



# **Il Sistema Bibliotecario Biomedico Lombardo – SBBL: interrogare Medline/Pubmed con il Metacrawler**



## Metacrawler: la piattaforma SBBL per consultare i database della National Library of Medicine

Il Metacrawler nasce nei primi anni 2000 da una collaborazione tra SBBL e CILEA/CINECA.

Il Metacrawler consente l'interrogazione di PubMed con una interfaccia grafica veloce, semplice e funzionale.

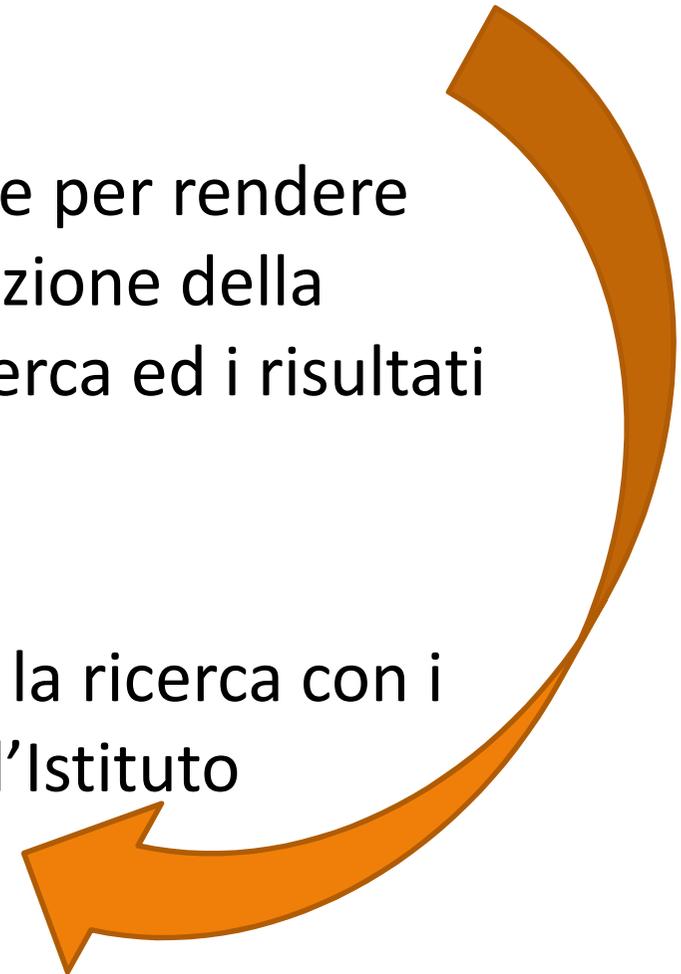
# Perchè creare ed utilizzare il Metacrawler - MC? Un'interfaccia di consultazione diversa da PubMed, perchè?

1

Il **Metacrawler di SBBL** nasce per rendere *semplice e veloce* l'interrogazione della banca dati con il menù di ricerca ed i risultati sempre in primo piano

2

Nel **Metacrawler** è possibile la ricerca con i **MeSH in italiano** (a cura dell'Istituto Superiore di Sanità - ISS).



3

E ancora....il salvataggio delle ricerche, gli alert, l'esportazione ed i risultati ***sono sempre visibili in prima pagina***, consentendo, anche a chi ha poco tempo, di continuare successivamente il lavoro senza dover salvare ogni volta, come invece viene richiesto da Pubmed.

NIH National Library of Medicine  
National Center for Biotechnology Information

PubMed.gov

Search PubMed

Advanced

PubMed® comp  
Citations may in

Catalogo **Metacrawler** PubMed Gestione Home LH

Home Ricerca: Base

Campo: All Fields Ricerca:

Cerca

Sessione di ricerca

Non ci sono elementi.

#	Ricerca	Risultati	Operazioni
La lista è vuota.			

Non ci sono elementi.

**Benvenuto**

Menu

**Filtra i risultati**

- Mesh
- Base
- Filtri specifici
- Articolo
- Riviste
- Autori

**Edita la ricerca**

- Combina
- Limita

**Gestione**

- Ricerche
- Alert
- Articoli preferiti

**Medline/Pubmed**, prodotto dalla U.S. National Library of Medicine, è il database biomedico più conosciuto ed interrogato al mondo.

