

La ricerca in PubMed


Digita una parola, o una frase nella Search box (es. un autore, una parole chiave e/o una rivista). Poi clicca il pulsante **Search** o premi il tasto Invio. Combina più termini di ricerca usando gli operatori "AND", "OR", "NOT", scritti in maiuscolo.

PubMed ti aiuta nella formulazione della tua ricerca, quando scrivi nel campo di ricerca, automaticamente appare un elenco di termini alternativi (*auto suggest menu*), oppure dopo che hai effettuato una ricerca nella pagina dei risultati compare una finestra **Titles with your search terms**.

Search Details presente nella colonna di destra è utile per vedere come PubMed elabora la tua ricerca. PubMed cerca un termine o una frase dapprima tra i termini MeSH (parole del Tesoro "Medical Subject Headings"), poi tra i titoli di periodici e infine tra gli autori (*Automatic Term Mapping*). Inoltre i/il termine/i in tutti i campi del record [All Fields]. **Search Details** mostra anche come PubMed recupera la parola cercata tra i descrittori e i subheading del tesoro MeSH. Puoi anche modificare la tua stringa di ricerca all'interno della finestra **Search Details** e poi cliccare **Search**.

Per limitare le tue ricerche usa la lista dei **Filters** presente nella barra di navigazione di sinistra. Clicca sul termine per attivare/disattivare il filtro. Puoi fare più scelte all'interno di ogni opzione.

Sopra l'elenco dei risultati appare un'iconcina, ad es.

 **Filters activated: published in the last 5 years** [Clear all](#)

Usa **Show additional filters** per avere l'intera lista delle opzioni per i filtri: *Article Types, Text availability, Publication dates, Species, Languages, Sex, Subjects, Journal categories, Ages, Search fields*. Dopo la scelta, clicca il pulsante **Show**.

N.B. I limiti restano attivi fino a quando non vengono cancellati.

La ricerca avanzata in PubMed


Nella homepage di PubMed clicca il link [Advanced](#)
Nella pagina **PubMed Advanced Search Builder**, trovi due opzioni per creare, raffinare o focalizzare meglio la tua ricerca:

Builder permette di creare una stringa di ricerca usando gli operatori Booleani. L'opzione di default "All Fields" consente l'attivazione dello *Automatic Term Mapping* per la ricerca delle parole. In alternativa si può scegliere dal menu a tendina un campo specifico da associare al termine (*Author, MeSH terms ecc.*). Con il link [Show Index list](#) si possono vedere i termini corrispondenti nell'indice di PubMed (Index List) e il numero di record associati ad ognuno di questi. E' possibile scegliere più termini dalla Index List, che collegati dall'operatore OR formeranno la stringa di ricerca.

History memorizza ed identifica con un numero cliccabile (link) le tue ricerche, ad es. #1, #2 ecc. Clicca sul numero associato ad una ricerca per visualizzare il menu a tendina da cui: selezionare un operatore (*AND, OR, NOT*) per costruire una nuova stringa di ricerca, oppure selezionare una delle funzioni *Delete, View, Details, Save in My NCBI*, che permettono rispettivamente di cancellare, vedere i record, vedere i dettagli di una ricerca o salvarla in My NCBI.


More Resources in cima alla pagina contiene link ad altre risorse per la ricerca: [MeSH Database](#), [Journals in NCBI Databases](#), [Single Citation Matcher](#), [Clinical Queries](#), [Topic-Specific Queries](#).


I risultati della ricerca in PubMed

PubMed presenta la lista di risultati di una ricerca nel formato *Summary*. Per visualizzare altre informazioni sui record, scegli il formato *Abstract* o *MEDLINE*, dal menù di [Display Settings](#). Nei record in formato *Abstract* o nel formato *Summary (cliccando sul titolo)* troverai anche l'iconcina  con la quale puoi controllare (*) se accedi al full-text dell'articolo o se le biblioteche del nostro Ateneo o di altri atenei italiani possiedono la rivista cartacea.
(* *solo dai computer della rete di Ateneo o connessi al Proxy*)

Tra le opzioni del menu a tendina di **Send to** trovi:

Clipboard

La funzione **Clipboard** permette di raccogliere (*per 8 ore*) le citazioni selezionate da una o più ricerche, in attesa di stamparle, salvarle, inviarle per email, ordinarle o aggiungerle a **My NCBI**. L'iconcina  **Clipboard** e il link ai record sono visibili solo quando il Clipboard contiene dei dati.

Per selezionare una o più citazioni spunta il quadratino vicino ad essa/e. Poi apri il menù a tendina di **Send To**, seleziona *Clipboard* e premi il tasto **Add To Clipboard**. Per rivedere i record selezionati: nella parte destra dello schermo, in alto, dove comparirà l'iconcina  **Clipboard** clicca il link **n. items**, oppure vai alla pagina **PubMed Advanced Search** dove, nella tabella di **History**, troverai il numero link associato a **pubmed clipboard**.

