

GIDIF RBM

ALLA SCOPERTA DI PUBMED LABS

MILANO, 22 NOVEMBRE 2019

Maurella Della Seta
Settore Documentazione
Istituto Superiore di Sanità
maurella.dellaseta@iss.it



STRUTTURA, CONTENUTO E NOVITÀ DI PUBMED LABS

- ❖ Breve storia di PubMed e del sistema Medlars
- ❖ Panoramica di PubMed Labs
- ❖ Contenuto di PubMed Labs
- ❖ Struttura del record
- ❖ Caratteristiche principali di PubMed Labs
- ❖ Linguaggio naturale o descrittori MeSH?

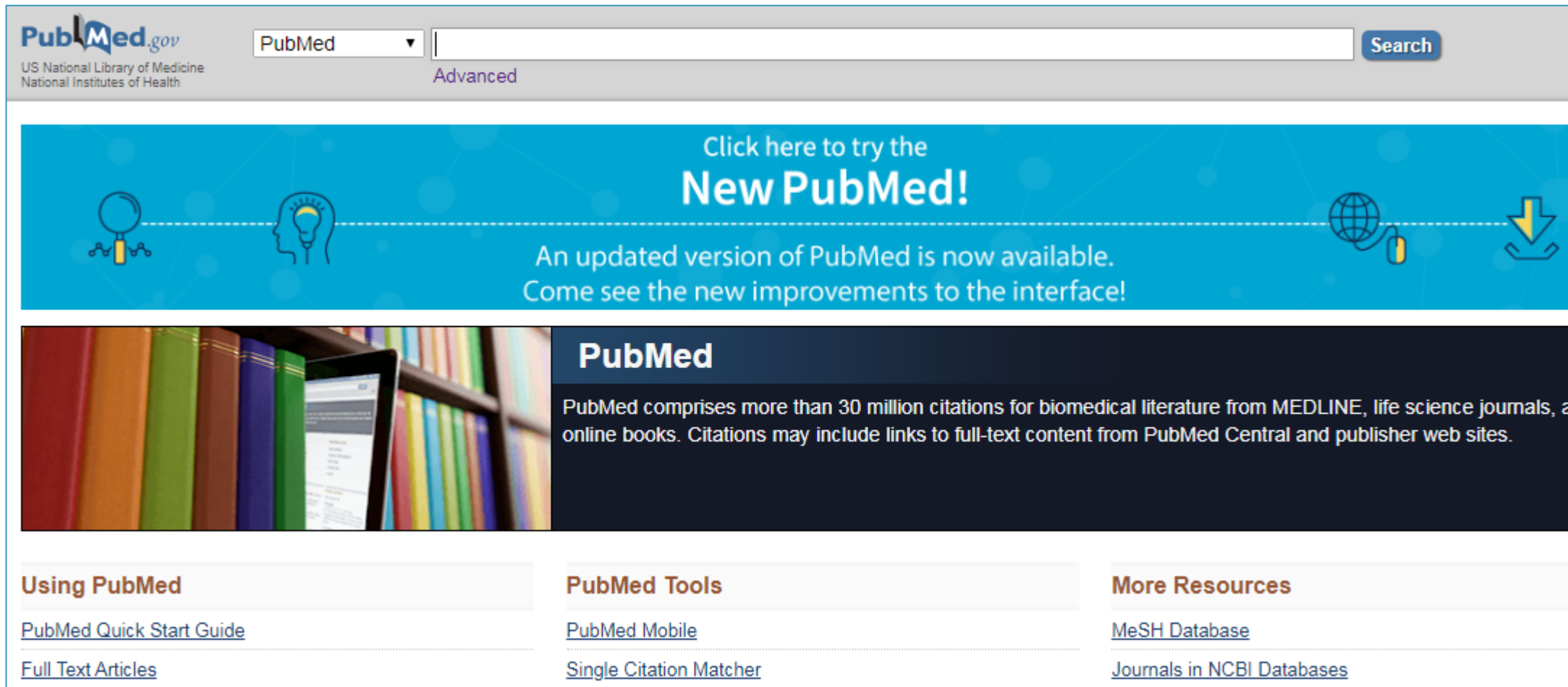
BREVE STORIA DI PUBMED E DEL SISTEMA MEDLARS

- ❖ 1879 Index Medicus
- ❖ 1964 Sistema MEDLARS
- ❖ 1997 PubMed
- ❖ 2018-2019 PubMed Labs
- ❖ Novembre 2019 Nuovo PubMed
- ❖ Primavera 2020 Nuova release di PubMed diventa il default

PANORAMICA DI PUBMED

- ❖ PubMed è una risorsa gratuita, sviluppata per guidare l'utente nella ricerca e nel reperimento di pubblicazioni biomediche e di scienze della vita, con l'obiettivo di migliorare la salute, sia a livello globale che personale
- ❖ Tutte le pubblicazioni presenti in PubMed sono *peer-reviewed*
- ❖ PubMed contiene oltre 30 milioni di citazioni e abstract di letteratura biomedica
- ❖ PubMed è stato sviluppato ed è gestito dal National Center for Biotechnology Information (NCBI) presso la National Library of Medicine (NLM) degli Stati Uniti, che fa parte dei National Institutes of Health (NIH)

NUOVO PUBMED: 18 NOVEMBRE 2019



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

PubMed

Advanced

Click here to try the
New PubMed!

An updated version of PubMed is now available.
Come see the new improvements to the interface!

PubMed

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.

