

La ricerca bibliografica in ambito biomedico. Metodi e strumenti



PubMed

giorgia.franchi@unige.it

Biblioteca della Scuola di Scienze Mediche
e Farmaceutiche

6 Febbraio 2023

BSSMF

Che cos'è PubMed?

- Banca dati biomedica bibliografica resa accessibile gratuitamente online nel 1997 dal [National Institute of Health](#) US (NIH)
- Gestita dal [National Center for Biotechnology Information](#) (NCBI) presso la [National Library of Medicine](#) (NLM)
- Contiene oltre 35 milioni di citazioni bibliografiche (record) e abstract di pubblicazioni biomediche a partire dal 1966

- Settori disciplinari coperti: [medicina](#), [infermieristica](#), [odontoiatria](#), [organizzazione sanitaria](#), [scienze pre-cliniche](#), [farmacia](#), [scienze della vita](#)
- Aggiornamento quotidiano
- Descrizione del documento e indicizzazione (=descrizione del suo contenuto) basata sul thesaurus [MeSH \(Medical Subject Headings\)](#): vocabolario controllato di termini medici utilizzati per rappresentare in forma sintetica e univoca i soggetti delle pubblicazioni
- Il MeSH è costantemente revisionato e aggiornato ogni anno con l'aggiunta di nuove voci: <https://meshb.nlm.nih.gov>

E' composta da più database:

→ **Medline (90%** del totale delle citazioni presenti)

+

→ **Altri contenuti:**

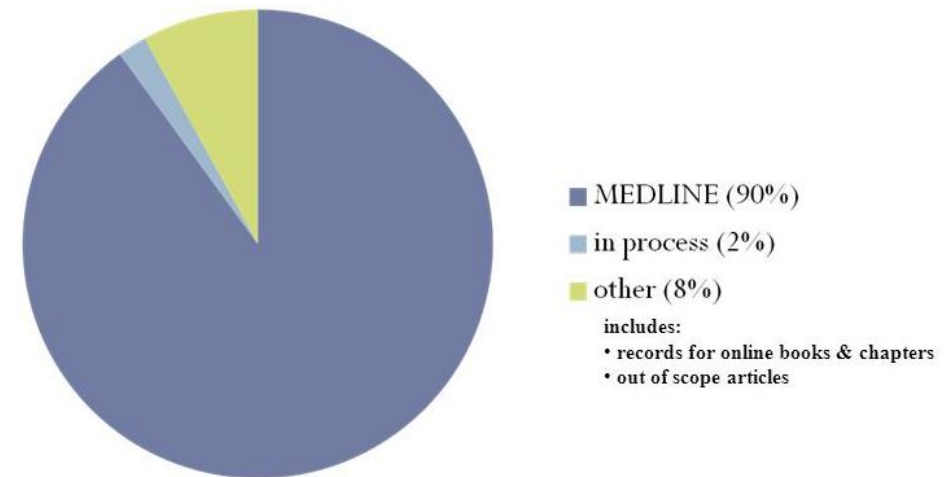
e-journal (PMC)

e-book (NCBI Bookshelf)

altre tipologie di pubblicazioni

What's in PubMed?

PubMed Records



- Archivio digitale gratuito nato nel 2000 e sviluppato da NCBI/NLM
- Contiene articoli accademici full text ad accesso aperto di argomento biomedico (indicizzati in PubMed)
- Talvolta alcuni editori applicano un periodo di embargo (6/12 mesi)

Citazioni in PubMed: tipologie

- **As supplied by publisher:** citazioni fornite dall'editore a volte prima della pubblicazione a stampa del documento (= **ahead of print**). Non sono ancora indicizzate → **NO MeSH**
- **PRE Medline:** citazioni di articoli appena pubblicati, la cui indicizzazione non è stata completata (**in process**) → **NO MeSH**
- **OLD Medline:** citazioni relative al periodo 1946-1965 → **NO MeSH**

Il record bibliografico

- Descrizione di un documento, ovvero l'insieme di dati necessari per recuperarlo
- Ogni record è composto da campi
- Ogni campo contiene un'informazione importante relativa al documento e costituisce un punto di accesso al record
- Ogni campo è contraddistinto da etichette (*tag*) indispensabili per il recupero puntuale dell'informazione

ES. *[ti]*, *[au]*, *[ta]*, *[pmid]*, *[issn]*, *[mh]* ...

Le fasi della ricerca

- Qual è l'oggetto della ricerca?
- Analisi del quesito (per quesiti clinici: PICO)
- Scomposizione del quesito in concetti
- Traduzione dei concetti in descrittori
- Combinazione dei termini
- Esecuzione della ricerca
- Analisi del risultato
- Eventuale modifica della ricerca (narrow/broad) con operatori e filtri
- Gestione dei risultati

Ricerca per parola libera

- Uno o più termini nel linguaggio naturale
- Completamento automatico
- I termini inseriti nella stringa vengono associati automaticamente con l'operatore logico AND
- I termini inseriti vengono ricercati in tutti i campi del record
- Si attiva una mappatura automatica: [Automatic Term Mapping](#)

ATM: dalla ricerca per parola libera al linguaggio controllato

Quando ricerco uno o più termini per parola libera PubMed attiva una mappatura automatica (Automatic Term Mapping) ed effettua la ricerca in più campi (all fields) tra i quali:

- nomi delle riviste e nomi di autori
- termini MeSH: il sistema interpreta il quesito traducendo le parole del linguaggio naturale in termini controllati (vedi Search Details in Advanced Search)

ATTENZIONE!

L'Automatic Term Mapping NON si attiva quando:

--la parola che abbiamo digitato NON è contemplata tra gli Entry Term dei MeSH (ES. PDA)

--digitiamo più termini tra virgolette ricercandoli come frase esatta
ES. «patent ductus arteriosus»

Advanced Search Builder

Permette di:

- ricercare per campi specifici
- visualizzare l'indice dei campi ricercabili
- costruire stringhe complesse combinando le ricerche effettuate (# numero)

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

Log in

PubMed Advanced Search Builder PubMed Labs

Add terms to the query box

All Fields Enter a search term ADD

Show Index

Search

you use PubMed your recent searches will appear here.

