

*Corso: La documentazione scientifica nelle risorse on-line*

# **Banche dati e risorse on line di interesse specifico per la professione**

# L'UNIVERSO DELL'INFORMAZIONE

PubMed, Medline

DARE *Database of  
Abstract of Review of  
Effectiveness*

EMBASE



Health evidence

CCTR The Cochrane  
Controlled Trials Register

Open Access

CDSR Cochrane Database  
of Systematic Review

Siti web Linee guida

## PRIMARIE

Raggruppano ed indicizzano lavoro pubblicati sulle riviste biomediche

**Generali: es. MEDLINE, EMBASE**

**Specialistiche: es. PSYCINFO, TOXNET**

## SECONDARIE

Raggruppano ed indicizzano studi integrativi secondari (cioè basati sull'elaborazione di lavori primari) pubblicati o meno su riviste biomediche

- ◉ Di revisioni sistematiche (esempio: Cochrane Library)
- ◉ Di linee guida (esempio: SNLG)
- ◉ Di analisi economiche (esempio: NEED)
- ◉ Di technology assessment reports (HTA)

# La più conosciuta MEDLINE

US National Library of Medicine

Biomedicina

record dal 1966 ad oggi

Prima del 1965 Old medline

5400 titoli di riviste, prevalentemente USA

70 paesi

17 milioni di citazioni bibliografiche (la maggior parte con abstract)

accessibile gratuitamente (PubMed)

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?db=pubmed>



# Possiamo risolvere parecchi problemi con LE CLINICAL QUERIES

**PubMed.gov**  
U.S. National Library of Medicine  
National Institutes of Health

Search: PubMed

## PubMed

PubMed comprises more than 20 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and 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 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](#)
- [Journals in NCBI Databases](#)
- [Clinical Trials](#)
- [E-Utilities](#)
- [LinkOut](#)

# MEDLINE – LE CLINICAL QUERIES

## PubMed Clinical Queries

Search

Results of searches on this page are limited to specific clinical research areas. For comprehensive searches, use [PubMed](#) directly.

### Clinical Study Categories

Category:

Scope:

**Results: 5 of 2632**

Olmesartan/amlodipine: a review of its use in the management of hypertension.

[Vasc Health Risk Manag. 2011]

[Effects of Naoxinduotai capsule on markers of prothrombotic state in patients with essential hypertension].

[Zhongguo Zhong Yao Za Zhi. 2010]

[Comparison of benazepril monotherapy to amlodipine plus benazepril in the treatment of patients with mild and moderate hypertension: a multicentre, randomized, d

[Zhonghua Xin Xue Guan Bing Za Zhi. 2011]

Changes in lifestyle habits after counselling by nurse practitioners: 1-year results of the Groningen Overweight and Lifestyle study.

[Public Health Nutr. 2011]

[Therapeutic effect on essential hypertension treated with combined therapy of acupuncture and medication].

[Zhongguo Zhen Jiu. 2010]

[See all \(2632\)](#)

[Filter citations to a specific clinical study category and scope.](#) These search filters were developed by [Haynes RB et al.](#)

### Systematic Reviews

**Results: 5 of 258**

Benefit assessment of salt reduction in patients with hypertension: systematic overview.

[J Hypertens. 2011]

[Relationship between genetic polymorphisms of  $\beta$ 2-adrenergic receptor gene and essential hypertension risk among the Han Chinese population: a Meta ar

[Zhonghua Yu Fang Yi Xue Za Zhi. 2011]

A systematic review and meta-analysis of candesartan and losartan in the management of essential hypertension.

[J Renin Angiotensin Aldosterone Syst. 2011]

Comparative clinical- and cost-effectiveness of candesartan and losartan in the management of hypertension and heart failure: a systematic review, meta- and cost-utility analysis

[Int J Clin Pract. 2011]

Twenty-four-hour ambulatory blood pressure measurement in clinical practice and research: a critical review of a technique in need of implementation.

[J Intern Med. 2011]

[See all \(258\)](#)

[Filter citations for systematic reviews, meta-analyses, reviews of clinical trials, evidence-based medicine, consensus development conferences, and guidelines.](#) See [related sources.](#)

### Medical Genetics

Topic:

**Results: 5 of 2847**

[Association of EMILIN1 gene polymorphism with essential hypertension in Mongolian.]

[Zhonghua Yi Xue Yi Chuan Xue Za Zhi. 2011]

[Delayed appearance of hypertension in spontaneously hypertensive rat (SHR) injected with CpG-rich DNA early in ontogenesis].

[Biomed Khim. 2010]

[Association between single nucleotide polymorphisms (SNPs) at the promoter of adiponectin gene and essential hypertension in Chinese Korean and Han of Yanbian region].

[Yi Chuan. 2011]

Novel Genetic Variation in Exon 28 of FBN1 Gene Is Associated With Essential Hypertension.

[Am J Hypertens. 2011]

Association of polymorphisms in the solute carrier organic anion transporter family member 1B1 gene with essential hypertension in the Uyghur population.