Using PubMed

- [PubMed Quick Start Guide](#)
- [Full Text Articles](#)

PubMed Tools

- [PubMed Mobile](#)
- [Single Citation Matcher](#)

More Resources

- [MeSH Database](#)
- [Journals in NCBI Databases](#)

IL BOLLETTINO TECNICO DELLA NLM ANNUNCIA IL NUOVO PUBMED

https://www.nlm.nih.gov/pubs/techbull/nd19/nd19_pubmed_new.html



YOUR SOURCE FOR THE LATEST SEARCHING INFORMATION

NLM TECHNICAL BULLETIN
U.S. NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE | NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH

Search here for NLM Technical Bulletin articles

[Current Issue](#) | [Previous Issues](#) | [About](#) | [Stay Current](#)  

[Table of Contents: 2019 NOVEMBER–DECEMBER No. 431](#) [Previous](#) [Next](#)

The New PubMed is Here

Collins M. The New PubMed is Here. NLM Tech Bull. 2019 Nov-Dec;(431):e3.

2019 November 18 [posted]

An updated version of PubMed is now available at <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/> (see [Figure 1](#)). The new PubMed will become the default in spring 2020 and will ultimately replace the legacy version.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>



Welcome to the new PubMed. For legacy PubMed go to pubmed.gov.



U.S. National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information



PubMed.gov

Search PubMed

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.

Feedback





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

PubMed records with recent increases in activity

Structure of the human metapneumovirus polymerase
phosphoprotein complex
NATURE. 2019.

Lipid signalling drives proteolytic rewiring of mitochondria by
YME1L

Latest Literature

New articles from highly accessed journals

Blood (1)

J Biol Chem (10)

JAMA (4)

Lancet (1)

CONTENUTO DI PUBMED 1/2

PubMed è attualmente formato da tre sotto-insiemi:

- ❖ **MEDLINE.** Il file MEDLINE costituisce la componente maggiore di PubMed e consiste principalmente in citazioni tratte da riviste accuratamente selezionate dalla NLM, in base alla qualità e al valore scientifico. Tutti gli articoli presenti nel MEDLINE sono indicizzati con i MeSH (Medical Subject Headings); i dati presenti nella citazione bibliografica sono integrati con dati relativi ai finanziamenti ricevuti per effettuare la ricerca, dati di genetica, di chimica e altri metadati.
- ❖ **PubMed Central (PMC).** Le citazioni relative agli articoli raccolti nell'archivio PubMed Central (PMC) costituiscono la seconda componente di PubMed. PMC è un archivio digitale a testo completo, che include articoli di riviste selezionate dalla NLM per l'archiviazione (corrente e storica), nonché singoli articoli ad accesso aperto, in conformità con le politiche dell'ente finanziatore della ricerca.
- ❖ **Bookshelf.** La terza componente di PubMed è costituita da citazioni di libri e capitoli di libri disponibili nel Bookshelf, archivio a testo completo di libri, relazioni, database e altri documenti relativi alle scienze biomediche, sanitarie e della vita.

CONTENUTO DI PUBMED 2/2

- ❖ Le citazioni bibliografiche e *abstract* provengono da oltre 5200 riviste in quaranta lingue diverse, pubblicate negli Stati Uniti e in altri settanta paesi
- ❖ Per la selezione del materiale da indicizzare la NLM si avvale della collaborazione di un comitato composto da medici, editori di riviste scientifiche e bibliotecari (*Literature Selection Technical Review Committee*)
- ❖ L'aggiornamento dell'archivio avviene con cadenza giornaliera. La percentuale degli articoli in lingua inglese presenti nella base di dati ammonta al 93%
- ❖ I riferimenti corredati da *abstract* originale dell'autore sono circa 85% del totale
- ❖ MEDLINE®: *Description of the Database*
<https://www.nlm.nih.gov/bsd/medline.html>

STRUTTURA DEL RECORD 1/4

Review

> Am Fam Physician, 87 (4), 267-73 2013 Feb 15

Fonte bibliografica

Parkinson Disease: An Update

Titolo dell'articolo

John D Gazewood, D Roxanne Richards, Karl Clebak — collapse

Authors

John D Gazewood¹, D Roxanne Richards, Karl Clebak

Autori con nome completo e
affiliazione/i

Affiliation

¹ University of Virginia Health System, Charlottesville, VA, USA.

PMID: 23418798

Numero identificativo del record in PubMed

STRUTTURA DEL RECORD 2/4

Abstract

Riassunto originale in lingua inglese

Parkinson disease is a progressive neurologic disorder afflicting approximately 1 percent of Americans older than 60 years. The cardinal features of Parkinson disease are bradykinesia, rigidity, tremor, and postural instability. There are a number of neurologic conditions that mimic the disease, making it difficult to diagnose in its early stages. Physicians who rarely diagnose Parkinson disease should refer patients suspected of having it to physicians with more experience in making the diagnosis, and should periodically reevaluate the accuracy of the diagnosis. Treatment is effective in reducing motor

Comment in

Commenti all'articolo

Risks of Deep Brain Stimulation for Parkinson Disease
DL Keller. *Am Fam Physician* 87 (12), 822. 2013. PMID 23939562.

In Reply

JD Gazewood. *Am Fam Physician* 87 (12), 822. 2013. PMID 24133684.

Summary for patients in

Riassunto in versione per i pazienti

Parkinson Disease: What You Should Know
Am Fam Physician 87 (4), Online. 2013. PMID 23418807.