Risultati ottenuti in questi 20 anni di MC? Migliaia di utenti che confermano la sua praticità e comodità...il link al full-text, se disponibile, e la possibilità di richiedere l'articolo nel Sistema.

**Nota importante: interfaccia grafica  
differente...*numero di risultati identici, a  
parità di stringa di ricerca...***



Chi ha poco tempo, chi desidera iniziare la ricerca in italiano, chi vuole avvicinarsi al mondo delle banche dati trova nel Metacrawler un valido alleato, un aiuto anche per iniziare ad utilizzare al meglio lo stesso Pubmed

# Accesso al Metacrawler/1

Chi può consultare il Metacrawler? **Tutti gli utenti iscritti** al Sistema, è quindi necessario essersi preventivamente registrati a SBBL nella homepage [www.sbbbl.it](http://www.sbbbl.it), inserendo le credenziali personali.

Al servizio Metacrawler si accede dal portale SBBL nella sezione "Banche Dati" del Menù.

The screenshot displays the SBBL (Sistema Bibliotecario Biomedico Lombardo) website. At the top left is the logo for Regione Lombardia. To the right are navigation links for 'home', 'mappa del sito', and 'faq'. The main header features the SBBL logo and the text 'Sistema Bibliotecario Biomedico Lombardo' above a background image of a stethoscope, glasses, and a pen. Below the header is a blue banner with the text 'Risorse e supporti per il miglioramento continuo delle prestazioni sanitarie'. The main content area is divided into two columns. The left column, titled 'Menu', contains a list of items: 'Sistema', 'Banche dati', and 'Banche dati ad accesso libero'. A blue arrow labeled '1' points to the 'Banche dati' item. The right column, titled 'Banche dati', contains two items: 'Medline/Metacrawler - Interrogazione di Medline database attraverso il motore sviluppato da SBBL.' and 'Medline/PubMed (Sbbl) - Interrogazione di Medline database attraverso il motore PubMed.'. A blue arrow labeled '2' points to the 'Medline/Metacrawler' item.

# Accesso al Metacrawler/2

Di seguito la schermata di richiesta di inserimento di **user e pw personali**.

### Benvenuti nei servizi SBBL

Username

Password

[Password dimenticata](#)

I servizi SBBL sono offerti a tutti i soggetti pubblici e privati accreditati, che operano in campo sanitario e socio-sanitario, nell'ambito del territorio lombardo, previa richiesta di convenzione.  
Gli Enti interessati devono individuare un referente che fungerà da tramite tra SBBL e i sanitari afferenti alla propria struttura.  
Per maggiori dettagli consultare il [Regolamento](#).

---

Per motivi di sicurezza dovresti effettuare il logout e chiudere tutte le finestre del browser quando hai finito di utilizzare servizi che necessitano autenticazione.  
Se sei un nuovo utente puoi richiedere le credenziali a questa [pagina](#)

**Nota importante:** nel caso si stia utilizzando un computer non personale, si suggerisce di eseguire sempre il **log-out** alla fine della sessione di lavoro.

# PubMed/1

- ✓ PubMed, Public Medline, è ad accesso gratuito dal 1997
- ✓ Prodotta dalla National Library of Medicine US
- ✓ E' una **piattaforma** che comprende ad oggi > 30 milioni di citazioni bibliografiche
- ✓ E' aggiornato quotidianamente
- ✓ Comprende citazioni:
  - dal database bibliografico Medline,
  - da **altre riviste di life science**
  - da **libri online**



<https://www.nlm.nih.gov/bsd/pmresources.html>

# PubMed/2

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.

**Non tutte** le citazioni in PubMed si riferiscono quindi ad articoli pubblicati su riviste indicizzate in Medline. Solo le citazioni in Medline vengono indicizzate con i MeSH.