[Ann Hum Genet. 2011]

[See all \(2847\)](#)

[Filter citations to topics in medical genetics.](#)

# Il meno conosciuto EMBASE

Excerpta Medica – Database

Contiene importanti sottoinsiemi di farmacologia e tossicologia

record dal 1974 ad oggi

7000 titoli di riviste, prevalentemente europee

Elsevier, Amsterdam

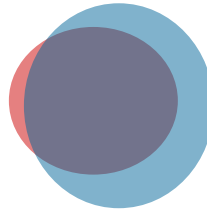
Accessibile solo a pagamento



# MEDLINE ed EMBASE



- DB Americano (N.L.M.)
- 16-18 milioni di records
- 5.400 riviste (200 esclusive)
- Descrittori: **MeSH**



- DB Europeo (Elsevier, Olanda)
- 20 milioni di records
- 7.000 riviste (1800 esclusive)
- Descrittori: **EMTREE**

# BANCHE DATI

## PRIMARIE

Raggruppano ed indicizzano lavoro pubblicati sulle riviste biomediche

Generali: es. MEDLINE, EMBASE

◉ Specialistiche: es. PSYCINFO, TOXNET

## SECONDARIE

Raggruppano ed indicizzano studi integrativi secondari (cioè basati sull'elaborazione di lavori primari) pubblicati o meno su riviste biomediche

◉ Di revisioni sistematiche (es. Cochrane Library)

◉ Di linee guida (es. SNLG)

◉ Di analisi economiche (NEED)

◉ Di technology assessment reports (HTA)

# I siti e le banche dati di revisioni sistematiche

❖ DARE – Database of Abstracts of Reviews of Effects (Università di York, UK)

<http://www.crd.york.ac.uk/CMS2Web/>

❖ Health evidence.ca

<http://health-evidence.ca/>

❖ Cochrane Database of Systematic Review

<http://www.cochrane.org/>

<http://www.thecochranelibrary.com/view/0/index.html>

Quick search

[Sign in](#) | [Register](#)

[Home](#)

[Search](#)

[Results](#)

[History](#)

[About the databases](#)

[News](#)

[My details](#)

[RSS](#)

[Contact](#)

[Disclaimer](#)

## Welcome to the CRD Databases



### Website Redesign

Welcome to the new interface for the CRD databases.

The new design and layout features enhanced filtering, searching, display and linking facilities all making our content easier to find and share with others.



### Tell us what you think...

We would really appreciate your feedback on the new website for the CRD Databases.

Please click on this link to help us continue to improve the site's content and functionality.

### Most viewed records

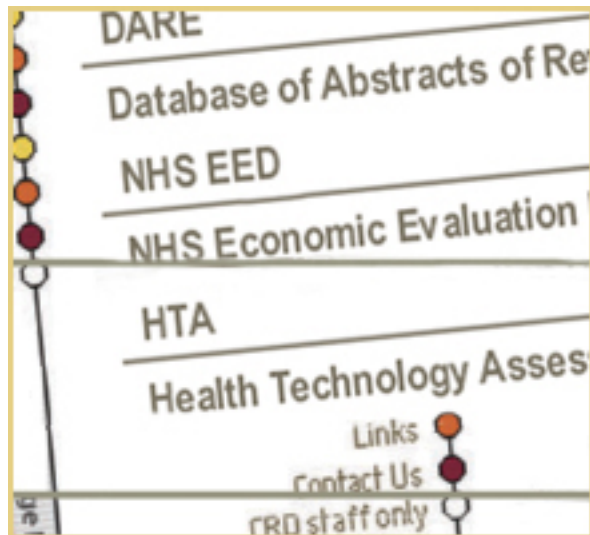
The 5 most frequently viewed records in the last month are:

1. Comprehensive synthesis of early intensive behavioral interventions for young children with autism based on the UCLA young autism project model
2. The cost-effectiveness of an extended course (12 + 12 weeks) of varenicline compared with other available smoking cessation strategies in the United Kingdom
3. Cost-utility analysis of varenicline versus existing smoking cessation strategies using the BENESCO simulation model: application to a population of young adults
4. Cost-effectiveness of varenicline compared with nicotine patches for smoking cessation: results from four European countries
5. Cost effectiveness of varenicline versus bupropion and unaided cessation for smoking cessation in a cohort of Finnish adult smokers

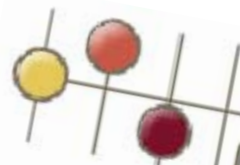
# DARE: anche una valutazione di qualità



**DARE contiene 15000 abstract di revisioni sistematiche, fra queste per circa 9000 sono disponibili le valutazioni di qualità. Il database si focalizza sugli effetti degli interventi in ambito clinico, di sanità pubblica e sociale.**



Scheda sintetica per ogni revisione con commento sulla qualità metodologica dello studio e una sezione dedicata alle implicazioni per la pratica e la ricerca



Centre for Reviews and Dissemination

  
National Institute for  
Health Research

**A systematic review and meta-analysis of telmisartan vs valsartan in the management of essential hypertension**

*Zheng Z, Lin S, Shi H*



Centre for Reviews and Dissemination

  
National Institute for  
Health Research

**A systematic review of school-based marijuana and alcohol prevention programs targeting adolescents aged 10-15**

*Lemstra M, Bennett N, Nannapaneni U, Neudorf C, Warren L, Kershaw T, Scott C*

**CRD summary**

This review concluded that comprehensive intervention programmes that included anti-drug information with refusal skills, self-management skills and social skills training were the most effective programmes for long-term reduction of marijuana and alcohol use in adolescents (10 to 15 years). Variation between studies and the risk of missing data suggested that the author's conclusions may not be reliable.