Similar articles

Articoli di contenuto simile

Parkinson's Disease: Diagnosis and Treatment

SS Rao et al. *Am Fam Physician* 74 (12), 2046-54. 2006. PMID 17186710. - *Review*

Parkinson's disease is a common neurodegenerative disorder that can cause significant disability and decreased quality of life. The cardinal physical signs of the disease ...

STRUTTURA DEL RECORD 3/4

Cited by 27 PubMed Central articles Articoli che hanno citato quello di partenza

Selective Distant Electrostimulation by Synchronized Bipolar Nanosecond Pulses

EC Gianulis et al. Sci Rep 9 (1), 13116. 2019. PMID 31511591.

A unique aspect of electrostimulation (ES) with nanosecond electric pulses (nsEP) is the inhibition of effects when the polarity is reversed. This bipolar cancellation fe ...

Relationship Between Freezing of Gait and Anxiety in Parkinson's Disease Patients: A Systemic Literature Review

I Witt et al. Parkinsons Dis 2019, 6836082. 2019. PMID 31428304. - Review

Freezing of gait (FOG) is experienced by a significant number of patients with Parkinson's disease (PD). The pathophysiology of this disabling motor symptom remains uncle ...

In alcuni record ci sono anche tutti i riferimenti bibliografici dell'articolo

STRUTTURA DEL RECORD 4/4

Publication types

> Review

Tipo di pubblicazione

MeSH terms

- > Antiparkinson Agents / therapeutic use
- > Combined Modality Therapy
- > Deep Brain Stimulation
- > Diagnosis, Differential
- > Humans
- > Occupational Therapy
- > Parkinson Disease / complications
- > Parkinson Disease / diagnosis
- > Parkinson Disease / therapy
- > Physical Therapy Modalities
- > Prognosis
- > Speech Therapy

Descrittori MeSH

Substances

> Antiparkinson Agents

Farmaci o sostanze chimiche di cui si tratta nell'articolo

LinkOut - more resources

Full Text Sources

American Academy of Family Physicians

ClinicalKey

Elsevier Science

Collegamento ai siti degli editori o a risorse esterne

Medical

Genetic Alliance

MedlinePlus Health Information

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DI PUBMED LABS

La nuova versione di PubMed mantiene, anche se leggermente modificate, tutte le funzionalità già presenti nella versione precedente, tra cui:

- ❖ *Advanced Search* (Ricerca avanzata)
- ❖ *Search details* (Visualizzazione degli elementi della strategia di ricerca, dal 2020 disponibile solo nella modalità Advanced Search)
- ❖ *Search history* (Cronologia della sessione di ricerca con visualizzazione dei set inseriti)
- ❖ *Filters* (Filtri, cioè possibilità di limitare la ricerca a determinati aspetti, quali ad esempio fasce di età o tipi di pubblicazione)
- ❖ *My NCBI* (spazio di memoria in cui è possibile conservare strategie di ricerche o bibliografie)

FUNZIONALITÀ MIGLIORATE

I miglioramenti apportati all'algoritmo di ricerca di PubMed Labs comprendono:

- ❖ ricerca più ampia dei sinonimi;
- ❖ ricerca delle forme singolari e plurali;
- ❖ ricerca delle varie forme ortografiche (ad es.: centre/center; behaviour/behavior);
- ❖ troncamento illimitato di un termine (mentre prima era limitato a 600 varianti)

MODALITÀ DI RICERCA

1. inserire parole o frasi nella casella di ricerca (*Search Box*), senza utilizzare virgolette o operatori logici booleani (es.: olaparib ovarian cancer)
2. digitare nella casella di ricerca gli elementi noti della citazione (ad esempio autore, parole del titolo, titolo della rivista, volume, anno, ecc.): lo strumento “PubMed citation sensor” ricercherà la citazione corrispondente (ad es.: colombo n NEJM 2018)
3. Per ricercare articoli di un autore, scrivere il cognome dell’autore, seguito dall’iniziale o dalle iniziali del nome (ad es.: della seta m); per articoli dal 2002 in poi è possibile anche ricercare il nome completo dell’autore (maurella della seta o della seta maurella)

PECULIARITÀ DI PUBMED LABS 1/7

- ❖ La funzione di *mapping* (indirizzamento dal linguaggio naturale) è stata migliorata in questa versione di PubMed, e consente, attraverso algoritmi di ricerca innovativi, di visualizzare articoli pertinenti, in ordine di *Best match* (migliore corrispondenza) a quanto inserito nella casella di ricerca.
- ❖ La funzione *Best Match* è stata migliorata ed è diventata l'opzione di *default* per la visualizzazione degli articoli reperiti. Questo significa che gli articoli più pertinenti alla strategia di ricerca vengono visualizzati per primi.
- ❖ Nel caso si vogliano, invece, vedere gli articoli in ordine cronologico, dal più recente al meno recente, è necessario cliccare sul tasto *Most recent*.

PECULIARITÀ DI PUBMED LABS 2/7



Una possibilità particolarmente interessante è quella di poter visualizzare, memorizzare e importare le citazioni bibliografiche reperite nei vari formati richiesti dalle principali riviste scientifiche, attraverso l'opzione “Cite” (Citazione)

I formati finora disponibili sono:

- ❖ **AMA (American Medical Association);**
- ❖ **MLA (Modern Language Association);**
- ❖ **APA (American Psychological Association);**
- ❖ **NLM (National Library of Medicine)**

Inoltre, la scelta dell'opzione **formato RIS** consente di importare le citazioni all'interno di un software per la gestione delle stesse, come EndNote, Mendeley, RefWorks, ecc.