<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/journals>  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/help/#journal-lists>

# Medline "the backbone of the NLM PubMed® database"

- ✓ Sviluppata dalla National Library of Medicine US
- ✓ E' un database bibliografico
- ✓ Discende dall'Index Medicus (1879)
- ✓ Gratuita **via web attraverso PubMed** (1997)
- ✓ >25 milioni di citazioni
- ✓ Circa 5.200 riviste biomediche internazionali
- ✓ Offre strumenti di ricerca attraverso parole libere su più campi (autore, titolo, descrittori, abstract)
- ✓ Uso di operatori logici
- ✓ Modalità di ricerca per **MeSH- Medical Subject Heading**



<https://www.nlm.nih.gov/bsd/medline.html>

# Medline/2

- ✓ inserimento giornaliero
- ✓ **PRE-MEDLINE costituito da citazioni non ancora indicizzate con MeSH**
- ✓ 30-60 gg per indicizzazione
- ✓ 76% articoli con abstract
- ✓ 70 paesi e 40 lingue
- ✓ 88% articoli in inglese
- ✓ Index: descrittori MeSH (Medical Subject Heading) e Subheading
- ✓ Incremento: circa 400.000 record anno

<https://www.nlm.nih.gov/bsd/medline.html>

# IL RECORD BIBLIOGRAFICO

PMID- 20808261  
OWN - NLM  
STAT- MEDLINE  
DA - 20100930  
DCOM- 20110118  
IS - 1473-5628 (Electronic)  
IS - 0143-3636 (Linking)

**Titolo, Abstract, volume, fascicolo, pagina**

**VI - 31**

**IP - 11**

**DP - 2010 Nov**

**TI - Myocardial ischemia in patients with dilated cardiomyopathy.**

**PG - 981-4**

**AB - Dilated cardiomyopathy (DCM) is characterized by ventricular chamber enlargement and systolic dysfunction with normal ventricular wall thickness. More recent studies have shown that the coronary microcirculation may be directly affected in cardiomyopathies. Left ventricular regional myocardial perfusion, wall motion, and metabolism abnormalities are often present in patients with DCM. These data support the possibility that myocardial ischemia may play an important role in the development of DCM and have important prognostic value in patients with DCM. We need to pay attention to the assessment of myocardial blood flow and myocardial ischemia in patients with DCM. Furthermore, anti-ischemic therapy may improve left ventricular function and clinical outcomes in patients with heart failure resulted from DCM.**

AD - Department of Nuclear Medicine, Cardiovascular Institute and Fu Wai Hospital, Chinese Academy of Medical Sciences and Peking Union Medical College, Beijing, China.

FAU - Fang, Wei

AU - Fang W

FAU - Zhang, Jian

AU - Zhang J

FAU - He, Zuo-Xiang

AU - He ZX

LA - eng

PT - Journal Article

PT - Research Support, Non-U.S. Gov't

PT - Review

PL - England

TA - Nucl Med Commun

JT - Nuclear medicine communications

JID - 8201017

SB - IM

**MH - Cardiomyopathy,Dilated/\*complications/diagnosis/metabolism/physiopathology**

**MH - Coronary Circulation/drug effects**

**MH - Humans**

**MH - Myocardial Ischemia/\*complications/drug therapy/metabolism/physiopathology**

**MH - Myocardium/metabolism**

**MH - Prognosis**

EDAT- 2010/09/03 06:00

MHDA- 2011/01/19 06:00

CRDT- 2010/09/03 06:00

AID - 10.1097/MNM.0b013e32833f393f [doi]

PST - ppublish

SO - Nucl Med Commun. 2010 Nov;31(11):981-4.

