

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



SISTEMA BIBLIOTECARIO
DI ATENEO

Introduzione a



Biblioteca medica "Vincenzo Pinali" – Polo di Medicina

Cos'è Pubmed - 1

- Banca dati bibliografica, cioè 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
- E' aggiornato giornalmente
- Contiene circa 24 milioni di citazioni da più di 5600 riviste scientifiche (dic.2014) prevalentemente da paesi anglofoni, e da un piccolo numero di monografie online.

Cos'è Pubmed - 2

- “ Le citazioni sono in inglese indipendentemente dalla lingua in cui è scritto l'articolo e per l'82% circa accompagnate da riassunto (se fornito dall'autore in inglese)
- “ Sono presenti collegamenti ad altre risorse di biologia molecolare, ad articoli a testo integrale, a siti di editori, a biblioteche e a servizi di recupero di articoli
- “ Contiene tutti i records di Medline oltre a citazioni in fasi diverse di elaborazione o non destinate ad alimentare Medline

La citazione bibliografica

Una citazione bibliografica rappresenta un articolo di rivista.
È composta da campi che forniscono informazioni sull'articolo:

- Titolo del periodico abbreviato
- Coordinate bibliografiche (anno, volume, etc.)
- Titolo dell'articolo (tra parentesi quadre se non in inglese con indicazione della lingua di pubblicazione)
- Nomi degli autori
- Istituto di appartenenza degli autori
- Riassunto (abstract)
- Keywords (dal 2013): parole chiave fornite dall'autore
- PMID: codice identificativo della citazione in Pubmed
- Status
- Termini chiave secondo il vocabolario controllato (Mesh terms) e/o altre specificazioni (sostanze, tipo di pubblicazione, etc.) – se lo status della citazione è [PubMed - indexed for MEDLINE]

I campi della citazione bibliografica

The diagram illustrates the components of a bibliographic citation on a PubMed page, with yellow boxes and red arrows pointing to specific fields:


- Titolo rivista abbreviato**: Points to the journal title "J Crit Care".
- Dati bibliografici: anno, volume, fascicolo, pagine**: Points to the publication details "2014 Jun;29(3):475.e1-5".
- Titolo dell'articolo**: Points to the article title "Initial interrater reliability for a novel measure of patient mobility in a cardiovascular intensive care unit".
- AIREGO: link a servizi dell'ateneo sulla citazione**: Points to the AIREGO logo in the "Full text links" section.
- Link ad affiliazione autori**: Points to the "Author information" link.
- Abstract**: Points to the "Abstract" section header.
- Riassunto, solo se fornito in inglese dall'autore**: Points to the abstract text.
- PMID = codice identificativo della citazione**: Points to the PMID number "24630690".
- Status del record**: Points to the "MEDLINE" status indicator.
- Keywords: parole chiave fornite dall'autore**: Points to the "KEYWORDS" section.
- Specificazioni attribuite dagli indicizzatori: parole chiave (Mesh), tipo di pubblicazione, sostanze, etc. I Mesh con l'asterisco indicano gli argomenti principali trattati (Major)**: Points to the "MeSH Terms" section.

The background image shows a PubMed entry for the article "Initial interrater reliability for a novel measure of patient mobility in a cardiovascular intensive care unit" by Nawa RK¹, Lettvin C², Winkelman C³, Evora PR⁴, and Perme C⁵. The abstract states: "PURPOSE: The purpose of this study was to determine the interrater reliability of the Perme Intensive Care Unit Mobility Score. MATERIALS AND METHODS: This was a prospective observational study. Data were collected from 20 patients admitted in a cardiovascular intensive care unit. The interrater reliability was tested using the intraclass correlation coefficient with 95% confidence interval and the Cohen κ coefficient of 0.9, using a 2-tailed α of .05 to provide a 90% power. RESULTS: The 15 items of the Perme ICU Mobility Score were individually analyzed. Interrater reliability (Cohen κ coefficient) for items 2, 3, 5, 6, 7, 8, 13, and 15 was 1.0000; for item 1, 0.8276; item 4, 0.8000; item 9, 0.6000; item 10, 0.7297; item 11, 0.7260; item 12, 0.7872; and item 14, 0.9048; the intraclass correlation coefficient (95% confidence interval) was 0.9880 (0.97743-0.99859). CONCLUSIONS: The Perme ICU Mobility Score is a reliable tool to assess mobility status of patients admitted to the cardiovascular intensive care unit in a specific moment in time, which can be an important tool for research and clinical practice. Copyright © 2014 Elsevier Inc. All rights reserved."

Ricerca di una citazione - 1

US National Library of Medicine
National Institutes of Health

Advanced



PubMed comprises more than 23 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.



click for overview page

Using PubMed

- [PubMed Quick Start Guide](#)
- [Full Text Articles](#)
- [PubMed FAQs](#)
- [PubMed Tutorials](#)
- [New and Noteworthy](#)

PubMed Tools

- [PubMed Mobile](#)
- [Single Citation Matcher](#)
- [Batch Citation Matcher](#)
- [Clinical Queries](#)
- [Topic-Specific Queries](#)

More Resources

- [MeSH Database](#)

PubMed Single Citation Matcher

Use this tool to find PubMed citations. You may omit any field.

Journal • Help

Date (month and day are optional)

Details

Volume	Issue	First page
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Author name • Help

Limit authors ☐ Only as first author ☐ Only as last author

Title words

[Clear form](#)

N.B. Non esagerare inserendo tutti i dettagli della citazione, Less is more!