Havnaer A, Weinberg JM, Han G.
Systemic therapies in psoriasis: an
update on newly approved and
pipeline biologics and oral
treatments. *Cutis*. 2019;104(2S):17-
20.

 Copy  Download .RIS Format: AMA

Havnaer, Annika et al. "Systemic
therapies in psoriasis: an update on
newly approved and pipeline biologics
and oral treatments." *Cutis* vol. 104,2S
(2019): 17-20.

 Copy  Download .RIS Format: MLA

Havnaer, A., Weinberg, J. M., & Han, G.
(2019). Systemic therapies in psoriasis:
an update on newly approved and
pipeline biologics and oral treatments.
Cutis, 104(2S), 17-20.

 Copy  Download .RIS Format: APA

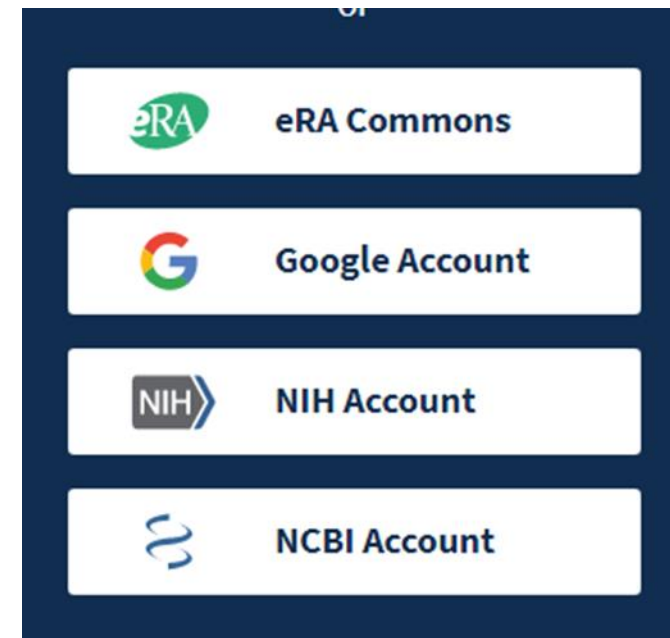
Havnaer A, Weinberg JM, Han G.
Systemic therapies in psoriasis: an
update on newly approved and
pipeline biologics and oral
treatments. *Cutis*. 2019
Aug;104(2S):17-20. PMID: 31634386.

 Copy  Download .RIS Format: NLM

Visualizzazione di una citazione nei vari formati bibliografici disponibili

PECULIARITÀ DI PUBMED LABS 3/7

- ❖ È possibile aggiungere una o più citazioni di proprio interesse ai Preferiti (Favorites)
- ❖ Non solo nel proprio spazio all'interno di MyNCBI, ma anche in eRA Commons, Google Accounts, NIH



PECULIARITÀ DI PUBMED LABS 4/7

- ❖ È stato modificato il formato *Summary* (formato di *default* quando si effettua una ricerca)
- ❖ Il formato *Summary*, oltre a comprendere i consueti dati bibliografici (autore/i del documento, titolo, fonte bibliografica ecc.) consente ora la visualizzazione di *snippet*, cioè frammenti dell'*abstract*, in cui sono evidenziati in grassetto i termini inseriti nella strategia di ricerca, eventuali sinonimi e termini affini
- ❖ Questo consente all'utente di selezionare con più facilità i documenti potenzialmente utili

crohn disease treatment



Search

Treatment of perianal Crohn's disease.

1 Zalieckas JM. *Semin Pediatr Surg* 2017 - *Review*. PMID 29126509

Perianal **Crohn's** is a common manifestation of **Crohn's disease**. Primary manifestations of perianal **disease** mirror common anorectal conditions, however **treatment** is less successful than in those patients without **Crohn's** related perianal **disease**. A multimodal approach to **therapy** including medical and surgical modalities is often necessary. The goal of **treatment** is to manage symptoms while maintaining continence....

“ Cite ↶ Share

Crohn's disease.

2 Torres J, et al. *Lancet* 2017 - *Review*. PMID 27914655

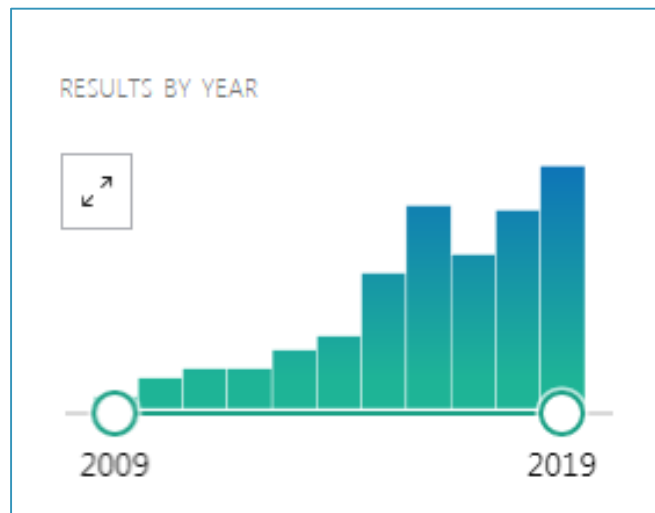
Crohn's disease is a chronic inflammatory **disease** of the gastrointestinal tract, with increasing incidence worldwide. **Crohn's disease** might result from a complex interplay between genetic susceptibility, environmental factors, and altered gut microbiota, leading to dysregulated innate and adaptive immune responses. ...The **therapeutic** armamentarium for **Crohn's disease** is expanding, and therefore the need to develop biomarkers that can predict response to therapies will become increasingly important for personalised medicine decisions in the near future. ...