**MeSH Medical Subject Headings**

# CITAZIONE BIBLIOGRAFICA

## Esempio di citazione bibliografica per i periodici

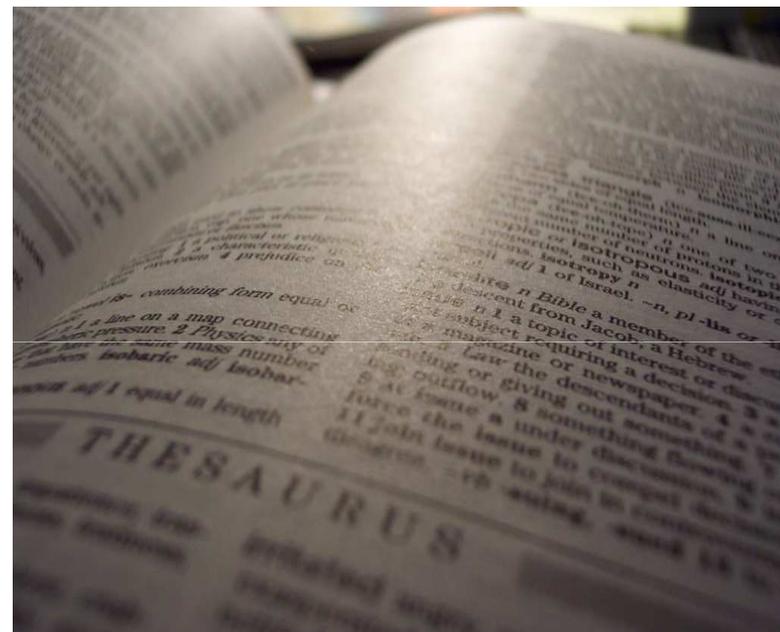


# MeSH

Gli Headings (in Medline si chiamano **MeSH** - Medical Subject Headings) sono dei **termini controllati** che, in modo univoco, definiscono un argomento/concetto. Sono le parole chiave con cui vengono indicizzati/catalogati i diversi documenti presenti nella banca dati.

Vanno a costituire il Thesaurus (dizionario dei termini controllati) ideato per indicizzare la letteratura scientifica.

Per ogni Heading, esistono dei **Subheadings** che ne **qualificano** l'utilizzo.



# Ricerca per MeSH nel Metacrawler

The screenshot shows the Lighthouse Metacrawler search interface. At the top left is the Lighthouse logo. Below it is a navigation bar with tabs for 'Catalogo', 'Metacrawler', 'PubMed', 'Gestione', and 'Home LH'. The 'Metacrawler' tab is active. Below the navigation bar is a breadcrumb trail: 'Home > Ricerca: Base'. The main search area contains a search bar with a dropdown menu set to 'All Fields' and a search input field. Below the search bar is a 'Cerca' button. To the right of the search bar is a sidebar menu. The sidebar menu has several sections: 'Benvenuto', 'Menu', 'Filtra i risultati', 'Edita la ricerca', and 'Gestione'. The 'Filtra i risultati' section is expanded, showing options: 'Base', 'Filtri specifici', 'Articolo', 'Riviste', and 'Autori'. The 'Mesh' option is highlighted with a red box, and a red arrow points from the search bar area to it.

# Ricerca per MeSH

Home > Ricerca: Albero dei mesh

2 - inglese

Cerca nei Mesh:  Esegui ricerca nei Mesh

Visualizza Mesh in italiano

Descrizione Mesh

Anti-Obesity Agents

Obesity

Obesity, Abdominal

Obesity Hypoventilation Syndrome

Obesity, Morbid

1

Menu

Filtra i risultati

Mesh

Base

Filtri specifici

Articolo

Riviste

Autori

Edita la ricerca

3 - italiano

Cerca nei Mesh:  Esegui ricerca nei Mesh

Visualizza Mesh in inglese

Descrizione Mesh

- Infarti del tronco cerebrale
- Infarto
- Infarto cerebrale
- Infarto della milza
- Infarto dell'arteria cerebrale anteriore
- Infarto dell'arteria cerebrale media
- Infarto dell'arteria cerebrale posteriore
- Infarto del miocardio
- Infarto miocardico anteriore
- Infarto miocardico a sede inferiore
- Infarto polmonare

17

# Ricerca MeSH/2

Home > Ricerca: Albero dei mesh

Cerca nei Mesh:

 [Visualizza Mesh in italiano](#)

- Biological Sciences ⓘ
- Physiological Phenomena ⓘ
- Body Constitution ⓘ
- Body Weights and Measures ⓘ
- Body Size ⓘ
- Body Weight ⓘ
- Overweight ⓘ
- ▶ **Obesity** ⓘ
- Obesity, Abdominal ⓘ
- Obesity, Morbid ⓘ