Affiliation
All Fields
Author
Author - Corporate
Author - First
Author - Identifier
Author - Last
Book
Conflict of Interest Statements
Date - Completion
Date - Create
Date - Entrez
Date - MeSH
Date - Modification
Date - Publication
EC/RN Number
Editor
Filter
Grant Number
ISBN

Search Details


- Visualizzazione di termini di ricerca e relativa traduzione automatica effettuata dal sistema
- I termini o le frasi inserite in linguaggio naturale vengono tradotti in una formula di ricerca più ampia ed esaustiva
- E' possibile intervenire manualmente correggendo i termini se non sono quelli che ci interessano

History and Search Details Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#5	...	▼	<p>Search: #4 AND prevention and control[sh]</p> <p>(((((("rhinitis, allergic, seasonal"[MeSH Terms] OR ("rhinitis"[All Fields] AND "allergic"[All Fields] AND "seasonal"[All Fields])) OR "seasonal allergic rhinitis"[All Fields] OR ("pollen"[All Fields] AND "allergies"[All Fields])) OR "pollen allergies"[All Fields] OR (((("rhinitis, allergic, seasonal"[MeSH Terms] OR ("rhinitis"[All Fields] AND "allergic"[All Fields] AND "seasonal"[All Fields])) OR "seasonal allergic rhinitis"[All Fields] OR "pollinosis"[All Fields])) OR (((("rhinitis, allergic, seasonal"[MeSH Terms] OR ("rhinitis"[All Fields] AND "allergic"[All Fields] AND "seasonal"[All Fields])) OR "seasonal allergic rhinitis"[All Fields] OR ("hay"[All Fields] AND "fever"[All Fields])) OR "hay fever"[All Fields])) AND "prevention and control"[MeSH Subheading]</p> <p>Translations</p> <p>pollen allergies: "rhinitis, allergic, seasonal"[MeSH Terms] OR ("rhinitis"[All Fields] AND "allergic"[All Fields] AND "seasonal"[All Fields]) OR "seasonal allergic rhinitis"[All Fields] OR ("pollen"[All Fields] AND "allergies"[All Fields]) OR "pollen allergies"[All Fields]</p> <p>pollinosis: "rhinitis, allergic, seasonal"[MeSH Terms] OR ("rhinitis"[All Fields] AND "allergic"[All Fields] AND "seasonal"[All Fields]) OR "seasonal allergic rhinitis"[All Fields] OR "pollinosis"[All Fields]</p> <p>hay fever: "rhinitis, allergic, seasonal"[MeSH Terms] OR ("rhinitis"[All Fields] AND "allergic"[All Fields] AND "seasonal"[All Fields]) OR "seasonal allergic rhinitis"[All Fields] OR ("hay"[All Fields] AND "fever"[All Fields]) OR "hay fever"[All Fields]</p> <p>prevention and control[sh]: "prevention and control"[Subheading]</p>	818	13:42:04

Search History

- visualizzare e scaricare lo storico delle ricerche effettuate
- visualizzare i search details
- confrontare i risultati
- combinare le precedenti ricerche
- scaricare la cronologia delle ricerche



History and Search Details							Download	Delete
Search	Actions	Details	Query	Results	Time			
#5	...	>	Search: #4 AND prevention and control[sh]	808	14:34:32			
#4	...	>	Search: #1 OR #2 OR #3	16,630	14:34:14			
#3	...	>	Search: hay fever	15,459	14:34:02			
#2	...	>	Search: pollinosis	14,810	14:33:55			
#1	...	>	Search: pollen allergies	14,896	14:33:41			

Showing 1 to 5 of 5 entries

MeSH - Medical Subject Headings

Vanno da un minimo 5 a un massimo di 15 per citazione e comprendono:

- Concetti trattati nell'articolo (headings)
- Aspetti su cui si focalizza la ricerca (subheadings)
- Gruppo di età della popolazione studiata
- Studi uomo vs animale
- Publication types
- Sostanze chimiche, farmaci

https://www.nlm.nih.gov/mesh/intro_record_types.html

Thesaurus MeSH

- **Headings o Descrittori:** concetti trattati nell'articolo
- **Subheadings o Qualifiers:** aspetti su cui si focalizza la ricerca.
Pertinenti con il concetto e utili per specificare i descrittori, variano quindi di volta in volta in base al descrittore al quale si riferiscono
- **Supplementary Concept Records:** voci non comprese tra i MeSH (nomi di sostanze chimiche, malattie, protocolli) create con frequenza quotidiana

MeSH - Pharmacologic Action

Ad ogni termine MeSH, che sia farmaco o sostanza chimica (Supplementary Concept), sono assegnati uno o più descrittori che descrivono la sua **azione farmacologica**

ES. Cerco in MeSH *Paracetamol* → termine MeSH: **Acetaminophen** → scheda standard del descrittore con informazioni, subheading e albero, e in fondo: **Pharmacologic Action**

https://www.nlm.nih.gov/mesh/intro_record_types.html

Thesaurus MeSH

- Struttura gerarchica (albero) dal generale al particolare
- Ad ogni concetto corrisponde un solo descrittore
- Tutti i sinonimi sono *entry term*, ovvero termini che rinviano automaticamente al termine accettato
- Ogni descrittore ha una scheda informativa e presenta Subheading specifici
- Combinazione Heading/Subheading

<https://meshb.nlm.nih.gov/MeSHonDemand>

Ricerca per parola libera

Ambiguità del linguaggio
naturale: varianti linguistiche,
sinonimi, forme composte

Ricerca con i MeSH

Specificità del linguaggio
controllato: un concetto
corrisponde ad un solo
descrittore al quale tutte le
varianti o i sinonimi rinviano

Ricerca per parola libera

Recupera anche citazioni molto recenti (< 90 gg) non ancora indicizzate (*In process, As supplied by publisher, Ahead of print*)

Ricerca con i MeSH

Non recupera le citazioni più recenti (< 90 gg) che non sono ancora state indicizzate

Combinare parola libera e MeSH

- In caso di ricerche per revisioni sistematiche della letteratura o finalizzate all'elaborazione di linee-guida per la pratica clinica utilizzare i MeSH unitamente a parole del linguaggio naturale garantisce maggiore esaustività
- Se si desidera salvare nell'area riservata My NCBI una strategia di ricerca da ripetere periodicamente (Alert) utilizzare anche termini del linguaggio naturale consente di recuperare anche le citazioni inserite più recentemente

Funzioni disponibili

- Icone Outside Tool (LinkOut al full text)
- My NCBI (area riservata in cui è possibile salvare strategie di ricerca e bibliografie)
- Link ai termini MeSH
- Visualizzazione, nella pagina dei risultati di ricerca, di “snippet” ovvero frammenti di abstract in cui sono evidenziati in grassetto i termini utilizzati in ricerca
- Nel formato “abstract” è possibile scorrere con le frecce navigando all'interno dei risultati di ricerca

- Attraverso l'opzione "Cite" è possibile visualizzare e importare le citazioni bibliografiche nel formato desiderato (NLM, AMA, APA, MLA)
- Con "Share " è possibile condividere le citazioni sui social o copiarne i permalink

Inoltre, in **Advanced Search**:

- Search details (visualizzazione della strategia di ricerca)
- Search history (cronologia scaricabile della sessione di ricerca)

- Algoritmo di ricerca molto raffinato
- Sensori potenti
- Ricerca ampia dei sinonimi, incluse le forme plurali
- Ricerca delle varianti ortografiche British/American (es. centre/center; behaviour/behavior)
- Troncamento illimitato per termini composti e derivati

La funzione Best Match di default visualizza per primi i risultati più pertinenti alla ricerca effettuata

Cerchi pubblicazioni su un argomento?