Related Citations

È una funzionalità che ti consente di recuperare citazioni bibliografiche simili a quelle che ti interessano. Clicca sul link [Related Citations](#) posto sotto i record in formato *Summary* o *Abstract*. Vedi anche la finestra **Related citations in PubMed** da una singola citazione (clicca sul titolo per esaminarla)

Sensors

PubMed partendo dai termini usati per la ricerca, fornisce dei link ad uno o più database o citazioni (vedi l'area colorata posta sopra la lista dei record)

- **Citation Sensor:** recupera altri articoli che contengono nella loro citazione bibliografica i termini della stringa di ricerca (vedi es. blood choi 2009)
- **Gene Sensor:** controlla la corrispondenza con il simbolo di un gene presente nel database Entrez Gene (vedi es. CFTR)
- **Sequence Sensor:** individua numeri associati a nucleotidi o proteine (vedi es. X62176)
- **Structure Sensor:** trova voci corrispondenti nello Structure Database (vedi es. 1R10)

Il MeSH Database

Gli articoli di MEDLINE sono indicizzati usando un vocabolario controllato chiamato Medical Subject Headings (MeSH). Il **MeSH Database** permette di identificare il

termine MeSH appropriato per una ricerca. Nella homepage di PubMed (e nella pagina **Advanced Search**) alla voce **More Resources** trovi il link [MeSH Database](#) oppure clicca "Resources" posto in cima alla pagina e scegli "Literature" e poi "MeSH Database". Usa il MeSH per cercare un particolare termine o concetto. Se compare un elenco di più termini, clicca su quello desiderato per vedere e selezionare i subheading e le altre opzioni. Poi clicca il pulsante **Add to Search Builder** (a destra, nella schermata). Quando hai cercato i termini che ti servono, clicca **Search PubMed** per lanciare la ricerca.

Clinical Queries

PubMed Clinical Queries consente di recuperare articoli di ricerca clinica applicata. Vi si accede dalla pagina iniziale di PubMed (**PubMed Tools**) o dalla pagina della Advanced Search ("More Resources"). Scrivi il termine da cercare nell'apposito campo Search. Clicca "See all" in fondo alla pagina per tornare a PubMed.

Clinical Study Categories mostra i risultati per categoria di studio clinico (inclusi diagnosi, eziologia, terapia e prognosi) e per scopo. Usa il menu a tendina per cambiare le opzioni di "Category" o "Scope" ("narrow" per recuperare gli articoli più rilevanti su un argomento, "broad" se vuoi recuperare sia gli articoli più rilevanti che quelli di interesse secondario).

Medical Genetics seleziona una delle voci di "Topic", scegli "All" per cercare articoli su diversi argomenti di genetica medica (diagnosis, management ecc.). Poi clicca il pulsante **Search**.

Systematic Reviews recupera citazioni di "systematic reviews", "meta-analyses", "reviews of clinical trials", "evidence-based medicine" e linee guida.

My NCBI



Permette di memorizzare sia record che strategie di ricerca e di ricevere gli aggiornamenti automatici via email. Clicca il link [Sign in to NCBI](#) e registrati con username e password. Clicca **Manage Filters** per selezionare o creare dei filtri di ricerca.

Stampa, Salva o Spedisci via e-mail i risultati della tua ricerca

Si possono salvare fino a 10.000 record alla volta. Se usi la funzione **Clipboard** per raccogliere le citazioni puoi salvare fino a 500 citazioni.

Dopo avere selezionato le citazioni (dalla pagina della ricerca o dal Clipboard) seleziona il formato che desideri da **Display Settings** e poi stampa dal browser. Il formato *Text* è quello preferibile per la stampa dei record.

Se preferisci salvare i dati in un file o spedirli per posta elettronica, clicca il link **Send To** e seleziona **File** o **E-mail**. L'opzione **File** ti consente di scegliere formato e criterio di ordinamento dei dati prima di cliccare il pulsante **Create File**. L'opzione **E-mail** ti chiede oltre al formato e all'ordinamento di indicare un indirizzo di email prima di cliccare il pulsante

E-mail. L'opzione **Citation Manager** fornisce un file (.nbib) per il download nel tuo gestore di bibliografie (RefWorks). E' anche possibile salvare una ricerca come **RSS (Really Simply Syndacation) feed**. Effettuata la ricerca, clicca  **RSS** che compare sopra la stringa di ricerca e poi il tasto **Create RSS**. Nella finestra **RSS Feed** compare il nome della ricerca e un'iconcina arancione , posizionati su questa, premi il tasto destro del mouse e scegli "Copia indirizzo" o "Copia collegamento". Incolla la url nello RSS Reader del tuo computer o in Refworks.

Guide e informazioni

Clicca **Help** sotto la stringa di ricerca o **PubMed Quick Start Guide** e **PubMed Tutorials** di [Using PubMed](#) nella homepage

(Ultimo aggiornamento: Aprile 2014)



PubMed - Guida rapida a PubMed

PubMed è un sistema informativo della National Library of Medicine (NLM), USA ad *accesso gratuito* <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?tool=iitudplib>

Contenuti

Circa 24 milioni di citazioni da:

- MEDLINE, database di citazioni di articoli da 5600 riviste biomediche (copertura dal 1946 ad oggi). MEDLINE costituisce il 90% di PubMed
- Citazioni bibliografiche (In-process), che fanno parte del database MEDLINE, ma che non sono ancora state analizzate ed indicizzate
- Citazioni bibliografiche fornite da editori di riviste non biomediche, che verranno indicizzate in modo completo per MEDLINE solo se di argomento biomedico

Caratteristiche

- Strumenti di ricerca sofisticati, inclusi quelli per la ricerca clinica
- Presenza del MeSH (Medical Subject Heading) database, una guida al vocabolario controllato di MEDLINE
- Possibilità di archiviare e ricevere aggiornamenti via email per le ricerche salvate usando My NCBI di PubMed.
- Link ad articoli full-text, ai cataloghi del ns. ateneo e ad altri database della NLM
- Link ad altre risorse della NLM, vedere i link [Topic-Specific Queries](#), [Clinical Trials](#), [Journals in NCBI Databases](#)

Traduzione ed adattamento della versione originale (<http://nmlm.gov/training/resources/pmtri.pdf>), a cura della Biblioteca di Scienze del Farmaco e della Biblioteca Biologico-Medica "A. Vallisneri" dell'Università di Padova