# Ricerca MeSH/3 SubHeadings

Subheadings

Visualizza Subheadings

Nascondi Subheadings

<input type="checkbox"/> Blood	<input type="checkbox"/> Cerebrospinal Fluid	<input type="checkbox"/> Chemically Induced
<input type="checkbox"/> Classification	<input type="checkbox"/> Complications	<input type="checkbox"/> Congenital
<input type="checkbox"/> Diagnosis	<input type="checkbox"/> Diet Therapy	<input type="checkbox"/> Drug Therapy
<input type="checkbox"/> Economics	<input type="checkbox"/> Embryology	<input type="checkbox"/> Enzymology
<input type="checkbox"/> Epidemiology	<input type="checkbox"/> Ethnology	<input type="checkbox"/> Etiology
<input type="checkbox"/> Genetics	<input type="checkbox"/> History	<input type="checkbox"/> Immunology
<input type="checkbox"/> Metabolism	<input type="checkbox"/> Microbiology	<input type="checkbox"/> Morbidity
<input type="checkbox"/> Nursing	<input type="checkbox"/> Parasitology	<input type="checkbox"/> Pathology
<input type="checkbox"/> Physiopathology	<input checked="" type="checkbox"/> Prevention and Control	<input type="checkbox"/> Psychology
<input type="checkbox"/> Radiography	<input type="checkbox"/> Radionuclide Imaging	<input type="checkbox"/> Radiotherapy
<input type="checkbox"/> Rehabilitation	<input type="checkbox"/> Surgery	<input type="checkbox"/> Therapy
<input type="checkbox"/> Ultrasonography	<input type="checkbox"/> Urine	<input type="checkbox"/> Veterinary
<input type="checkbox"/> Virology		

# Ricerca Base nel Metacrawler

The screenshot displays the Metacrawler search interface. At the top, there is a navigation bar with 'Home' and 'Ricerca: Base'. Below this, there are three search rows. Each row has a 'Campo:' dropdown menu set to 'Title/Abstract' and a 'Ricerca:' text input field. The first row contains the search string 'prevent\* AND obesit\*', the second row contains 'child\* OR infant\*', and the third row contains 'lin\* OR metanal\* OR meta-anal\*'. Each search string is followed by a green plus sign and an information icon. A blue arrow labeled '2' points to the top of the search area. A blue arrow labeled '1' points to the 'Filtra i risultati' sidebar on the right. The sidebar includes options like 'Mesh', 'Base', 'Filtri specifici', 'Articolo', 'Riviste', 'Edita la ricerca', 'Combina', 'Limita', 'Gestione', 'Ricerche', 'Alert', and 'Articoli preferiti'. A 'Cerca' button is located at the bottom of the search area.

La ricerca **BASE** è la ricerca in cui viene data la possibilità di digitare dei termini nella stringa di ricerca, associandoli ad un campo del record bibliografico. Le stringhe possono poi essere combinate utilizzando gli operatori logici disponibili sulla sinistra dello schermo (AND, OR, NOT). E' inoltre possibile utilizzare il simbolo \* per troncare i termini, ampliando i risultati della ricerca.

# Combinare i risultati

Home > Ricerca: Combina le ricerche

Seleziona le ricerche da combinare e applica il seguente operatore: **AND** ▼

Oppure scrivi direttamente la stringa di ricerca  
#3 AND #2 AND #1  
Ad esempio: (#1 AND #2) OR (#3 NOT #4)

Cerca

**Filtra i risultati**

- Mesh
- Base
- Filtri specifici
- Articolo
- Riviste

**Edita la ricerca**

- Combina
- Limita

**Gestione**

- Ricerche
- Alert
- Articoli preferiti

**3**

Sessione di ricerca

3 elementi trovati, tutti gli elementi visualizzati.

Scegli	#	Ricerca	Risultati	Operazioni
<input checked="" type="checkbox"/>	3	(guideline*[TIAB])	258852	 
<input checked="" type="checkbox"/>	2	(aged[TIAB] OR senior*[TIAB])	488935	 
<input checked="" type="checkbox"/>	1	(stroke[TIAB])	188629	 

3 elementi trovati, tutti gli elementi visualizzati.

Opzioni di esportazione:  CSV |  Excel |  XML |  PDF |  RTF |  TAB

**4**

**2**

**1**

**5**

Sessione di ricerca

4 elementi trovati, tutti gli elementi visualizzati.

#	Ricerca	Risultati	Operazioni
4	COMBINE: #3 AND #2 AND #1	398	 
3	(guideline*[TIAB])	258852	 
2	(aged[TIAB] OR senior*[TIAB])	488935	 
1	(stroke[TIAB])	188629	 

4 elementi trovati, tutti gli elementi visualizzati.