- Digita uno o più termini di ricerca nella stringa (search box)
- Non è necessario utilizzare virgolette o operatori booleani
- Non è necessario utilizzare troncamenti dei termini con *

Stai cercando un articolo in particolare?

- Utilizza il **Single Citation Matcher** oppure
- digita i termini noti nella search box e lascia fare al [citation sensor](#)

PubMed personalizzato con i servizi UniGE



pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?otool=itnilde&holding=iitustgelib

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in

PubMed.gov

Search

Advanced

Puoi cercare:

- un articolo di cui conosci alcuni riferimenti bibliografici
- un argomento
- un autore

Cercare un articolo noto con la ricerca libera

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

Log in

PubMed.gov

marom medicine 2016 X 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

Cercare un articolo noto

marom medicine 2016 × **Search**


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

[Save](#) [Email](#) [...](#) Sort by **Best match** [Most recent](#) 

64 results

1 article found by citation matching

Complementary and Alternative Medicine Treatment Options for Otitis Media: A Systematic Review
T Marom et al. *Medicine (Baltimore)* 95 (6), e2695. Feb 2016.



Cercare un articolo noto con Single Citation Matcher

The screenshot shows the PubMed website interface. At the top right, there is a green 'Search' button. Below it, the text reads: 'Advanced PubMed® comprises more than 35 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.' Below this text is a navigation menu with four main categories: 'Learn', 'Find', 'Download', and 'Explore'. Each category has a corresponding icon and a list of sub-links. A large blue arrow points upwards from the bottom center of the page towards the 'Find' category.

Advanced

Search

PubMed® comprises more than 35 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

Menu laterale a destra

- Link al Full Text:

Icona Editore

Icona PMC

Icona NILDE

- Cite
- Add to Favorites
- Share
- Page Navigation

Review > Medicine (Baltimore). 2016 Feb;95(6):e2695. doi: 10.1097/MD.0000000000002695.

Complementary and Alternative Medicine Treatment Options for Otitis Media: A Systematic Review

Tal Marom¹, Paola Marchisio, Sharon Ovnat Tamir, Sara Torretta, Haim Gavriel, Susanna Esposito

Affiliations – collapse

Affiliation

¹ From the Department of Otolaryngology-Head and Neck Surgery, Assaf Harofeh Medical Center, Tel Aviv University Sackler Faculty of Medicine, Zerifin, Israel (TM, HG); Pediatric Highly Intensive Care Unit, Department of Pathophysiology and Transplantation, Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milan, Italy (PM, SE); Department of Otolaryngology-Head and Neck Surgery, Edith Wolfson Medical Center, Tel Aviv University Sackler Faculty of Medicine, Holon, Israel (SOT); and Otolaryngology Unit, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Department of Clinical Sciences and Community Health, University of Milan, Milan, Italy (ST).

PMID: 26871802 PMCID: PMC4753897 DOI: 10.1097/MD.0000000000002695

FULL TEXT LINKS

Wolters Kluwer

PMC **FREE** Full text

NILDE **Bibliosan**

ACTIONS

“ Cite

☆ Favorites

SHARE

Twitter Facebook LinkedIn

PAGE NAVIGATION

< Title & authors



Funzione “Cite” per...

- visualizzare la citazione nei formati [AMA](#), [MLA](#), [APA](#) e [NLM](#)
- copiare il testo della citazione
- scaricare la citazione in formato [.nbib](#), che ne permette l'importazione all'interno di software di gestione delle citazioni bibliografiche (RMS)

Review > Medicine (Baltimore), 95 (6), e2695 Feb 2016

Complementary Options for Otitis Media: A Systematic Review

Tal Marom, Paola Marchisio ...
PMID: 26871802 PMID: PMID

Abstract
Otitis media (OM) has numero therapies aimed to prevent an medicine (CAM) treatment opt healthcare professionals about limited regarding these therap literature review of CAM therapies for OM, taking into account that many of these treatm validity and efficacy and have not been scientifically demonstrated. We performed a search

Marom T, Marchisio P, Tamir SO, Torretta S, Gavriel H, Esposito S. Complementary and Alternative Medicine Treatment Options for Otitis Media: A Systematic Review. *Medicine (Baltimore)*. 2016;95(6):e2695. doi:10.1097/MD.0000000000002695

Copy Download .nbib Format: **AMA** MLA APA NLM

FULL TEXT LINKS
Wolters Kluwer
PMC Full text

ACTIONS
Cite Favorites

SHARE
Twitter Facebook LinkedIn

PAGE NAVIGATION



Clinical Queries: clinical studies categories

The image shows a screenshot of the PubMed website. At the top right, there is a green 'Search' button. Below it, the word 'Advanced' is displayed. A paragraph of text states: 'PubMed® comprises more than 35 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.' Below this text is a navigation bar with four main sections: 'Learn', 'Find', 'Download', and 'Explore'. Each section has an icon and a list of links. The 'Find' section is highlighted with a blue box around the 'Clinical Queries' link, and a blue arrow points upwards from below towards this link.

Search

Advanced

PubMed® comprises more than 35 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 Clinical Queries

This tool uses [predefined filters](#) to help you quickly refine PubMed searches on clinical or disease-specific topics. To use this tool, enter your search terms in the search bar and select filters before searching.

The screenshot shows the PubMed Clinical Queries interface. At the top, there is a search bar with the placeholder text "Enter your search terms" and a blue "Search" button. Below the search bar, there are three main sections: "Filter category", "Filter", and "Scope".

- Filter category:** Contains two radio buttons: "Clinical Studies" (selected) and "COVID-19". Below them is a note: "Clinical Queries filters were developed by [Haynes RB et al.](#) to facilitate retrieval of clinical studies." A blue arrow points from the bottom left towards this section.
- Filter:** A dropdown menu with "Therapy" selected. A blue box labeled "Categorie di quesiti" is positioned above it with an arrow pointing down to the dropdown. The dropdown list includes: "Therapy" (highlighted in blue), "Clinical Prediction Guides", "Diagnosis", "Etiology", and "Prognosis".
- Scope:** A dropdown menu with "Broad" selected. A blue box labeled "Richiamo" is positioned to its right with an arrow pointing to the dropdown. Below the dropdown is the text: "Returns more results: less specific, but more comprehensive. [See filter details.](#)" and a "Reset form" button.

Ai termini da noi digitati il motore di ricerca associa (con AND) specifici FILTRI finalizzati al recupero di studi clinici condotti con metodologie «evidence based» (EBM)

Pagina dei risultati

- Grafico degli articoli per anno di pubblicazione
- Save, Email, Send to
- Ordinamento di default per Best Match
- Visualizzazione di frammenti di abstract (snippet) evidenziati
- Filtri per restringere la ricerca
- Advanced search
- Create alert
- Cite and Share

PubMed.gov

otitis media treatment

Advanced Create alert

Save Email ...