# Health evidence: un sito che lavora per noi



Sviluppato dal “Canadian Institute of Health Research”



Sito fondamentale per trovare le migliori revisioni di letteratura sui temi di sanità pubblica

Alle revisioni recensite viene dato un punteggio:

**tra 7 e 10** = livello di prova forte

**tra 5 e 6** = livello di prova moderato

**tra 0 e 4** = livello di prova debole

# SUMMARY STATEMENT

Date this summary statement was written:

Date of final approval

Commento metodologico

per ognuna delle prove riscontrate sono riportate le implicazioni per la pratica e la politica

Analisi costi/benefici e costi efficacia

Summary statement title:

Review topic:

Review on which this summary statement is based:

Review author contact information:

*This is a summary statement written to condense the work of the authors of this systematic review, referenced above. The intent of this summary is to provide an overview of the findings and implications of the full review. For more information on individual studies included in the review, please see the review itself.*

Review content summary

Comments on this review's methodology

Why this issue is of interest to public health

Evidence and implications

Evidence points are weighted or ranked according to strength (Y/N)

What's the evidence?	Implications for practice and policy:
1.	1.
2.	2.
3.	3.
4.	4.
General Implications >	

Cost benefit or cost-effectiveness information

References used to outline issue

Other quality reviews on this topic

Related links

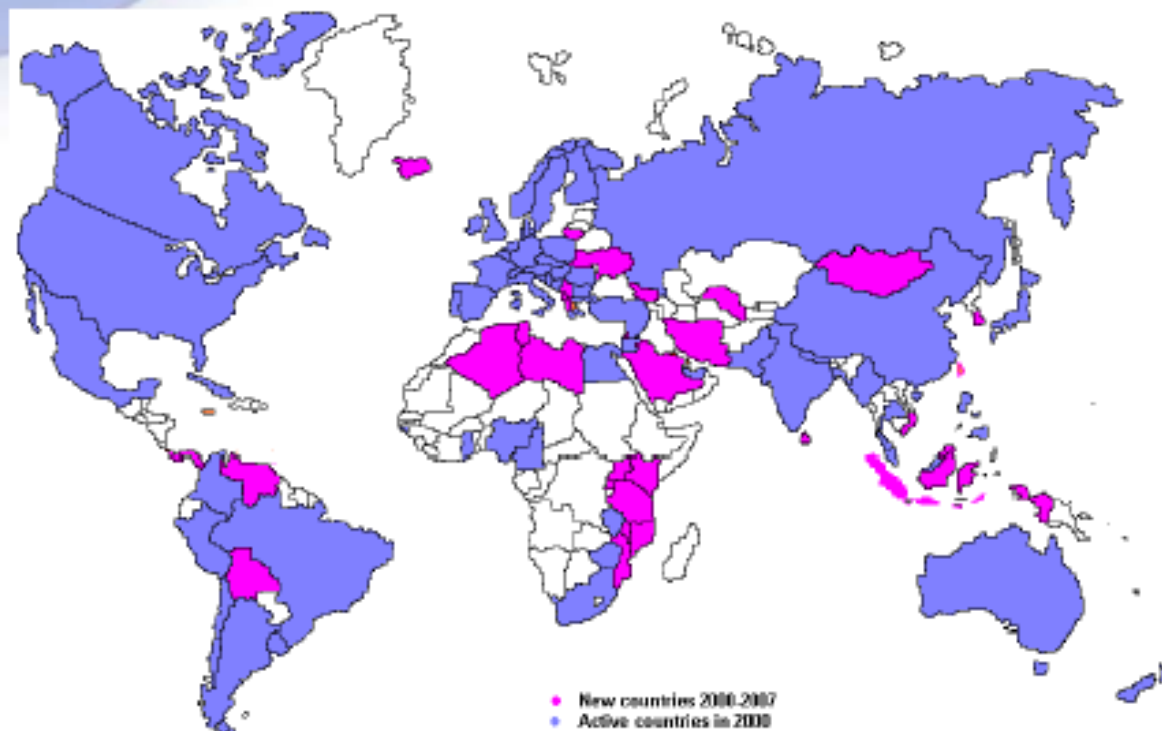
Summary statement author

# La Cochrane Collaboration

- E' una iniziativa internazionale no-profit nata con lo scopo di **raccogliere, valutare criticamente e diffondere le informazioni relative alla efficacia degli interventi sanitari.**
- Produce - utilizzando una metodologia scientifica comune sintesi (denominate "**revisioni sistematiche**") sulla efficacia e sicurezza degli interventi sanitari di tipo preventivo, terapeutico e riabilitativo.