“ Cite ↶ Share

Da notare il
reperimento di
sinonimi del
termine treatment

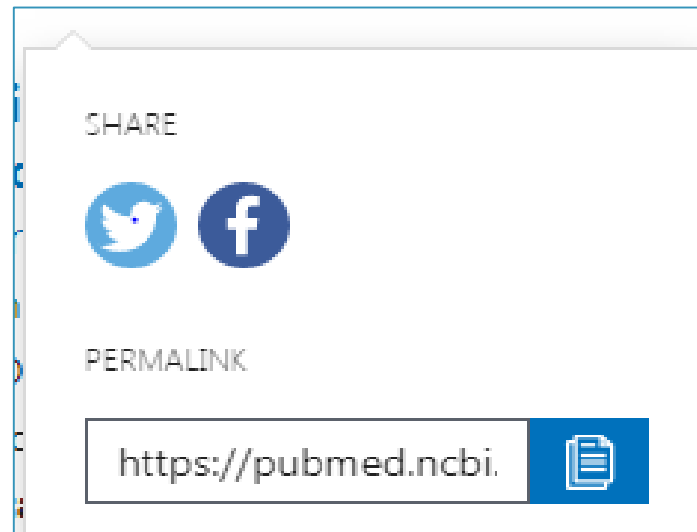
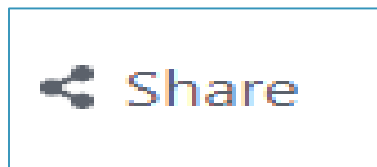
PECULIARITÀ DI PUBMED LABS 5/7

- ❖ Accanto ai risultati di una ricerca, **nella colonna di sinistra**, compare il grafico della distribuzione degli articoli per anno di pubblicazione. Il grafico può essere ingrandito, ed inoltre è possibile selezionare direttamente dal grafico l'anno di pubblicazione, per limitare gli articoli a un dato anno o a un determinato intervallo di tempo



PECULIARITÀ DI PUBMED LABS 6/7

- ❖ Opzione “Share” (Condividi), che consente di condividere una o più citazioni su Twitter o su Facebook, oppure di copiare o memorizzare sulla clipboard il Permalink (indirizzo permanente internet di una citazione)



PECULIARITÀ DI PUBMED LABS 7/7

- ❖ La **sezione “My Bibliography”** (presente all’interno del proprio spazio MyNCBI) è stata migliorata
- ❖ Al suo interno è possibile memorizzare articoli di proprio interesse, tratti da varie fonti, e creare una bibliografia personalizzata
- ❖ Le citazioni possono essere ricercate in PubMed e inserite automaticamente nella sezione (prima opzione); possono essere caricate da un file preesistente (seconda opzione); oppure possono essere inserite manualmente, attraverso una griglia che guida l’utente nella creazione della citazione bibliografica (terza opzione). Inoltre, all’interno della sezione “My Bibliography”, è stata introdotta la possibilità di effettuare ricerche (per autore, parole del titolo, titolo della rivista, PMID) all’interno della bibliografia memorizzata.

Maschera di inserimento di citazioni non provenienti da PubMed in "My Bibliography"

Add citation manually ✕

Choose the type of citation to create:

- Journal article that does not appear in PubMed**
- Books and chapters
- Meeting abstracts
- Presentations
- Patents
- Dataset or database
- Software
- Interim products
- Other(non - standard citation)

* Required field

[Clear all fields](#)

Aut *

[Add Another Author](#)

Journal *

Publication Date DD YYYY *

Forthcoming

Volume Issue Page

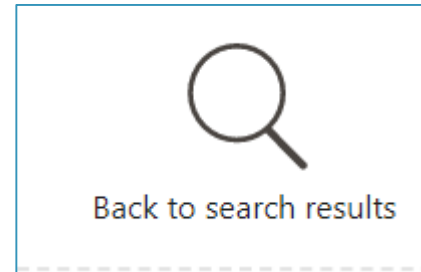
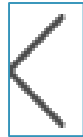
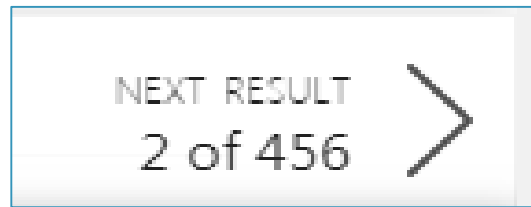
URL

Unique ID Type PMID

Add Citation **Cancel**

CAMBIAMENTI NELLA VISUALIZZAZIONE 1/3

- ❖ Nel formato abstract è possibile scorrere con frecce a sinistra e a destra, navigando all'interno dei risultati di ricerca



- ❖ La visualizzazione delle figure contenute nell'articolo è ora più immediata.
- ❖ Nel formato abstract si visualizzano i riferimenti bibliografici contenuti nell'articolo, con relativo link al PubMed o al PubMed Central (non in tutte le citazioni per ora)