Sort by Best match Most recent

MYNCBI FILTERS 18,404 results

RESULTS BY YEAR

1898 2019

TEXT AVAILABILITY

- Abstract
- Free full text
- Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

- Associated data

ARTICLE TYPE

- Books and Documents

1 **Otitis media: diagnosis and treatment.**
Harnes KM, et al. Am Fam Physician 2013 - Review. PMID 24134083 Free article.
Acute **otitis media** is usually a complication of eustachian tube dysfunction that occurs during a viral upper respiratory tract infection. ...Management of acute **otitis media** should begin with adequate analgesia. Antibiotic **therapy** can be deferred in children two years or older with mild symptoms. ...

“ Cite Share

2 Panel 7: **Otitis Media: Treatment and Complications.**
Schilder AG, et al. Otolaryngol Head Neck Surg 2017 - Review. PMID 28372534
Objective We aimed to summarize key articles published between 2011 and 2015 on the **treatment** of (recurrent) acute **otitis media**, **otitis media** with effusion, tympanostomy tube otorrhea, chronic suppurative **otitis media** and complications of **otitis media**, and their implications for clinical practice. ...Review Methods All types of articles related to **otitis media treatment** and complications between June 2011 and March 2015 were identified. ...

“ Cite Share

3 Acute **otitis media.**
Dickson G. Prim Care 2014 - Review. PMID 24439877
One in 4 children will have at least 1 episode of acute **otitis media** (AOM) by age 10 years.

Feedback

Per ogni risultato viene proposto un elenco di articoli affini (SIMILAR ARTICLES) ricavati da PubMed in base ad un algoritmo interno di rilevanza

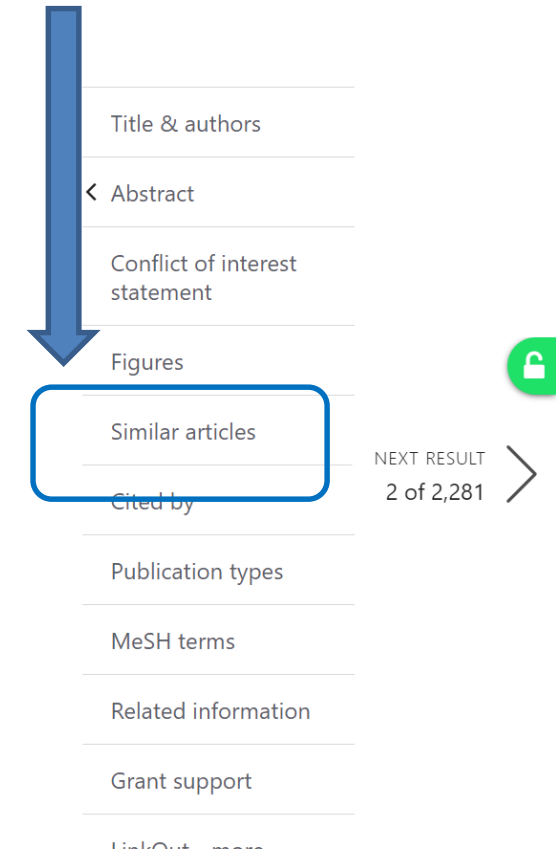
the left heart. Potential consequences of left-to-right shunting via a hemodynamically significant patent ductus arteriosus (hsPDA) include increased risk for prolonged ventilation, bronchopulmonary dysplasia, necrotizing enterocolitis or focal intestinal perforation, intraventricular hemorrhage, and death. In the last decade, there has been a trend toward less aggressive treatment of PDA in preterm infants. However, there is a subgroup of infants who will likely benefit from intervention, be it pharmacologic, interventional, or surgical: (1) prophylactic intravenous indomethacin in highly selected extremely low gestational age newborns with PDA (<26 + 0/7 weeks' gestation, <750 g birth weight), (2) early targeted therapy of PDA in selected preterm infants at particular high risk for PDA-associated complications, and (3) PDA ligation, catheter intervention, or oral paracetamol may be considered as rescue options for hsPDA closure. The impact of catheter-based closure of hsPDA on clinical outcomes should be determined in future prospective studies. Finally, we provide a novel treatment algorithm for PDA in preterm infants that integrates the several treatment modalities in a staged approach.

Copyright © 2020 by the American Academy of Pediatrics.

Conflict of interest statement

POTENTIAL CONFLICT OF INTEREST: The authors have indicated they have no potential conflicts of interest to disclose.

Figures



ATTENZIONE!

Nei similar articles NON sono obbligatoriamente rispettati tutti i parametri che abbiamo impostato per la ricerca iniziale

Scorrimento delle pagine di abstract

- Posizionandosi sulle frecce si visualizza un estratto dell'articolo precedente o successivo

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

PubMed
otitis media treatment

Advanced search

< Results Save Email

Review Medicine (Baltimore), 95 (6), e2695 Feb 2016

Complementary and Alternative Medicine Treatment Options for Otitis Media: A Systematic Review

Tal Marom, Paola Marchisio ... Susanna Esposito + expand
PMID: 26871802 PMCID: PMC4753897

PREV RESULT
1 of 2,263

Wolters Kluwer PMC Full text

ACTIONS
Cite
Favorites

SHARE
Twitter Facebook LinkedIn

PAGE NAVIGATION
< Title & authors
Abstract
Figures
Similar articles

Feedback

Otitis media: diagnosis and treatment.
Harmes KM, et al. Am Fam Physician 2013 - Review.
Management of acute **otitis media** should begin with adequate analgesia. Antibiotic **therapy** can be deferred in children two years or older with mild symptoms. ...Children with persistent symptoms despite 48 to 72 hours of antibiotic **therapy** should be reexamined, and a second-line agent, such as amoxicillin/clavulanate, should be used if appropriate. ...

children. Together with conventional medical number of complementary and alternative ince OM is common in children, parents may ask ies. Many physicians feel that their knowledge is re some information. Therefore, we conducted a o account that many of these treatments, their demonstrated.We performed a search in

MEDLINE (accessed via PubMed) using the following terms: "CAM" in conjunction with "OM" and "children. Retrieved publications regarding treatment of OM in children which included these terms included randomized controlled trials, prospective/retrospective studies, and case studies.The following CAM options for OM treatment in children were considered: acupuncture, homeopathy

Funzioni Save e Email

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

PubMed Labs

koonin e crispr Search

Advanced search Create alert

Save Email ... Sort by Best match Most recent

RESULTS BY YEAR 80 results 2 items selected Clear selection

2006 2019

TEXT AVAILABILITY

- Abstract
- Free full text
- Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

- Associated data

ARTICLE TYPE

1 Nucleic acid detection with **CRISPR**-Cas13a/C2c2.
Gootenberg JS, et al. Science 2017. Among authors: **Koonin EV**. PMID 28408723
The RNA-guided, RNA-targeting **clustered regularly interspaced short palindromic repeats (CRISPR)** effector Cas13a (previously known as C2c2) exhibits a "collateral effect" of promiscuous ribonuclease activity upon target recognition. We combine the collateral effect of Cas13a with isothermal amplification to establish a **CRISPR**-based diagnostic (**CRISPR**-Dx), providing rapid DNA or RNA detection with attomolar sensitivity and single-base mismatch specificity. ...