Opzioni di esportazione:  CSV |  Excel |  XML |  PDF |  RTF |  TAB

21

# Limiti in MC/1

Home > Ricerca: Limita le ricerche

**Tipo di pubblicazione**

- Addresses
- Autobiography
- Bibliography
- Biography

**Lingua**

- English
- French
- German
- Italian

**Età**

- All Infant: birth-23 months
- All Child: 0-18 years
- All Adult: 19+ years
- Newborn: birth-1 month

**Data di pubblicazione**

Dal  al

(YYYY/MM/DD)

**Sesso**

Female  Male

**Specie**

Animals  Humans

**Sessione di ricerca**

Un elemento trovato.

Scegli	#	Ricerca	Risultati	Operazioni
<input checked="" type="radio"/>	1	[stroke[TIAB]] AND (aged[TIAB] OR senior*[TIAB]) AND (guideline*)	445	

Un elemento trovato.

Opzioni di esportazione: [CSV](#) | [Excel](#) | [XML](#) | [PDF](#) | [RTF](#) | [TAB](#)

**Filtra i risultati**

[Mesh](#)  
[Base](#)  
[Filtri specifici](#)  
[Articolo](#)  
[Riviste](#)

**Edita la ricerca**

[Combina](#)  
[Limita](#)

**Gestione**

[Ricerche](#)  
[Alert](#)  
[Articoli preferiti](#)

**Nota importante:**  
 per ottenere le citazioni più recenti si consiglia di non inserire l'anno in corso

# Limiti in MC/2

**Tipo di pubblicazione**

- Periodical Index
- Portraits
- Practice Guideline
- Published Erratum

**Età**

- Infant: 1-23 months
- Preschool Child: 2-5 years
- Child: 6-12 years
- Adolescent: 13-18 years

**Sesso**

- Female
- Male

**Lingua**

- English
- French
- German
- Italian

**Data di pubblicazione**

Dal 2008 (YYYY/MM/DD)  
al (YYYY/MM/DD)

**Specie**

- Animals
- Humans

**Limita la ricerca**

**Menu**

**Filtra i risultati**

- Mesh
- Base
- Filtri specifici
- Articolo
- Riviste

**Edita la ricerca**

- Combina
- Limita

**Gestione**

- Ricerche
- Alert
- Articoli preferiti

**Sessione di ricerca**

2 elementi trovati, tutti gli elementi visualizzati.

Scegli	#	Ricerca	Risultati	Azioni
<input checked="" type="radio"/>	2	1 - LIMITS: (("Guideline"[ptyp] OR "Meta-Analysis"[ptyp]) OR "Practice Guideline"[ptyp]) AND (((("English"[LA] OR "French"[LA]) OR "German"[LA]) OR "Italian"[LA]) AND ("2008/01/01"[PDat]:"2013/04/0...))	36	
<input type="radio"/>	1	"Obesity/Prevention and Control"[MH]	10517	

2 elementi trovati, tutti gli elementi visualizzati.

Opzioni di esportazione: CSV | Excel | XML | PDF | RTF | TAB

# Limiti in MC/3

## Nota importante:

1. porre attenzione alla ricerca che si vuole limitare, controllando che sia selezionata correttamente.

1

Sessione di ricerca

3 elementi trovati, tutti gli elementi visualizzati.

Scegli	#	Ricerca	Risultati	Operazioni
<input checked="" type="radio"/>	4	COMBINE: #3 AND #2	687	 
<input type="radio"/>	3	"Diabetes, Gestational"[MH]	9709	 
<input type="radio"/>	2	"Diet"[MH]	241435	 

3 elementi trovati, tutti gli elementi visualizzati.

Opzioni di esportazione:  CSV |  Excel |  XML |  PDF |  RTF |  TAB

# Limiti in MC/4

## Nota importante:

2. Nella sezione “limiti” sono proposte possibilità di selezione della letteratura che non sono propriamente dei “veri limiti”....Il **tipo di pubblicazione**, l'**età**, il **sex** e la **specie** sono dei Topic e dei MeSH che caratterizzano i soli record di Medline già indicizzati
3. Nel caso di sola ricerca per MeSH potete quindi metodologicamente porre tutti i limiti proposti dalla banca dati; nel caso di risultati contenenti anche ricerche per parola libera i concetti relativi a **tipo di pubblicazione**, **età**, **sex** e **specie** devono essere anch'essi oggetto di ricerca.