# Presenza di Cochrane Contributors



**22.000 collaboratori a livello internazionale**

# Attività in Italia

Centro Cochrane (Milano)

<http://www.cochrane.it/it/index.html>

## Due gruppi di revisione

- Drug and Alcohol (Roma)
- Sclerosi Multipla (Milano)

## Due Network/Field

- Vaccine Field (Alessandria)
- Neurological Network (Perugia)

**406 autori di RS Cochrane**

# Cochrane Database of Systematic Reviews

La banca dati riporta il testo intero delle **revisioni sistematiche (4594)** della letteratura sui principali problemi di salute.

Le RS sono il prodotto di collaborazioni di gruppi di esperti internazionali basate sulla valutazione della letteratura **(53 gruppi)**

Le revisioni Cochrane sono prevalentemente revisioni di studi clinici randomizzati, identificati tramite la ricerca esaustiva su tutte le più importanti riviste mediche pubblicate nelle diverse lingue. Sono aggiornate dai gruppi stessi.

Sono inoltre riportati i **Protocolli (2008)**, revisioni ancora in preparazione.

# L'impact factor delle revisioni sistematiche Cochrane



THE COCHRANE LIBRARY

Independent high-quality evidence for health care decision making

## 2009 Impact Factor Cochrane Database of Systematic Reviews (CDSR)

### FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

What is the Cochrane Database of Systematic Reviews impact factor (IF) for 2009? **5.653**

#### What is an impact factor?

The impact factor is a tool for ranking, evaluating, and comparing journals. It is a measure of the frequency with which the “average article” in a journal has been cited in a particular year.

#### How is the impact factor calculated?

The impact factor is calculated by dividing the number of IF year citations to the source items published in that journal during the previous two years. So for the 2009 IF:

Cites in 2009 to reviews published in: 2007 = 3982  
2008 = 2592

Number of reviews published in: 2007 = 637  
2008 = 526

Cochrane IF Calculation 2009:

$$\frac{\text{Cites in 2009 to reviews published in 2007–2008}}{\text{Number of reviews published in 2007–2008}} = \frac{6574}{1163} = 5.653$$

How does the performance of journals in the field of General and Internal compare to performance of the other general medical journals? (selection of journals in the field of General and Internal)

	2009 impact factor	No. reviews published	Impact factor of reviews only	% reviews uncited	Self-citation rate
NEJM	47.050	73	44.548	1.37%	1%
LANCET	30.758	154	24.019	0.00%	3%
JAMA	28.899	82	24.366	2.44%	3%
BMJ	13.660	143	5.594	16.08%	6%
PLOS MED	13.050	24	9.875	12.50%	2%
CMAJ	7.271	40	6.625	15.00%	6%
CDSR	5.653	1165	5.653	14.59%	6%

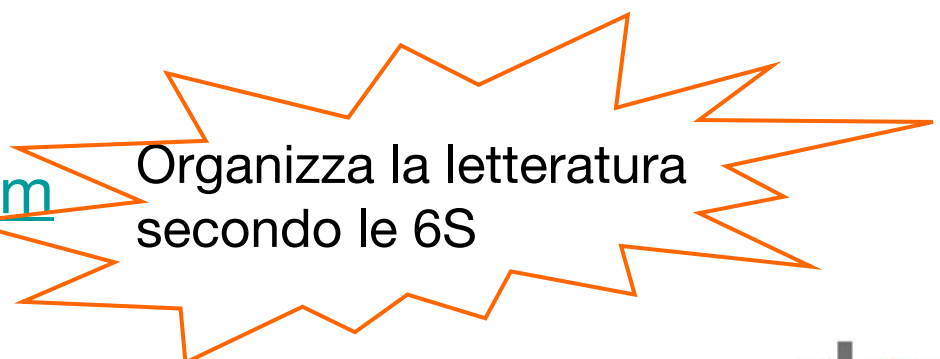
**COME SI COLLOCA RISPETTO ALLE ALTRE RIVISTE?**

## REVISIONI PIU' CITATE NEL 2009

	Times Cited in 2009
<a href="#">Nicotine replacement therapy for smoking cessation</a>	64
<a href="#">Antidepressants for smoking cessation</a>	60
<a href="#">Nicotine receptor partial agonists for smoking cessation</a>	52
<a href="#">Interventions for enhancing medication adherence</a>	45
<a href="#">Organised inpatient (stroke unit) care for stroke</a>	45
<a href="#">Cooling for newborns with hypoxic ischaemic encephalopathy</a>	42
<a href="#">Effectiveness of brief alcohol interventions in primary care populations</a>	42
<a href="#">Antidepressants for neuropathic pain</a>	37
<a href="#">Allergen injection immunotherapy for seasonal allergic rhinitis</a>	34
<a href="#">Corticosteroids for acute bacterial meningitis</a>	32
<a href="#">Long-acting insulin analogues versus NPH insulin (human isophane insulin) for type 2 diabetes mellitus</a>	32