2 Annotation and Classification of **CRISPR**-Cas Systems.
Makarova KS and **Koonin EV**. Methods Mol Biol 2015 - Review. PMID 25981466
The **clustered regularly interspaced short palindromic repeats (CRISPR)**-Cas (**CRISPR**-associated proteins) is a prokaryotic adaptive immune system that is represented in most archaea and many bacteria. ...Comparative genomic analysis of the **CRISPR**-Cas systems in new archaeal and bacterial genomes performed over the 3 years elapsed since the development of this classification makes it clear that new types and subtypes of **CRISPR**-Cas need to be introduced.

Feedback

Save to File

Salva:

- tutte le citazioni recuperate
- tutte le citazioni nella pagina
- le citazioni selezionate

Formati disponibili:

- Summary
- PubMed
- PMID List
- Abstract
- CSV

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', and a 'User Guide' link. A navigation bar contains 'Save' (with a dropdown arrow), 'Email', and 'Send to' buttons. On the right, it says 'Sorted by: Best match' with a settings gear icon. The main content area is titled 'Save citations to file'. It has a 'Selection:' dropdown menu set to 'All results on this page'. Below it, a 'Format:' dropdown menu is open, showing a list of options: 'Summary (text)' (highlighted in blue), 'PubMed', 'PMID', 'Abstract (text)', and 'CSV'. A 'Create alert' button is partially visible on the left side of the dropdown menu.

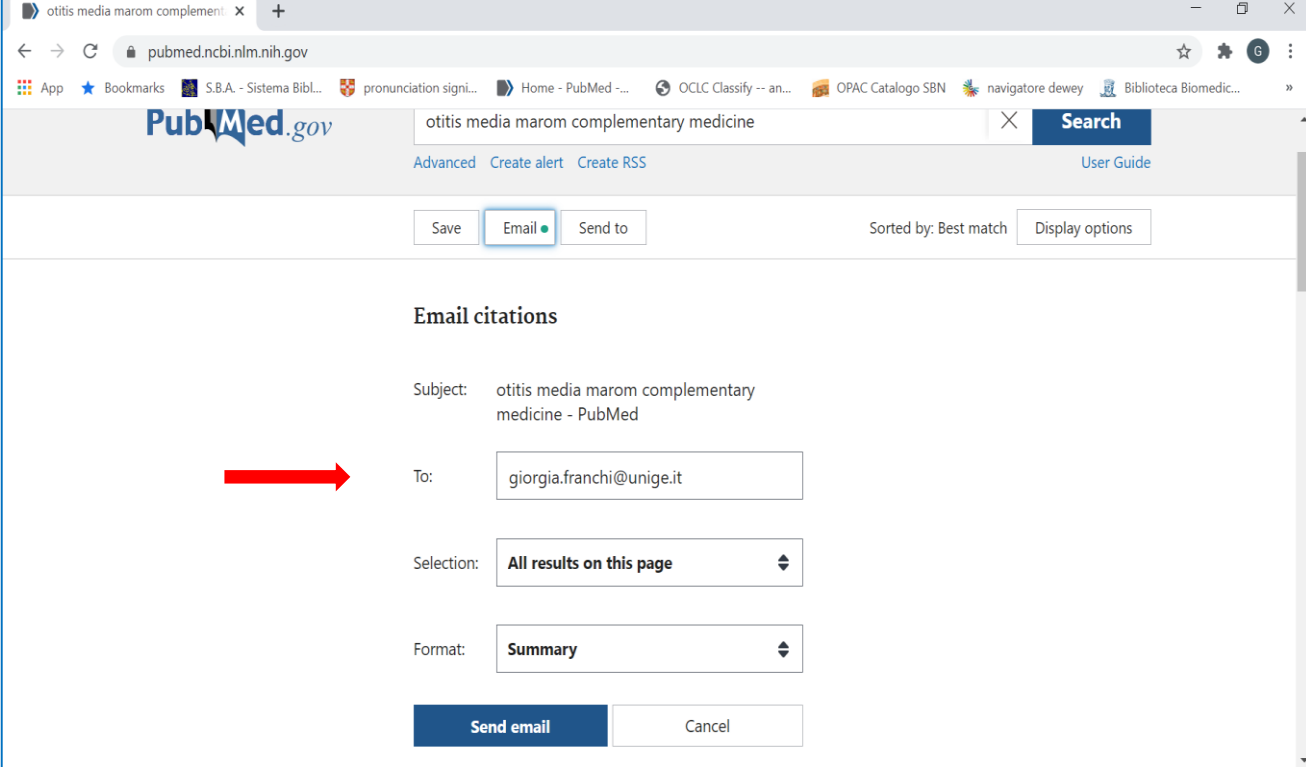
Email

Invia:

- tutte le citazioni nella pagina
- le citazioni selezionate

Formati disponibili:

- Summary (Text)
- Summary
- Abstract (Text)
- Abstract

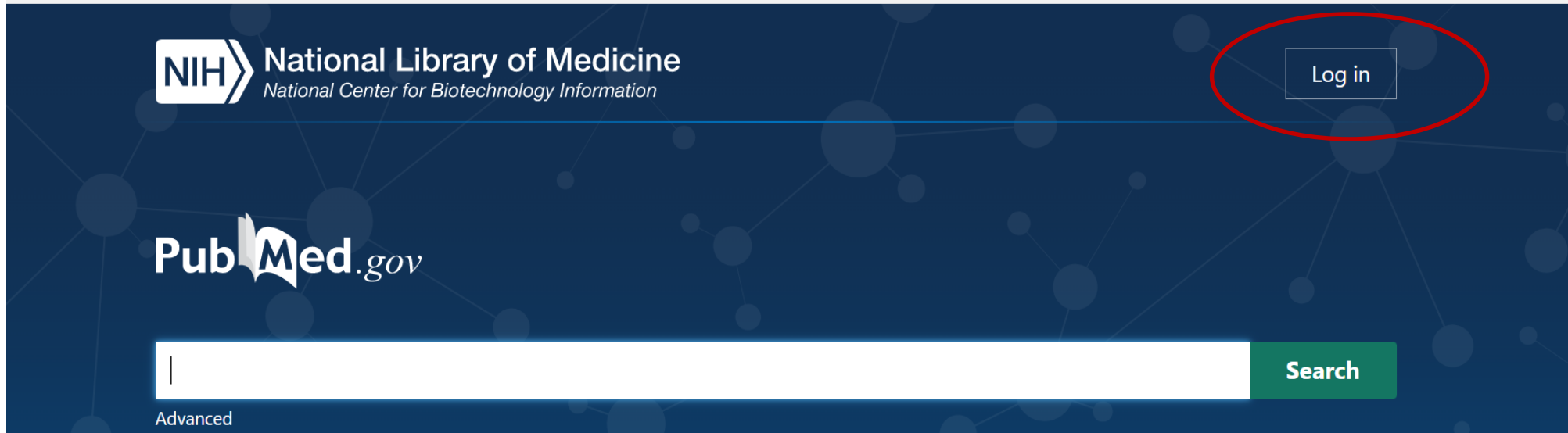
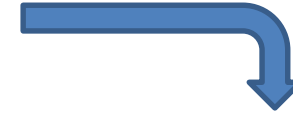


