Free PMC article.](#)

**Cited by:** campo  
comprendente  
citazioni avute  
dall'articolo con dati  
forniti dall'editore e di  
origine NCBI, l'elenco  
può non essere  
completo

# Il record bibliografico – 4

**References:**  
citazioni ad  
articoli in  
full-text di  
PMC e se  
fornite  
dall'editore

Canine scent detection of canine cancer: a feasibility study.  
Dorman DC, Foster ML, Fernhoff KE, Hess PR.  
Vet Med (Auckl), 2017 Oct 26;8:69-76. doi: 10.2147/VMR.S148594. eCollection 2017.  
PMID: 30050858 [Free PMC article.](#)

[Show more "Cited by" articles](#) [See all "Cited by" articles](#)

**References**

- Boyle P (2008) World Cancer Report 2008. Lyon, France: IARC Press;
- Willis CM, Church SM, Guest CM, Cook WA, McCarthy N, Bransbury AJ, et al. (2004) Olfactory detection of human bladder cancer by dogs: proof of principle study. *BMJ* 329: 712 - [PMC](#) - [PubMed](#)
- McCulloch M, Jezierski T, Broffman M, Hubbard A, Turner K, Janecki T (2006) Diagnostic accuracy of canine scent detection in early- and late-stage lung and breast cancers. *Integr Cancer Ther* 5: 30-39. - [PubMed](#)
- Horvath G, Jarverud GA, Jarverud S, Horvath I (2008) Human ovarian carcinomas detected by specific odor. *Integr Cancer Ther* 7: 76-80. 10.1177/1534735408319058 - [DOI](#) - [PubMed](#)
- Sonoda H, Kohnoe S, Yamazato T, Satoh Y, Morizono G, Shikata K, et al. (2011) Colorectal cancer screening with odour material by canine scent detection. *Gut* 60: 814-819. 10.1136/gut.2010.218305 - [DOI](#) - [PMC](#) - [PubMed](#)

[Show all 43 references](#)

**Publication types**

- [Research Support, Non-U.S. Gov't](#)

**MeSH terms**

- [Animals](#)
- [Biomarkers, Tumor / urine\\*](#)
- [Caenorhabditis elegans / cytology](#)
- [Caenorhabditis elegans / physiology\\*](#)
- [Cell Line, Tumor](#)
- [Chemotactic Factors / urine](#)
- [Chemotaxis](#)
- [Early Detection of Cancer / methods\\*](#)
- [Humans](#)
- [Neoplasms / diagnosis\\*](#)
- [Neoplasms / urine](#)
- [Neurons / physiology](#)
- [Sensitivity and Specificity](#)
- [Smell](#)

- [Rivaroxaban](#)
- [Aspirin](#)

**Associated data**

- [ClinicalTrials.gov/NCT01776424](#)

**Related information**

- [MedGen](#)
- [PubChem Compound \(M](#)

**Associated data**

- [GEO/GSE39085](#)

**Related information**

- [Cited in Books](#)
- [GEO DataSet Links](#)

**Associated Data**  
Link a informazioni  
presenti in altre banche  
dati/repositories, p.es.  
ClinicalTrials.gov,  
GenBank, Figshare, etc.

**Related information**  
Link ad altre banche dati  
di NCBI ove siano presenti  
risultati coerenti con la  
stringa di ricerca

**Publication types**

- [Research Support, Non-U.S. Gov't](#)

**MeSH terms**

- [Animals](#)
- [Biomarkers, Tumor / urine\\*](#)
- [Caenorhabditis elegans / cytology](#)
- [Caenorhabditis elegans / physiology\\*](#)
- [Cell Line, Tumor](#)
- [Chemotactic Factors / urine](#)
- [Chemotaxis](#)
- [Early Detection of Cancer / methods\\*](#)
- [Humans](#)
- [Neoplasms / diagnosis\\*](#)
- [Neoplasms / urine](#)
- [Neurons / physiology](#)
- [Sensitivity and Specificity](#)
- [Smell](#)

**Substances**

- [Biomarkers, Tumor](#)
- [Chemotactic Factors](#)

**Grant support**

This research was supported by a JSPS Grant-in-aid for Young Scientists (A) (15720001) (Type E-4, 24425). The funders had no role in study design, data collection and analysis, decision to publish, or preparation of the manuscript.

**LinkOut - more resources**

**Full Text Sources**

- [Europe PubMed Central](#)
- [PubMed Central](#)
- [Public Library of Science](#)

**Other Literature Sources**

- [The Lens - Patent Citations](#)

Specificazioni  
facenti parte di un  
vocabolario  
controllato  
(Medical Subject  
Headings) attribuite  
nell'indicizzazione:  
parole chiave  
(Mesh), tipo di  
pubblicazione,  
sostanze, ...  
I Mesh con  
l'asterisco indicano  
gli argomenti  
principali trattati

# Visualizzazione dei risultati

**Cite:** Per copiare a citazione scegliendo tra quattro formati citazionali

**Share:** possibilità di condividere il link permanente

Visualizzazione risultati per anno e filtro anni

Filtro Article type

The screenshot shows the PubMed.gov search results for 'acid reflux'. The search bar at the top contains 'acid reflux' and a 'Search' button. Below the search bar are links for 'Advanced', 'Create alert', 'Create RSS', and 'User Guide'. There are buttons for 'Save', 'Email', and 'Send to', and a 'Sorted by: Best match' dropdown menu. The main content area shows 37,754 results. On the left, there are filters for 'MY NCBI FILTERS' (All (37,754), clinical trial (2,716), Free Full Text (8,493), Review (7,291)), 'RESULTS BY YEAR' (a bar chart from 1916 to 2020), 'TEXT AVAILABILITY' (Abstract, Free full text, Full text), 'ARTICLE ATTRIBUTE' (Associated data), and 'ARTICLE TYPE' (Books and Documents, Clinical Trial, Meta-Analysis, Randomized Controlled Trial, Review). The main list of results includes:

- 1. **The Role of the Acid Pocket in Gastroesophageal Reflux Disease.** Mitchell DR, Derakhshan MH, Robertson EV, McColl KE. *J Clin Gastroenterol.* 2016 Feb;50(2):111-9. doi: 10.1097/MCG.0000000000000439. PMID: 26535479 Review.
- 2. **Pathogenesis of Potassium-Competitive Acid Blocker-Resistant Non-Erosive Reflux Disease.** Kawami N, Hoshino S, Hoshikawa Y, Takenouchi N, Umezawa M, Hanada Y, Kaise M, Iwakiri K. *Digestion.* 2018;98(3):194-200. doi: 10.1159/000488530. Epub 2018 Jun 5. PMID: 29870976
- 3. **Acid exposure in patients with gastroesophageal reflux disease is associated with esophageal dysmotility.** Jiang LQ, Ye BX, Wang MF, Lin L. *J Dig Dis.* 2019 Feb;20(2):73-77. doi: 10.1111/1751-2980.12703. Epub 2019 Feb 19. PMID: 30629802
- 4. **Acid-reflux disorders.** Pope CE 2nd. *N Engl J Med.* 1994 Sep 8;331(10):656-60. doi: 10.1056/NEJM199409083311007. PMID: 8052276 Review. No abstract available.

This close-up shows the 'Display options' dropdown menu. It contains the following options:

- Sorted by: Best match
- Display options
- DISPLAY OPTIONS
- Format: Summary (selected)
- Sort by: Abstract, PubMed, PMID
- Per page
- Show snippets:

**Snippet:** Parte iniziale dell'abstract: può essere nascosto dal box Display options

# Gestire i risultati – alcuni formati e opzioni

## SAVE

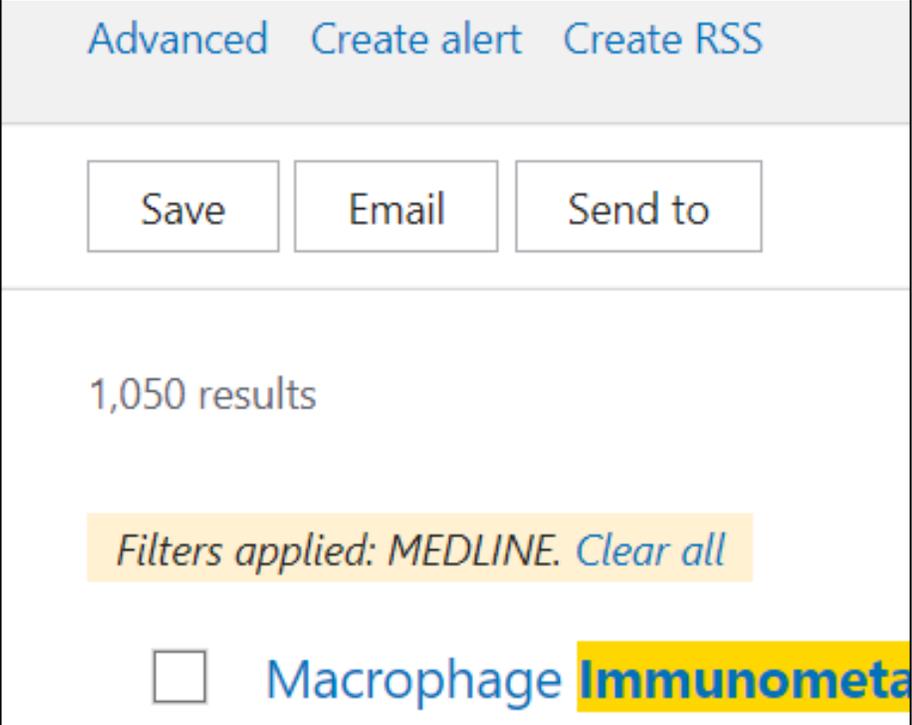
- **Pubmed:** formato testo contenente tutti i campi, dove si può vedere lo status della citazione
- **Abstract:** formato testo con l'abstract e un numero di campi limitato
- **CSV:** utile per trattare numerose citazioni, p.es. revisioni di letteratura

## EMAIL

- **Abstract:** formato html dove si visualizza il link per l'accesso ai servizi del Sistema bibliotecario di Ateneo (full text, ).  
Limite: 200 records

## SEND TO

- **Clipboard:** archivio temporaneo, durata 8 ore
- **Collections:** archivio stabile delle proprie collezioni, fino a 1000 records alla volta in mancanza di selezione dei records
- **Citation manager:** creazione di file da trasferire a un citation manager, p.es. Zotero o Mendeley



Advanced Create alert Create RSS

Save Email Send to

1,050 results

Filters applied: MEDLINE. Clear all

Macrophage Immunometabolism

Inoltre: **Create alert:** per salvare la strategia di ricerca in MyNCBI allo scopo di aggiornamento