# Fonti di linee guida sul web -1

- National Guidelines Clearinghouse (NGC) <http://guideline.gov>
- Guideline Advisory Committee (GAC)  
<http://www.gacguidelines.ca>
- National Institute for Health and Clinical Excellence Public Health Guidance  
<http://guidance.nice.org.uk/PHG?textonly=false>
- Trip Database  
<http://www.tripdatabase.com>



Organizza la letteratura  
secondo le 6S

# Fonti di linee guida sul web - 2

- LA US TASK FORCE DI MEDICINA PREVENTIVA   
<http://www.epicentro.iss.it/ebp/indice.asp> (in italiano fino al 2002)  
<http://www.thecommunityguide.org/index.html>
- Emergency Department at Manchester Royal Infirmary  
<http://www.bestbets.org>
- SIGN – Scottish Intercollegiate Guidelines Network  
<http://www.sign.ac.uk/>
- Sistema nazionale linee guida  
<http://www.pnlg.it/>

# Sistema Nazionale Linee Guida

SNLG  
ISS

**Il Sistema Nazionale Linee Guida - Istituto Superiore di Sanità si avvale per gran parte della sua attività di professionalità reclutate con contratti a tempo determinato. Le norme in tema di Ricerca Pubblica, se definitivamente approvate, ci priveranno di questo prezioso contributo e metteranno a rischio la regolare prosecuzione delle attività di questo progetto.**

## Linee guida nazionali Consensus conference

Il Sistema nazionale linee guida (SNLG) elabora raccomandazioni di comportamento clinico basate sugli studi scientifici più aggiornati, secondo il proprio **metodo**.

## Linee guida regionali

Banca dati di linee guida e altri strumenti di governo clinico elaborati da parte dei Servizi sanitari regionali in conformità con il **metodo** SNLG.

## Altri documenti evidence based

Repertorio di documenti non SNLG prodotti da altri enti e istituzioni italiani sui temi del governo clinico e della evidence based medicine.

## Banca dati comparativa

Uno strumento che semplifica le ricerche sulle linee guida internazionali per un primo giudizio sull'affidabilità in termini di valutazione comparata.

## Esperienze di implementazione

Qui si accede alla piattaforma GOAL, uno strumento per la condivisione e l'implementazione a livello locale delle raccomandazioni contenute nelle linee guida.

## Formazione

Programma di formazione a distanza. Accesso alla piattaforma ECCE per affrontare i casi clinici basati sulle raccomandazioni elaborate dall'SNLG.

# LE RISORSE OPEN ACCESS

## LE DUE VIE

### Green road

Auto-archiviazione di articoli pubblicati o in corso di pubblicazione in Archivi Aperti, in accordo con le politiche di copyright degli editori.

### Golden Road

pubblicazione in riviste Open Access, peer reviewed, accessibili a tutti senza abbonamento. Diverso modello di sostenibilità economica: il 23% delle testate chiede il pagamento delle spese di pubblicazione dell'articolo.

# Green road

circa 1800 archivi aperti nel mondo: elenco in [OpenDOAR](#)

sono depositi di oggetti digitali (testi, immagini, video...)

sono interoperabili; gestiti con software Open Source (E-Prints, D-Space...)

- offrono estrema facilità di inserimento dei files e dei relativi metadati

(=informazioni utili al reperimento, es. autore, titolo, data, tipo pubblicazione...)

- garantiscono la **conservazione a lungo termine** (per i formati specificati)

- assegnano un **handle (o URL stabile)**: vantaggio enorme rispetto a pagine

# Golden road



- Esistono 6435 riviste Open Access (26 aprile 2011)
- 166 riviste italiane
- [DOAJ](#), Directory of Open Access Journals

# Golden road: principali editori

[PLoS](#) – Public Library of Science

The official PLoS Blog



[PLoS Biology](#)

[PLoS Medicine](#)

[PLoS Computational Biology](#)

[PLoS Genetics](#)

[PLoS Pathogens](#)

[PLoS ONE](#)

[PLoS Neglected Tropical Diseases](#)

# Golden road: principali editori

[BioMED Central](#)



Pubblica 214 riviste  
peer-reviewed  
open access

[Hindawi](#)



Pubblica più di 200 riviste Open  
Access su un ampio range di  
discipline accademiche

[SciELO](#)



Scientific Electronic Library Online

Pubblica 816 riviste  
Open Access America  
Latina su vari argomenti

# PER SAPERNE DI PIU'

[www.oa.unito.it](http://www.oa.unito.it) sito sull'open acces dell'Università di Torino

[WIKI OA-Italiawiki](#) con info pratiche sull'Open Access

[OAD-Open Access Directory](#)

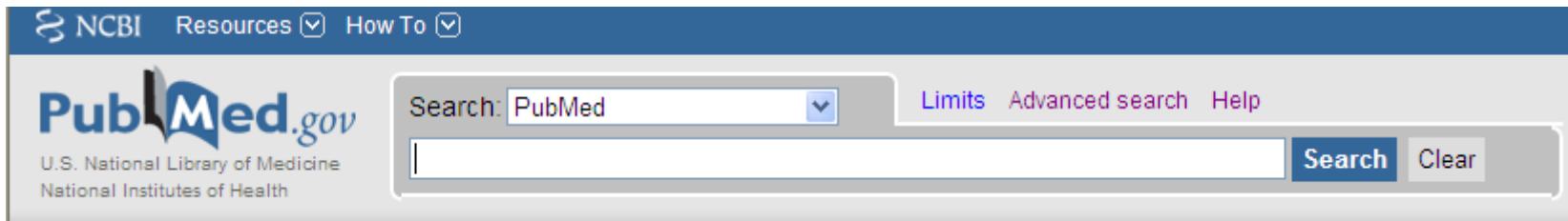
[OASIS](#) – Open Access Scholarly Information Source book