The screenshot shows the PubMed.gov search results page for the query "otitis media marom complementary medicine". The "Email" button is highlighted in the top navigation bar. Below the search results, the "Email citations" form is displayed. The form includes the following fields:

- Subject:** otitis media marom complementary medicine - PubMed
- To:** giorgia.franchi@unige.it (indicated by a red arrow)
- Selection:** All results on this page
- Format:** Summary

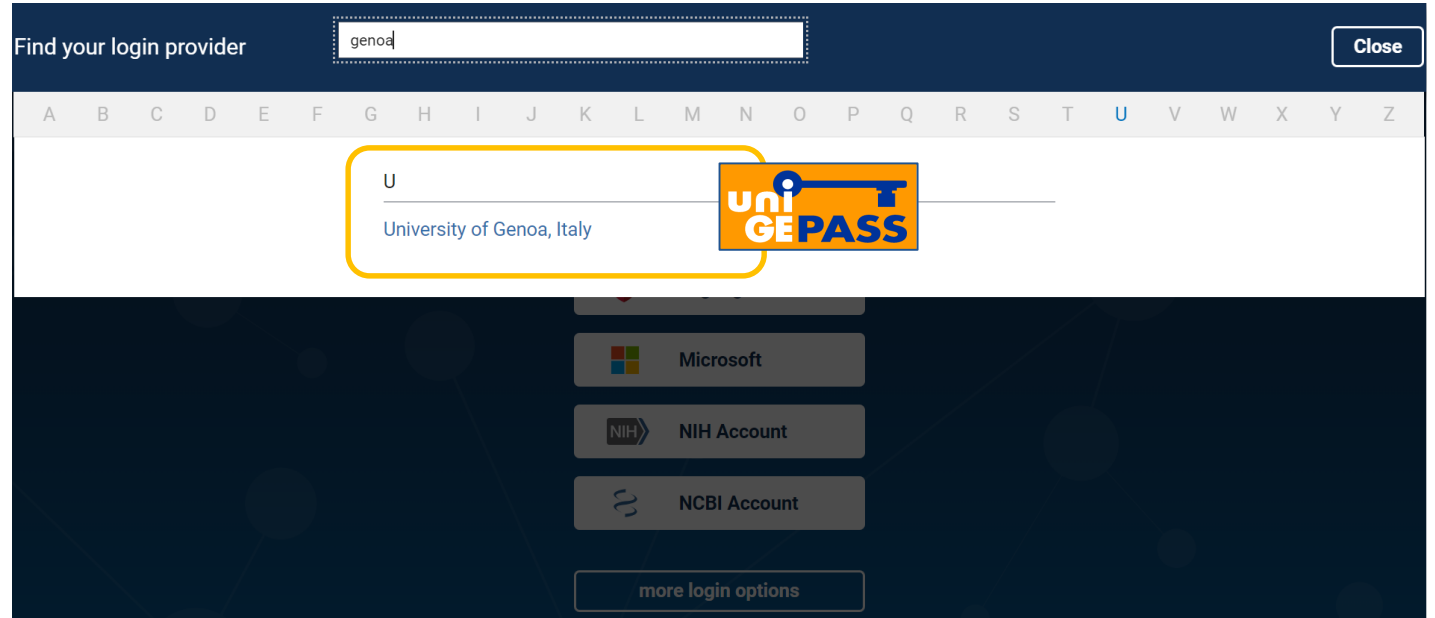
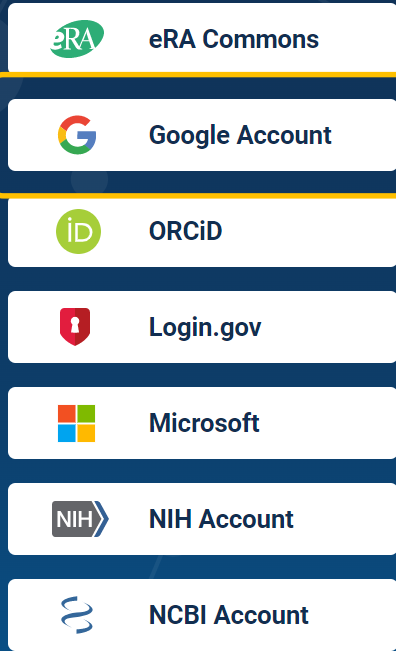
At the bottom of the form, there are two buttons: "Send email" and "Cancel".

Area riservata: log in



- Dashboard (My NCBI)
- Publications (My Bibliography)
- Account settings: personalizzare la sessione di lavoro (filtri, alert, visualizzazione dei risultati ecc...)