Ricerca di una citazione -2

Ci sono diversi modi per cercare una citazione in Pubmed:

- “ In **Single Citation Matcher** inserendo gli elementi noti (non troppi!)
- “ Peculiarità di Pubmed: autocompletamento (occhio al box in cui si sta scrivendo, i suggerimenti aiutano a evitare errori di digitazione)
- “ Il titolo del periodico si può inserire sia per esteso che in forma abbreviata.
- “ Nel **box principale di Pubmed**:
 - . digitando il PMID, se noto;
 - . digitando alcuni tipici elementi di una citazione, la funzione **Citation sensor**+abbina gli elementi dati con citazioni in Pubmed
- “ **Search builder**: da Advanced si apre la pagina dove è possibile la ricerca di una citazione combinando i campi

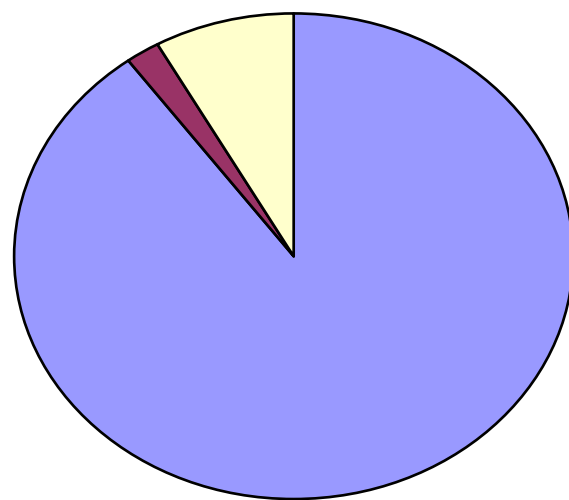
INDICIZZAZIONE

- “ Appena disponibili, gli articoli vengono inviati alla NLM e le citazioni controllate e rese subito visibili in Pubmed. Dal 2014 l'aggiornamento dei records è quotidiano.
- “ Le citazioni da periodici Medline vengono indicizzate (suddivise in campi con assegnazione di parole chiave controllate e altri elementi che permettono una ricerca mirata)
- “ Gli indicizzatori della NLM esaminano gli articoli e assegnano i Mesh headings più specifici atti a descrivere i principali concetti trattati nell'articolo
- “ Quando non esiste un Mesh specifico per un concetto, l'indicizzatore userà il Mesh disponibile più vicino e più generale.
- “ Tutte le citazioni sono accompagnate da un tag di status, quelle completamente indicizzate acquisiscono status [Pubmed . indexed for Medline]
- “ Non tutte le citazioni acquisiscono status Medline
- “ Dal 2005 è iniziata la mappatura delle vecchie citazioni Pubmed ai Mesh attuali
- “ I Mesh sono i termini chiave che useremo per cercare citazioni relative all'argomento che ci interessa

Pubmed e Medline - 1

- “ **Pubmed** indica sia la piattaforma di visualizzazione che i contenuti dell'intero archivio
- “ **Medline** si riferisce al sottoinsieme di Pubmed costituito dalle citazioni indicizzate aventi status *Indexed for Medline*+caratterizzate dalla presenza di parole chiave (Mesh) appartenenti a un vocabolario controllato e da altri elementi che ne definiscono il contenuto (i record Medline costituiscono il 90% dell'archivio).

Pubmed e Medline - 2



■ MEDLINE 90%
■ In process 2%
■ Altro 8%

MEDLINE: records indicizzati, status %indexed for Medline+;

In process: status temporaneo dei records in via di indicizzazione;

Altro: citazioni con diversi status, es. [PubMed - as supplied by publisher], Pubmed, [PubMed . OLDMEDLINE].

N.B. Può essere presente accanto ai dati bibliografici la dicitura [Epub ahead of print]: si riferisce citazioni relative ad articoli resi disponibili in web in versione non sempre definitiva.

La ricerca in Pubmed

The image is a screenshot of the PubMed website. At the top, there is a navigation bar with links for 'Resources' and 'How to'. Below this, the 'PubMed.gov' logo is visible, along with the text 'US National Library of Medicine' and 'National Institutes of Health'. A search bar is present with a dropdown menu set to 'PubMed' and a 'Search' button. To the right of the search bar is a 'Help' link. A yellow text box is overlaid on the left side of the page, containing the following text: 'La ricerca dalla maschera principale di Pubmed (ricerca con parola libera) sarà trattata dopo avere descritto l'uso dei Mesh avendo a quel punto elementi utili a capire come il sistema interpreta e traduce le stringhe di ricerca.' On the right side of the page, there is a 'PubMed Commons' section with a 'click for overview page' button. Below this, there is a 'More Resources' section with a red circle around the 'MeSH Database' link, which is pointed to by a red arrow. Other links in the 'More Resources' section include 'Journals in NCBI Databases', 'Clinical Trials', 'E-Utilities', and 'LinkOut'. At the bottom of the page, there are links for 'PubMed Tutorials', 'New and Noteworthy', 'Clinical Queries', and 'Topic-Specific Queries'.

La ricerca dalla maschera principale di Pubmed (ricerca con parola libera) sarà trattata dopo avere descritto l'uso dei Mesh avendo a quel punto elementi utili a capire come il sistema interpreta e traduce le stringhe di ricerca.

MeSH Database