[OA Answers](#) [JISC]

[Open access](#) sito dors

# LA RICERCA IN PUBMED

- Ricerca mediante parole libere (Free-Text)



The image shows a screenshot of the PubMed.gov search interface. At the top, there is a blue navigation bar with the NCBI logo and links for 'Resources' and 'How To'. Below this, the PubMed.gov logo is displayed on the left, along with the text 'U.S. National Library of Medicine' and 'National Institutes of Health'. The main search area features a search box with the text 'PubMed' and a dropdown arrow. To the right of the search box are links for 'Limits', 'Advanced search', and 'Help'. Below the search box is a large empty input field, and to its right are 'Search' and 'Clear' buttons.

- Ricerca per descrittori  
MeSH = Medical Subject Headings)



# Ricerca per descrittori

**(MeSH = Medical Subject Headings)**

I MeSH rappresentano il vocabolario della NLM, ed è uno strumento fondamentale per l'indicizzazione delle citazioni bibliografiche.

Sono organizzati con una struttura ad albero secondo una logica molto ricercata.

Complessivamente i termini MeSH sono circa 23.000. Per ogni termine MeSH esistono dei concetti complementari, organizzati in un dizionario a parte per un totale di altre 150.000 voci. Infine più di 24.000 voci che rappresentano incroci di termini: una voce permette di rimandare ad un'altra.



# Ricerca con i MeSH

NCBI Resources How To

**PubMed.gov**  
U.S. National Library of Medicine  
National Institutes of Health

Search: PubMed Limits Advanced search Help

Search Clear

## PubMed

PubMed comprises more than 20 million citations for biomedical literature from MEDLINE, books. Citations may include links to full-text content from PubMed Central and publisher

### 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](#)
- [Journals in NCBI Databases](#)
- [Clinical Trials](#)
- [E-Utilities](#)
- [LinkOut](#)

# Ricerca con i MeSH

NCBI Resources How To

MeSH  
NLM Controlled Vocabulary

Search: MeSH  
hypertension

Save search Limits Advanced search Help

Search Clear

Display Settings: Summary, 20 per page Send to:

Results: 1 to 20 of 30 << First < Prev Page 1 of 2 Next > Last >>

- [Hypertension](#)
  1. Persistently high systemic arterial BLOOD PRESSURE. Based on multiple readings (BLOOD PRESSURE DETERMINATION), hypertension is currently defined as when SYSTOLIC PRESSURE is consistently greater than 140 mm Hg or when DIASTOLIC PRESSURE is consistently 90 mm Hg or more.
- [Hypertension, Pregnancy-Induced](#)
  2. A condition in pregnant women with elevated systolic (>140 mm Hg) and diastolic (>90 mm Hg) blood pressure on at least two occasions 6 h apart. HYPERTENSION complicates 8-10% of all pregnancies, generally after 20 weeks of gestation. Gestational hypertension can be divided into several broad categories according to the complexity and associated symptoms, such as EDEMA; PROTEINURIA; SEIZURES; abnormalities in BLOOD COAGULATION and liver functions.  
Year introduced: 2005
- [Hypertension, Renovascular](#)
  3. Hypertension due to RENAL ARTERY OBSTRUCTION.  
Year introduced: 1984(1979)
- [Intracranial Hypertension](#)
  4. Increased pressure within the cranial vault. This may be caused by intracranial masses; severe systemic HYPERTENSION; PSEUDOTUMOR CEREBRI.  
Year introduced: 1998
- [Ocular Hypertension](#)
  5. A condition in which the intraocular pressure is elevated.  
Year introduced: 1983

See Also:

- [Antihypertensive Agents](#)
- [Vascular Resistance](#)

[All MeSH Categories](#)


[Diseases Category](#)

[Cardiovascular Diseases](#)

[Vascular Diseases](#)

**Hypertension**

- [Hypertension, Malignant](#)
- [Hypertension, Pregnancy-Induced](#)
- [Hypertension, Renal](#)
- [Hypertension, Renovascular](#)
- [Hypertensive Retinopathy](#)



# Definizione delle Strategie di ricerca

## Termine libero vs termine controllato

**FREE-TEXT:** Parola presente nel titolo e/o nel riassunto e/o nel testo o in altri campi del record bibliografico (PROBLEMA: articoli non pertinenti, attenzione ai sinonimi, ricerca lunga e complessa)

**MESH:** Presente unicamente nel campo descrittori, estratto da un dizionario controllato ed assegnato da un esperto previa lettura dell'articolo per esteso (PROBLEMA: Errori di indicizzazione... articoli ancora non indicizzati ecc. ecc.)