Log in



1

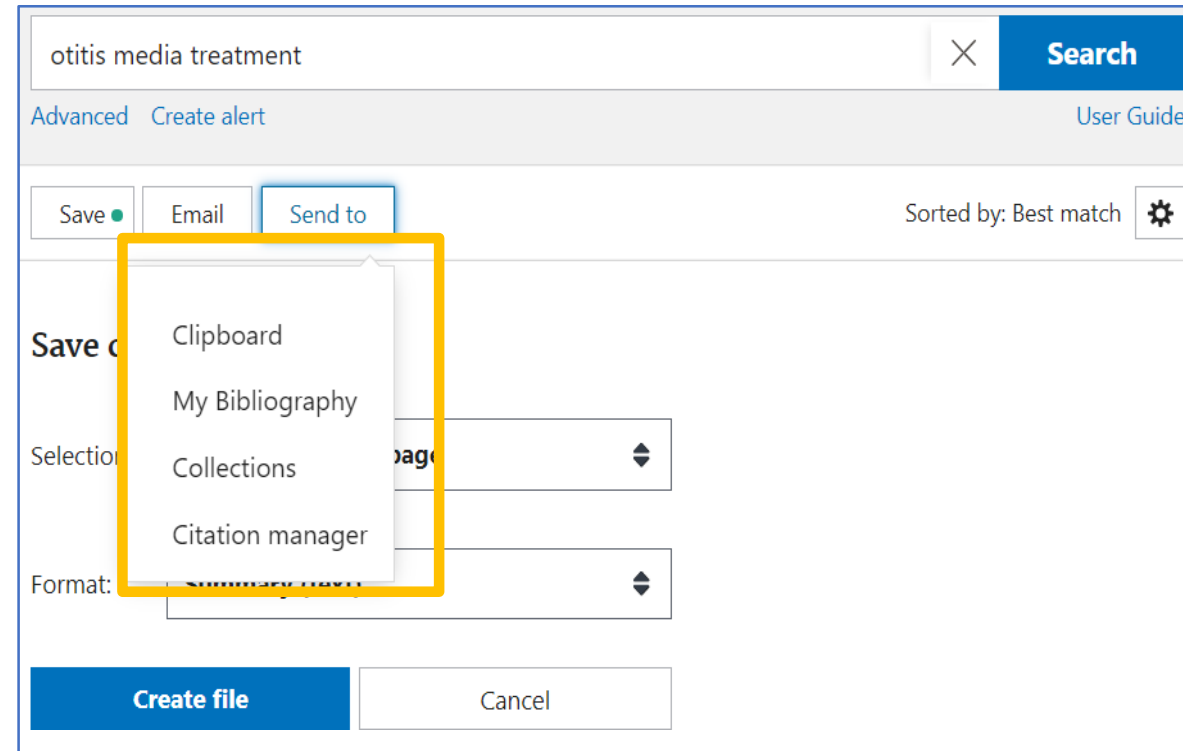
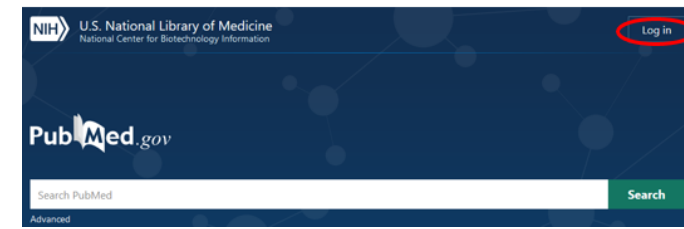
Due modi semplici per creare un profilo ed accedere all'area riservata

2

Altre funzioni per utenti autenticati

Send to:

- [Clipboard](#) (archivia fino a 500 citazioni temporaneamente – si cancellano dopo 8 ore di inattività)
- [My Bibliography](#) (crea bibliografie di citazioni e permette di condividerle)
- [Collections](#) (salva collezioni di citazioni in modo permanente in MyNCBI)
- [Citation manager](#) (esporta le citazioni nel formato PubMed
.nbib leggibile dai principali sw di gestione di citazioni bibliografiche)



Filtri



Imposta i filtri scegliendo tra quelli presenti nella colonna di sinistra

Se non ti bastano clicca su:

Additional Filters



- Seleziona la categoria
- Flag sul filtro di interesse
- Clicca sul pulsante: Show

Abstract
 Free full text
 Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

Associated data

ARTICLE TYPE

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

PUBLICATION DATE

1 year
 5 years
 10 years

Panel 7: **Otitis Media: Treatment** and Complications.
2 Schilder AG, et al. Otolaryngol Head Neck Surg 2017 - Review. PMID 28372534
Objective We aimed to summarize key articles published between 2011 and 2015 on the **treatment** of (recurrent) acute **otitis media**, **otitis media** with effusion, tympanostomy tube otorrhea, chronic suppurative **otitis media** and complications of **otitis media**, and their implications for clinical practice. ...Review Methods All types of articles related to **otitis media treatment** and complications between June 2011 and March 2015 were identified. ...
““ Cite < Share

Acute **otitis media**.
3 Dickson G. Prim Care 2014 - Review. PMID 24439877
One in 4 children will have at least 1 episode of acute **otitis media** (AOM) by age 10 years. AOM results from infection of fluid that has become trapped in the middle ear. ...Differentiating AOM from **otitis media** with effusion (OME) is a critical skill for physicians, as accurate diagnosis will guide appropriate **treatment** of these conditions. ...
““ Cite < Share

Acute **otitis media**.
4 Atkinson H, et al. Postgrad Med 2015 - Review. PMID 25913598
Acute **otitis media** (AOM) is a common problem facing general practitioners, paediatricians and otolaryngologists. This article reviews the aetiopathogenesis, epidemiology, presentation, natural history, complications and management of AOM. ...Although symptomatic relief is often enough for most children, more severe and protracted cases require **treatment** with antibiotics, especially in younger children....
““ Cite < Share

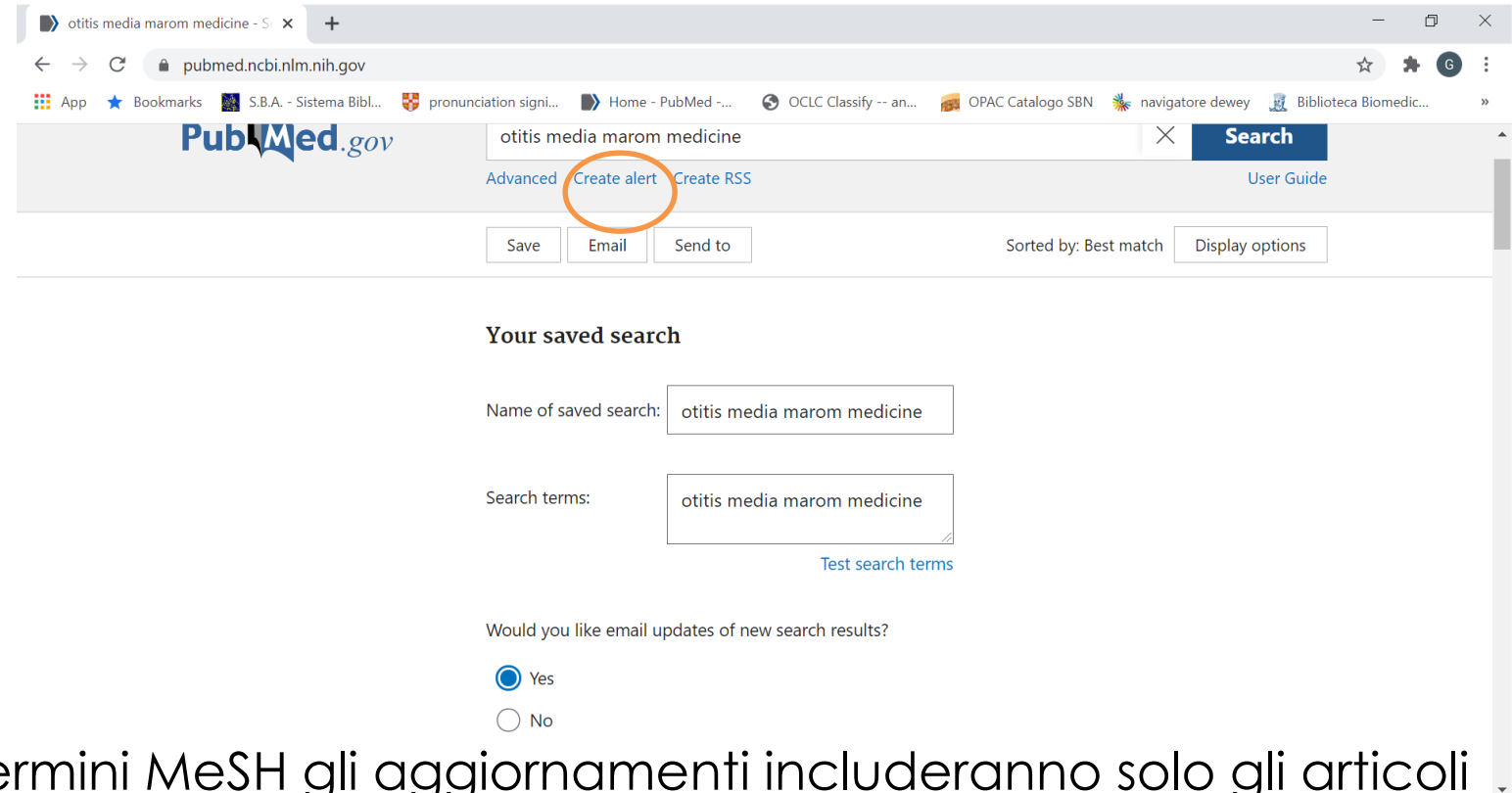
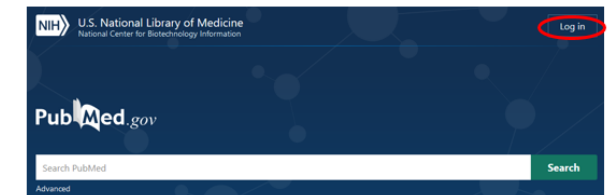
Chronic **otitis media**.