The image shows a screenshot of a search interface with several filter sections. Three blue boxes containing the number '2' have arrows pointing to the 'Tipo di pubblicazione', 'Età', and 'Sesso' sections. A fourth blue box with '2' has an arrow pointing to the 'Specie' section.

**Tipo di pubblicazione**

- Addresses
- Autobiography
- Bibliography
- Biography

**Lingua**

- English
- French
- German
- Italian

**Età**

- All Infant: birth-23 months
- All Child: 0-18 years
- All Adult: 19+ years
- Newborn: birth-1 month

**Data di pubblicazione**

Dal     
(YYYY/MM/DD)

al     
(YYYY/MM/DD)

**Sesso**

- Female  Male

**Specie**

- Animals  Humans

# THE LANCET

Volume 388, Issue 10048, 3-9 September 2016, Pages 943-945



## Ricerca articolo Metacrawler

Comment

### Why do people not take life-saving medications? The case of statins

Salim Yusuf

**Lighthouse**

Catalogo **Metacrawler** PubMed Gestione Home LH

Home Ricerca: puntuale

Rivista :	The Lancet
Volume :	388
Fascicolo :	10048
Pagina :	943
Autori :	Yusuf
Titolo articolo :	
Anno pubblicazione :	2016

Cerca

- Menu
- Filtra i risultati**
- Mesh
  - Base
  - Filtri specifici
  - Articolo
  - Riviste
  - Autori
- Edita la ricerca**
- Combina
  - Limita
- Gestione**
- Ricerche
  - Alert
  - Articoli preferiti

1

4

5

2

3

# Risultati in MC/1

## 14: Investigation of the vitamin D nutritional status in women with gestational diabetes mellitus in Beijing.

Liu Y, Jin Q, Bao Y, Li S, Wang J, Qiu L

Lipids in health and disease, 2017 Jan;16(1):22

MEDLINE

ISSN: 1476-511X, EISSN: 1476-511X PubMedid: 28129773

Per visionare la citazione completa, comprensiva dei MeSH, basta cliccare sul numero PMID e si apre la pagina di PubMed.

Lipids Health Dis. 2017 Jan 28;16(1):22. doi: 10.1186/s12944-017-0412-y.

## Investigation of the vitamin D nutritional status in women with gestational diabetes mellitus in Beijing.

Liu Y<sup>1</sup>, Jin Q<sup>2</sup>, Bao Y<sup>3</sup>, Li S<sup>3</sup>, Wang J<sup>3</sup>, Qiu L<sup>4</sup>.

⊕ Author information

### Abstract

**BACKGROUND:** Vitamin D deficiency is a common issue, which has relation with GDM, during the pregnant period. To study the Vitamin D nutritional status of pregnant women with gestational diabetes mellitus (GDM) in the middle and late pregnancy and analyze the different sources of Vitamin D intake.

**METHODS:** A total of ninety-eight pregnant women with GDM were enrolled voluntarily in this study. The patients were divided into two groups, Vitamin D supplement intake and control group. The level of 25-hydroxy Vitamin D (25-OH Vit D) and the sources of Vitamin D intake and the frequency of food consumption rich in Vitamin D were investigated.

**RESULTS:** The incidence rate of Vitamin D deficiency (<50 nmol/L) was 20.4%. The range of serum 25-OH Vitamin D<sub>2</sub> level was 0-24.71 nmol/L, with the detection rate of 19.4% (19/98). Eighty-four cases (85.7%) took Vitamin D supplements with duration of 2w-31w, and with average daily intake dose of 517.5 ± 113.1 IU. Patients who took Vitamin D supplements had higher serum level of 25-OH Vitamin D than who did not (74.35 ± 26.13 vs 60.45 ± 23.63 nmol/L, p = 0.031), and the rates of deficiency were 17.9% and 35.7%, respectively. In terms of seasonal difference, during autumn, the serum 25-OH Vitamin D<sub>2</sub> level in the group who took Vitamin D supplements was significantly higher than control group (78.59 ± 27.54 vs 46.18 ± 18.77 nmol/L, p = 0.045). The diet records showed that the frequencies of consumption of dairy products and eggs among patients were 7.5 ± 3.8/week and 5.6 ± 2.2/week, respectively.

