

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. In **More Resources** della homepage di PubMed, trovi il link [MeSH Database](#). Puoi anche cliccare "**Resources**" posto in cima alla homepage e scegliere "Literature" e poi "MeSH Database". Accesso anche da **More Resources** della pagina [Advanced](#). 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 \(More Resources\)](#). Scrivi il termine da cercare nell'apposito campo Search. Clicca "[See all](#)" in fondo all'elenco dei record per visualizzarli in 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).

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

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**.

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 permette di selezionare il formato e l'ordinamento dei dati e di indicare l'indirizzo di email al quale spedirli, prima di cliccare il pulsante **E-mail**.

L'opzione **Citation Manager** fornisce un file (.nbib) per il download nel tuo gestore di bibliografie (*Mendeley* o altro).

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 una iconcina arancione **XML**, 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 **PubMed Quick Start Guide** e **PubMed Tutorials** di **Using PubMed** nella homepage oppure **Help** sotto la stringa di ricerca (in basso a destra)

(Ultimo aggiornamento: Ottobre 2018)



PubMed - Guida rapida

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

I contenuti di Pubmed

Circa 27 milioni di citazioni, che comprendono: **Citazioni completamente indicizzate per MEDLINE** di articoli presenti in riviste biomediche (copertura dal 1946 ad oggi). Il database bibliografico MEDLINE costituisce il 90% di PubMed **Citazioni bibliografiche (Epub ahead of print)**, non ancora analizzate ed indicizzate per il database MEDLINE **Citazioni bibliografiche fornite da editori di riviste**, di queste solo quelle di argomento biomedico verranno indicizzate in modo completo per MEDLINE

Le peculiarità di PubMed

- Strumenti di ricerca sofisticati, inclusi quelli per la ricerca clinica
- Accesso al database MeSH (Medical Subject Heading), il vocabolario dei termini controllati di MEDLINE
- My NCBI di PubMed per archiviare e ricevere aggiornamenti via email delle le ricerche salvate,
- Link ad articoli full-text, ai cataloghi del ns. ateneo e ad altri database della NLM e risorse NCBI

Traduzione ed adattamento della versione originale (<https://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


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 offre la funzione *Autocompletamento (Auto suggest menu)*. Quando digiti un termine nel campo di ricerca, appare un menu a tendina con un elenco di termini alternativi oppure, se digiti più termini, può comparire la frase **“See 1. citation found by titles matching your search:”**, seguita dall'elenco dei record

Search Details è una finestra presente nella colonna a destra della pagina dei risultati, è utile per capire come PubMed ha elaborato 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 cerca il/i termine/i in tutti i campi del record [All Fields]. 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** presenti nella colonna di sinistra della pagina dei risultati. Clicca sul termine per attivare/disattivare il filtro. Puoi attivare più filtri contemporaneamente. Sopra l'elenco dei risultati appare un'iconcina, ad es.

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

Usa **Show additional filters** o **Customize** per avere l'intera lista delle opzioni per i filtri: *Article Types, Text availability, PubMed Commons, 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


Il link [Advanced](#) è presente sotto il box di ricerca e fornisce due opzioni per creare, raffinare o focalizzare meglio la tua ricerca:

Scegli **PubMed Advanced Search Builder** per creare una stringa di ricerca usando gli operatori Booleani (AND,OR o NOT). L'opzione di default “All Fields” consente l'attivazione dello *Automatic Term Mapping* per la ricerca delle parole. In alternativa puoi 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 in builder, OR in builder, NOT in builder*) per costruire una nuova stringa di ricerca con i termini già presenti o con nuovi termini; oppure selezionare una delle funzioni [Delete from history](#), [Show search results](#), [Show search details](#), [Save 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 modificare la visualizzazione del record, dal menù di **Format** puoi scegliere il formato (*Abstract o MEDLINE o altro*). Cliccando sul titolo di un singolo record per visualizzarlo o convertendo i record nel **Format Abstract** 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*

Clipboard

La funzione **Clipboard** permette di raccogliere (**per 8 ore**) i record selezionati da una o più ricerche, in attesa di stamparle, salvarle, inviarle per email, ordinarle o aggiungerle a **My NCBI**.

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**. L'iconcina  **Clipboard** e il link ai record sono visibili solo quando il Clipboard contiene dei dati.

Similar articles

Questa funzionalità ti consente di recuperare citazioni bibliografiche simili a quelle che ti interessano. Clicca sul link [Similar articles](#) posto sotto i record in formato (**Format**) *Summary* (formato di default) o *Abstract*. Vedi anche **Similar articles** presente sulla colonna di destra della schermata di un singolo record (clicca sul titolo per record per aprire la schermata)

Sensors

PubMed partendo dai termini usati per la ricerca, fornisce dei link ad uno o più database o citazioni (vedi l'area incorniciata di colore sfumato, sopra l'elenco 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)