Creare un Alert

- Imposta un alert che ti aggiorni via mail sulle ricerche che hai salvato
- Specifica la frequenza
- Specifica il formato

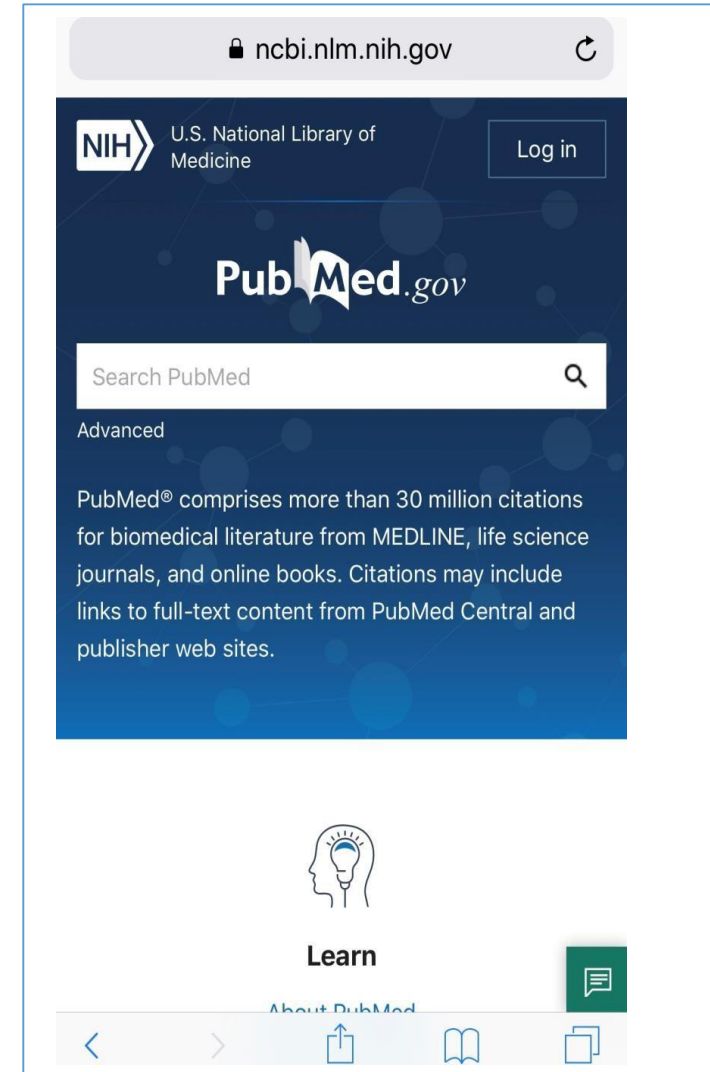
ATTENZIONE!

Per le ricerche effettuate con termini MeSH gli aggiornamenti includeranno solo gli articoli già indicizzati (a cui sono stati assegnati MeSH). Anche per questo è opportuno combinare ricerca per MeSH e ricerca libera



Tutte le funzionalità sono disponibili anche da dispositivi mobili

- Log in a My NCBI
- Advanced search
- Filtri
- Timeline
- Sort order
- Cite
- Share
- Icone dell'editore e di PMC
- Icone Outside Tool





--Da Uno per tutto → Trova banche dati → Medicina

--Dalla pagina della Biblioteca di Scienze Mediche e Farmaceutiche:

<https://biblioteche.unige.it/bssmf> - Tutte le banche dati di ambito

biomedico - PubMed /Medline → PubMed per UniGe

Link a full text in:

- editori di riviste a pagamento in abbonamento UNIGE
- PubMed Central (PMC)
- Piattaforme editoriali Open Access (DOAJ, DOAB ...)

Dalle citazioni ai full text



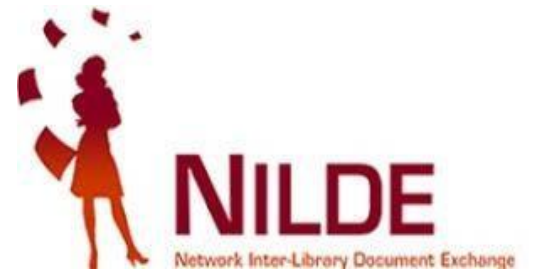
- Puoi accedere da casa, o da qualsiasi luogo esterno alla rete di Ateneo, alle risorse elettroniche ad accesso riservato (banche dati, periodici elettronici, e-book etc...)


Proxy PAC



- Accesso consentito agli utenti istituzionali tramite autenticazione con credenziali UniGEPASS

<https://cedia.unige.it/proxypac>



- Registrati con credenziali UNIGE su NILDE Utenti:
<https://nilde.bo.cnr.it>
- Clicca sul pulsante  che si trova sulla destra del record di PubMed per compilare automaticamente la citazione completa di tutti i dati bibliografici all'interno del form di NILDE
- Invia la richiesta alla biblioteca
- Entro 3 gg lavorativi riceverai una mail con il pdf dell'articolo

Per info o supporto: bibliomedfarm@unige.it