CAMBIAMENTI NELLA VISUALIZZAZIONE 2/3

❖ Navigazione all'interno della citazione grazie alla barra laterale

PAGE NAVIGATION

Title & authors

< Abstract

Figures

Similar articles

Cited by

References

Publication types

MeSH terms

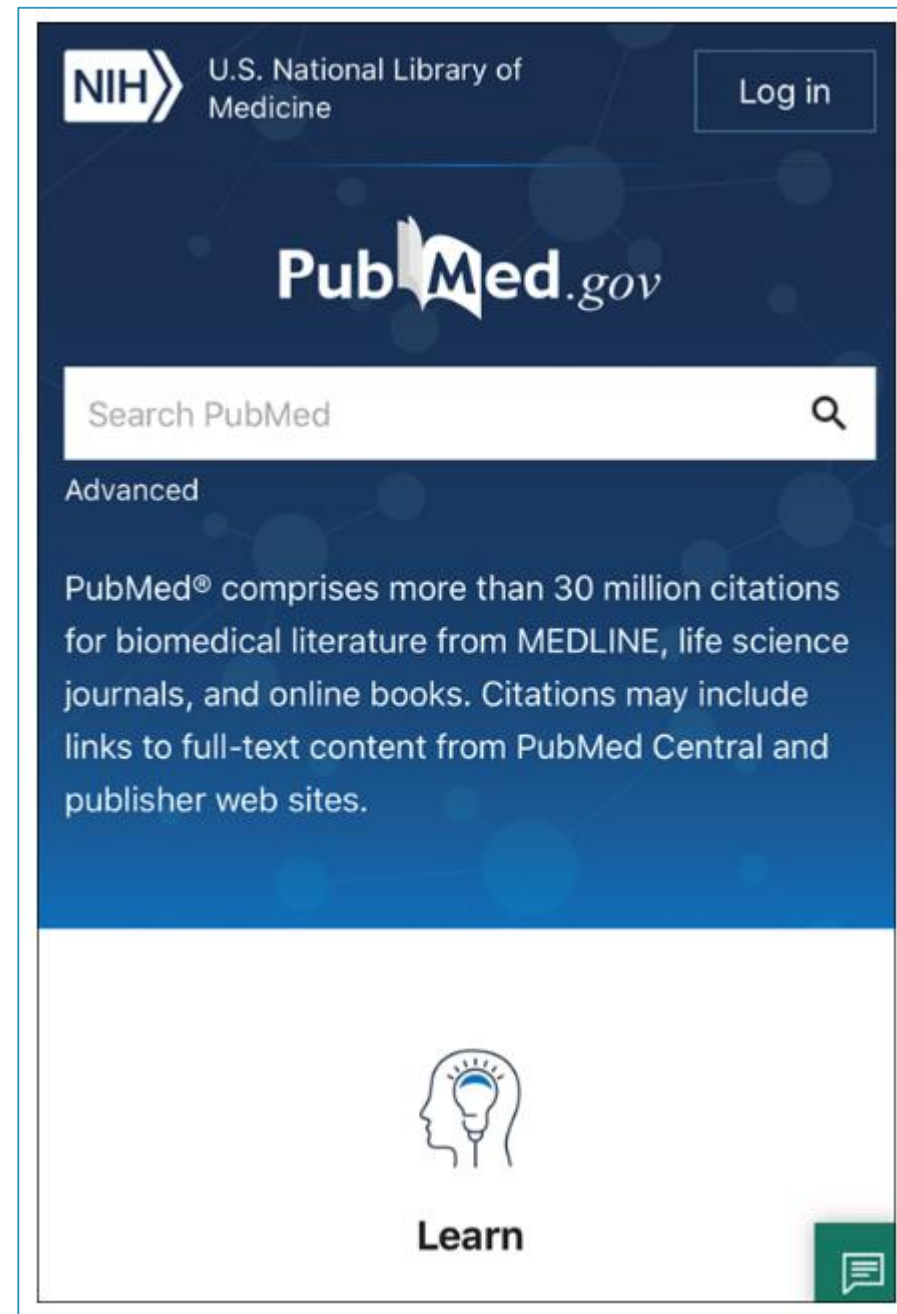
LinkOut - more resources

CAMBIAMENTI NELLA VISUALIZZAZIONE 3/3

- ❖ Secondo i dati della NLM oltre metà degli accessi a PubMed avviene ora da dispositivi mobili
- ❖ Di conseguenza è stata molto migliorata la visualizzazione e l'accesso a tutte le funzionalità da cellulari e tablet, grazie ad un sito più reattivo
- ❖ In particolare, è stata migliorata la possibilità di collegarsi agli Outside Tools (posseduto della Biblioteca) da dispositivi mobili



NUOVO PUBMED: VISUALIZZAZIONE DA DISPOSITIVO MOBILE



SALVATAGGIO DELLE CITAZIONI – NUOVI FORMATI DISPONIBILI

Formato RIS per esportare i risultati della ricerca in un software per la gestione bibliografica

Formato CSV per esportare i dati in una tabella EXCEL



The screenshot shows a search interface for 'otitis media treatment'. At the top, there is a search bar with the text 'otitis media treatment' and a 'Search' button. Below the search bar, there are links for 'Advanced' and 'Create alert'. A row of buttons includes 'Save', 'Email', and a three-dot menu. To the right, there is a 'Sort by' section with 'Best match' selected and 'Most recent' as an alternative, along with a settings gear icon. The main content area is titled 'Save citations to file'. It features a 'Selection:' dropdown menu set to 'All results on this page'. Below this is a 'Format:' dropdown menu that is open, showing a list of options: 'Summary' (highlighted in blue), 'RIS', 'PMID', 'Abstract', and 'CSV'. A blue button labeled 'Create' is partially visible at the bottom left of the dropdown menu.