**Una ricerca bibliografica esaustiva, ad esempio per una rassegna sistematica, dovrebbe essere eseguita in entrambi i modi.**

# Definizione delle Strategie di ricerca

Gli operatori logici (booleani) AND, OR, NOT

**AND** (intersezione)  
tutti i termini della frase  
della richiesta sono  
presenti nei documenti  
evidenziati dalla ricerca

**OR** (somma) almeno  
uno dei termini della  
frase della richiesta è  
presente nei documenti  
evidenziati dalla ricerca

**NOT** (esclusione) uno  
dei termini della frase  
della richiesta non è  
presente nei  
documenti  
evidenziati dalla  
ricerca



# LA RICERCA IN PUBMED: ESEMPIO

## Esempio:

*Ricerca arrivata al dors in data 19 aprile 2011*

Persona affetta da tumore all'esofago che ha lavorato

dal 1973 -1978 in ceramica

dal 1978 al 1987 in serigrafia applicata alla pubblicità.

dal 1987 al 1998 ceramica

# LA RICERCA IN PUBMED: ESEMPIO

## Decodifica del quesito di ricerca

I lavoratori (P), esposti a sostanze nocive nel comparto della ceramica (I) hanno un incremento di rischio per tumore dell'esofago (O) rispetto ai non esposti (C)

# LA RICERCA IN PUBMED: ESEMPIO

## Elaborazione della strategia di ricerca

### 1 FASE

Individuazione dei termini chiave:

Tumore dell'esofago

Industria ceramica

### 2 FASE

Traduzione in lingua inglese

Esophagus cancer

Ceramics industry/ pottery industry

# LA RICERCA IN PUBMED: ESEMPIO

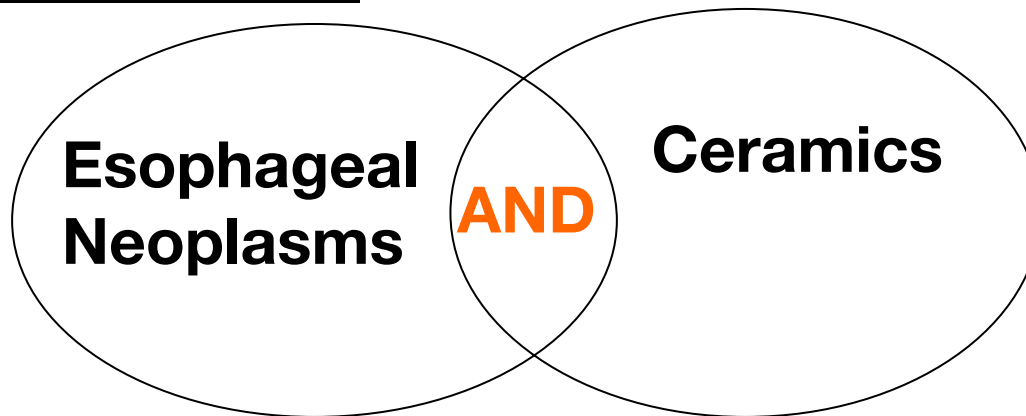
## 3 FASE

Ricerca dei termini MESH

**Esophageal Neoplasms; ceramics**

## 4 FASE

Combino i termini MESH



<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?db=pubmed>

# LA RICERCA IN PUBMED: ESEMPIO

**Dalla ricerca 4 non ottengo risultati:**

Ceramics troppo specifico

Sostituire con MESH più generici: "Occupational Exposure" o "Industry"

Con la ricerca

**("industry"[MeSH Terms]) AND "esophageal neoplasms"[MeSH Terms]**

**112 risultati**

**POCO  
SPECIFICA**

# ALBERO PER IL TERMINE MESH INDUSTRY

- [Industry Sectors](#)
- [Industrialization](#)

See Also:

- [Commerce](#)
- [Occupational Diseases](#)
- [Occupational Medicine](#)
- [Workplace](#)
- [Ethics, Business](#)

[All MeSH Categories](#)

[Technology and Food and Beverages Category](#)

[Technology, Industry, and Agriculture](#)

## Industry

[Barbering](#)

[Beauty Culture](#)

[Book Industry](#)

[Ink](#)

[Paper](#)

[Chemical Industry](#)

[Drug Industry](#)

[Drug Packaging](#) +

[Orphan Drug Production](#)

[Extraction and Processing Industry](#)

[Metallurgy](#) +

[Mining](#) +

[Food Industry](#)

[Food Handling](#) +

[Food Services](#) +

[Food Supply](#)

[Food Technology](#) +

[Forestry](#)

[Health Care Sector](#)

[Laundering](#)

[Product Packaging](#)

[Drug Packaging](#) +

[Food Packaging](#) +

[Product Labeling](#)

[Tanning](#)

[Textile Industry](#)

[Textiles](#) +

[Tobacco Industry](#)

# LA RICERCA IN PUBMED: ESEMPIO

**“occupational exposure” [MeSH Terms] AND "esophageal neoplasms"[MeSH Terms]**

**43 risultati**

**PIU' SPECIFICA**

# *Grazie per l'attenzione*

*Tutti i materiali su*

<http://www.dors.it/supportoformazione>

**dors**

Centro Regionale di Documentazione  
per la Promozione della Salute

 REGIONE  
PIEMONTE

Google™ Ricerca personalizzata

Cerca



*"Il corpo umano è un tempio,  
e come tale va curato e rispettato, sempre"*  
*Ippocrate*

# Esercitazione a gruppi


Gruppo A

Gruppo B

Gruppo C

Gruppo D

# ESERCITAZIONE N.1



Donna di 40 anni con mastopatia fibrocistica bilaterale e un fibroadenoma di 2 cm nel seno sx. Familiarità negativa. Ha già effettuato una mammografia 3 anni prima e 1 eco all'anno per 4 anni.

Chiede se ha un rischio aumentato di sviluppare un CA mammario e quali esami periodici sono indicati nel suo caso.

## DEFINIZIONE DEL PROBLEMA

**Caratteristiche paziente: donna 40 anni, mastopatia fibrocistica, fibroadenoma; familiarità negativa**

**Aspetto considerato / Intervento:**

- fattori di rischio CA mammario
- test di screening CA mammario

**Misure di outcomes:**

- incidenza CA mammario
- mortalità per CA mammario

# Quesito di ricerca

Efficacia della mammografia e della ecografia come test di screening (I) in donne di 40 anni con mastopatia fibrocistica (P) sulla riduzione di mortalità (O)

# ESERCITAZIONE N.1

## QUESITI DI RICERCA

- la mastopatia fibrocistica e i fibroadenomi sono fattori di rischio del CA mammario?
- Efficacia della mammografia e della ecografia come test di screening in donne di 40 anni con mastopatia fibrocistica sulla riduzione di mortalità

## PAROLE CHIAVE

- **BREAST NEOPLASMS**
- **FIBROADENOMA**
- **FIBROCYSTIC DISEASE OF BREAST**
- **MAMMOGRAPHY**
- **ULTRASONOGRAPHY, MAMMARY**

# ESERCITAZIONE N.1

1. breast neoplasms **AND** (fibroadenoma **OR** fibrocystic disease of breast)
2. breast neoplasms **AND** (mammography **OR** ultrasonography, mammary)

**LIMIT TO:** systematic review

# ESERCITAZIONE N.1

## Quesito n.1

breast neoplasms **AND** (fibroadenoma **OR** fibrocystic disease of breast)

### Must have articles

---

El-Wakeel H. Umpleby HC.; **Systematic review of fibroadenoma as a risk factor for breast cancer.** Breast. 12(5):302-7, 2003 Oct.

Anonymous; **Breast cancer diagnosis. Screening and evaluation.** Institute for Clinical Systems Improvement. Postgraduate Medicine. 108(5):191-2, 195-8, 201-4, 2000 Oct.

# ESERCITAZIONE N.1

## Quesito n.2

breast neoplasms **AND** (mammography **OR** ultrasonography, mammary)

### Must have articles

---

[Gøtzsche PC](#), [Nielsen M](#). **Screening for breast cancer with mammography.** Cochrane Database Syst Rev. 2011 Jan 19;(1):CD001877.

[Hirsch BR](#), [Lyman GH](#). **Breast cancer screening with mammography.** Curr Oncol Rep. 2011 Feb;13(1):63-70

[Ravert PK](#), [Huffaker C](#). **Breast cancer screening in women: An integrative literature review.** J Am Acad Nurse Pract. 2010 Dec;22(12):668-73. doi: 10.1111/j.1745-7599.2010.00564.x. Epub 2010 Nov 5.

# ESERCITAZIONE N.2



Siete direttori di un Sert, dovete decidere se la terapia di mantenimento con metadone dovrebbe essere preferita ai trattamenti orientati all'astinenza insieme alla terapia orale con antagonisti (naltrexone) o ai soli trattamenti orientati all'astinenza?

# ESERCITAZIONE N.2

## TERMINI E STRATEGIA DI RICERCA

**TERMINI:** Heroin dependence/ Therapy, Epidemiology and psychology”

**LIMITI:** English, Systematics Reviews, last 10 year

## MUST HAVE ARTICLES

Fareed, Ayman , Vayalapalli, Sreedevi , Stout, Steven , Casarella, Jennifer , Drexler, Karen and Bailey, Stephen P.(2011) '**Effect of Methadone Maintenance Treatment on Heroin Craving, a Literature Review**', Journal of Addictive Diseases, 30: 1, 27 — 38

Ferri M, Davoli M, Perucci CA. **Heroin maintenance for chronic heroin-dependent individuals**. Cochrane Database Syst Rev. 2010 Aug 4;(8):CD003410.

Connock M, Juarez-Garcia A, Jowett S, Frew E, Liu Z, Taylor RJ, Fry-Smith A, Day E, Lintzeris N, Roberts T, Burls A, Taylor RS. **Methadone and buprenorphine for the management of opioid dependence: a systematic review and economic evaluation**. Health Technol Assess. 2007 Mar;11(9):1-171, iii-iv.