LINGUAGGIO NATURALE O DESCRITTORI MESH?

1/2

- ❖ L'interrogazione di PubMed 2020 può essere effettuata nel linguaggio naturale, inserendo una o più parole, o una frase a scelta dell'utente (ad es.: [olaparib ovarian cancer treatment](#))
- ❖ Questa strategia di ricerca, relativa all'uso del farmaco Olaparib nella cura del tumore ovarico, sarà tradotta automaticamente dal sistema in una formula di ricerca più ampia
- ❖ La traduzione automatica, che comprende parole tratte dal linguaggio libero, termini MeSH, e Supplementary concepts, cioè nomi di sostanze chimiche e farmaci, si può visualizzare partendo dalla modalità Advanced e cliccando su Details

History and Search Details

 Download  Delete

| Search | Actions | Details | Query | Results | Time |
|--------|---------|---|---|---------|----------|
| #2 | ... |  | Search: olaparib ovarian cancer treatment (("olaparib"[Supplementary Concept] OR "olaparib"[All Fields]) OR "lynparza"[All Fields]) AND (((("ovarian neoplasms"[MeSH Terms] OR ("ovarian"[All Fields] AND "neoplasms"[All Fields])) OR "ovarian neoplasms"[All Fields]) OR ("ovarian"[All Fields] AND "cancer"[All Fields])) OR "ovarian cancer"[All Fields]) AND (((("therapeutics"[MeSH Terms] OR "therapeutics"[All Fields]) OR "treatments"[All Fields]) OR "therapy"[MeSH Subheading]) OR "therapy"[All Fields]) OR "treatment"[All Fields]) OR "treatment's"[All Fields]) | 411 | 06:05:09 |



N.B. Per editare la strategia presente nei Details bisogna copiarla e incollarla nella Search Box

Visualizzazione della strategia di ricerca, nella traduzione automatica effettuata dall'algoritmo di PubMed

LINGUAGGIO NATURALE O DESCRITTORI MESH?

2/2

- ❖ Volendo effettuare una ricerca più mirata ed esaustiva, come nel caso di ricerche per **revisioni sistematiche** della letteratura scientifica, o finalizzate all'elaborazione di **linee guida** per la pratica clinica, la NLM stessa consiglia di utilizzare i descrittori che compaiono nel thesaurus MeSH (Medical Subject Headings), unitamente a parole tratte dal linguaggio naturale
- ❖ Volendo memorizzare una strategia di ricerca nel “MyNCBI”, da ripetere periodicamente, si consiglia di utilizzare termini tratti dal linguaggio naturale (es.: breast cancer OR breast tumor OR breast neoplasm), per essere sicuri di reperire tutte le citazioni, comprese quelle inserite recentemente in PubMed (e quindi ancora *in process* e non indicizzate con i MeSH)

IL THESAURUS MESH

- ❖ In PubMed Labs i descrittori MeSH possono essere ricercati nel [MeSH Database](#), come nella versione precedente di PubMed
- ❖ L'interrogazione e la ricerca nel MeSH Database sono rimaste invariate
- ❖ Tenere presente che le ricerche limitate ai termini MeSH (ad es.: Breast Neoplasms [mh]) non reperiscono le citazioni PubMed più recenti, in quanto non ancora indicizzate con i descrittori MeSH
- ❖ I Medical Subject Headings sono stati tradotti in varie lingue, nell'ambito di un progetto denominato UMLS (Unified Medical Language System). La traduzione italiana dei MeSH a cura dell'Istituto Superiore di Sanità, è reperibile all'indirizzo Internet www.iss.it/site/mesh

Traduzione italiana dei MeSH



The screenshot shows the website for the Italian translation of Medical Subject Headings (MeSH). At the top, there is a dark blue header with the ISS logo on the left, social media icons in the center, and the URL "www.iss.it" on the right. Below the header, the text "Medical Subject Headings - 2019" is displayed. A navigation bar contains the text "ISS: Medical Subject Headings" with flags for English and Italian. The main content area features a search interface with the prompt "Inserisci il termine o la stringa di ricerca" and a search input field. Below the input field are three buttons: "Traduzione italiana", "Cancella", and "Termine Mesh". A central graphic shows a computer monitor with a forum icon and the text "Forum Mesh". At the bottom, a link "Esplora l'intera struttura ad albero" is highlighted with a dashed border.

www.iss.it

Medical Subject Headings - 2019

ISS: Medical Subject Headings

Inserisci il termine o la stringa di ricerca

Traduzione italiana

Cancella

Termine Mesh

Forum Mesh

Esplora l'intera struttura ad albero

INFORMAZIONI SUI MESH



Medical Subject Headings

Per maggiori informazioni sui MeSH consultare la pagina dedicata della National Library of Medicine, che contiene tutte le informazioni relative a questo argomento:

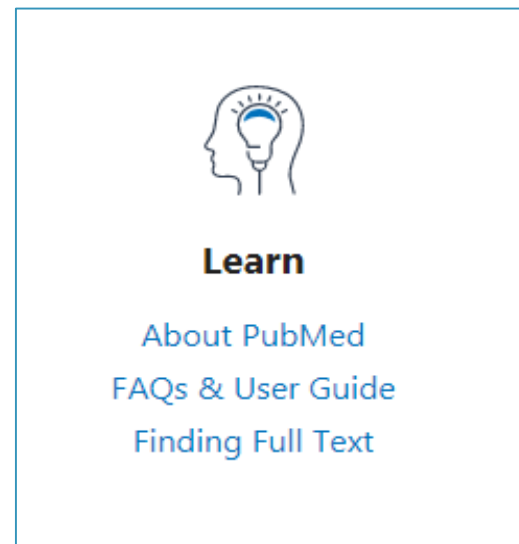
<https://www.nlm.nih.gov/mesh/meshhome.html>

Learn About MeSH

- **Tutorials and Webinars**
- **MeSH Vocabulary**
 - ◊ Introduction to MeSH
 - ◊ Browser Instructions
 - ◊ Finding Keywords for Publications
 - ◊ MeSH Qualifier List
- **Search and Retrieval using MeSH**
 - ◊ Cataloging with MeSH Terminology
 - ◊ Searching PubMed® Using MeSH Search Terms
 - ◊ PubMed® Online Training

DOVE TROVO LE NOVITÀ DI PUBMED?

- ❖ PubMed è un sistema in continuo sviluppo: cambiamenti, miglioramenti, integrazioni e modifiche della grafica e del motore di ricerca sono implementati man mano, in base all'uso, ai riscontri e ai suggerimenti dell'utenza
- ❖ Si consiglia, pertanto, di consultare regolarmente la sezione “**Learn**”, presente nella pagina iniziale di PubMed Labs, per essere sempre informati sulle novità del sistema



THE RESOURCE GUIDE — GUIDA ALLE RISORSE

[HTTPS://WWW.NLM.NIH.GOV/BSD/PMRESOURCES.HTML](https://www.nlm.nih.gov/bsd/pmresources.html)

NEWS

- **PubMed New and Noteworthy:**
List of changes to PubMed by date, with links to the *Technical Bulletin*.
- **NLM Technical Bulletin:**
The *NLM Technical Bulletin* is your main source for detailed information about changes and updates to NLM resources, including MEDLINE and PubMed.
- **NLM-Announces:**
NLM e-mail list for announcing important information and changes to NLM systems including PubMed.

OVERVIEWS

- **MEDLINE®:**
A brief description of MEDLINE, your database of biomedical and life sciences journal citations.
- **PubMed:**
A brief description of PubMed, part of the Entrez retrieval system and your free access to MEDLINE.
- **MEDLINE, PubMed, and PMC (PubMed Central): How are they different?:**
A brief description of MEDLINE, PubMed, and PMC.
- **MeSH®:**
To help you understand NLM's controlled vocabulary thesaurus. Helpful for searching NLM's databases. See also [Medical Subject Headings \(MeSH®\) in MEDLINE®/PubMed®: A Tutorial and Branching Out: The MeSH Vocabulary](#) (instructional video).
- **Indexing FAQ:**
How indexing is done at NLM, and information on becoming an indexer.
- **Special Collaborative Arrangements:**
An explanation of NLM's special collaborative arrangements for selecting publications.

ALCUNE RISORSE SELEZIONATE 1/2

1. Manuale per l'utente di PubMed aggiornato settembre 2019
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/help/>
2. Tutte le novità di PubMed in ordine cronologico
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/feed/rss.cgi?ChanKey=PubMedNews>
3. Bollettino tecnico della NLM
https://www.nlm.nih.gov/pubs/techbull/so19/so19_issue_cover.html

ALCUNE RISORSE SELEZIONATE 2/2

4. Materiale didattico in PowerPoint preparato dalla NLM e liberamente riutilizzabile
<https://learn.nlm.nih.gov/documentation/training-packets/T0022014P/>
5. Video: *New PubMed: Highlights for Information Professionals*
<https://www.youtube.com/watch?v=O0Dg8eGfeRg>
6. Tutorial sull'uso di My Bibliography: *NCBI Minute: An Insider's Guide to the New My Bibliography* (settembre 2019)
<https://www.youtube.com/watch?v=DDHkAVQ5dDQ>

BIBLIOGRAFIA 1/2

- 1) Lu Z. *PubMed and beyond: a survey of web tools for searching biomedical literature*. Database (Oxford). 2011 Jan 18;2011:baq036. doi: 10.1093/database/baq036. PMID: 21245076; PMCID: PMC3025693. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3025693/>
- 2) Fiorini N, Canese K, Bryzgunov R, Radetska I, Gindulyte A, Latterner M, Miller V, Osipov M, Kholodov M, Starchenko G, Kireev E, Lu Z. *PubMed Labs: an experimental system for improving biomedical literature search*. Database (Oxford). 2018 Jan 1;2018:bay094. doi: 10.1093/database/bay094. PMID: 30239682; PMCID: PMC6152140. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6152140/>

BIBLIOGRAFIA 2/2

- 3) Fiorini N, Canese K, Starchenko G, Kireev E, Kim W, Miller V, Osipov M, Kholodov M, Ismagilov R, Mohan S, Ostell J, Lu Z. *Best Match: New relevance search for PubMed*. PLoS Biol. 2018 Aug 28;16(8):e2005343. doi: 10.1371/journal.pbio.2005343. PMID: 30153250; PMCID: PMC6112631. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6112631/>
- 4) Williamson PO, Minter CIJ. *Exploring PubMed as a reliable resource for scholarly communications services*. J Med Libr Assoc. 2019 Jan;107(1):16-29. doi: 10.5195/jmla.2019.433. Epub 2019 Jan 1. PMID: 30598645; PMCID: PMC6300231. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6300231/>

Domande?



**Grazie per
l'attenzione**

Domande?

No? Ottimo!

Ciao!