**CONCLUSION:** Most of the patients took Vitamin D supplements which may help to maintain the nutritional balance of Vitamin D.

**KEYWORDS:** 25-OH VitD; 25-OH VitD<sub>2</sub>; Gestational diabetes mellitus; Pregnancy; Vitamin D deficiency

PMID: 28129773 PMCID: PMC5273824 DOI: 10.1186/s12944-017-0412-y

[Indexed for MEDLINE] [Free PMC Article](#)

### MeSH terms

[Adult](#)

[Beijing/epidemiology](#)

[Diabetes, Gestational/blood\\*](#)

[Diet](#)

[Dietary Supplements](#)

[Female](#)

[Humans](#)

[Middle Aged](#)

[Nutritional Status](#)

[Pregnancy](#)

[Seasons](#)

[Vitamin D/administration & dosage](#)

[Vitamin D/analogs & derivatives](#)

[Vitamin D/blood\\*](#)

[Vitamin D Deficiency/diet therapy](#)

[Vitamin D Deficiency/epidemiology\\*](#)

### Substances

[Vitamin D](#)

[25-hydroxyvitamin D](#)

# Risultati in MC/2

<p><b>14: Investigation of the vitamin D nutritional status in women with gestational diabetes mellitus in Beijing.</b> Liu Y, Jin Q, Bao Y, Li S, Wang J, Qiu L Lipids in health and disease ,2017 Jan;16(1):22 MEDLINE ISSN: 1476-511X, ESN: 1476-511X PubMedid: 28129773</p>	<p>Scarica il fulltext Chiedi articolo Salva gli articoli preferiti</p>	<p>1</p> <p>Se l'articolo è una sottoscrizione aziendale o di SBBL, è possibile scaricare direttamente il full-text in pdf</p>
<p><b>15: Single Fasting Plasma Glucose Versus 75-g Oral Glucose-Tolerance Test in Prediction of Adverse Perinatal Outcomes: A Cohort Study.</b> Shen S, Lu J, Zhang L, He J, Li W, Chen N, Wen X, Xiao W, Yuan M, Qiu L, Cheng KK, Xia H, Mol BWJ, Qiu X EBioMedicine ,2017 Feb;16():284-291 MEDLINE ISSN: 2352-3964, ESN: 2352-3964 PubMedid: 28122694</p>	<p>Chiedi articolo Salva gli articoli preferiti</p>	<p>2</p> <p>Se l'articolo non è scaricabile in full-text è possibile richiederlo all'interno del Sistema.</p>
<p><b>16: Maternal nutrition: opportunities in the prevention of gestational diabetes.</b> Silva-Zolezzi I, Samuel TM, Spieldenner J Nutrition reviews ,2017 Jan;75(suppl 1):32-50 MEDLINE ISSN: 0029-6643, ESN: 1753-4887 PubMedid: 28049748</p>	<p>Fulltext con embargo Chiedi articolo Salva gli articoli preferiti</p>	<p>3</p> <p>E' possibile inserire la citazione in una cartella di articoli preferiti.</p>

4 Le riviste con embargo prevedono l'accesso ai full-text ad esclusione di un certo periodo (di solito gli ultimi 6/12 mesi).

**Nota importante:** il Sistema consente il download o la richiesta degli articoli solo per le riviste inserite nel Catalogo Collettivo di SBBL da parte del CRR di SBBL e dai singoli enti aderenti.

# Richiesta articolo in MC/1

1

**5: Maternal dietary intakes of refined grains during pregnancy and growth through the first 7 y of life among children born to women with gestational diabetes.**  
 Zhu Y, Olsen SF, Mendola P, Halldorsson TI, Yeung EH, Granström C, Bjerregaard AA, Wu J, Rawal S, Chavarro JE, Hu FB, Zhang C  
 The American journal of clinical nutrition ,2017 Jul;106(1):96-104  
 MEDLINE  
 ISSN: 0002-9165, ESN: 1938-3207 PubMedid: 28592607

Chiedi articolo

Salva gli articoli preferiti

Se l'articolo non è scaricabile in full-text è possibile richiederlo all'interno del Sistema.

2

E' possibile richiedere l'articolo scegliendo tra le biblioteche che ne abbiano la disponibilità elettronica o cartacea.

Ricerca Articolo

Dati della rivista | Link al fulltext | **Chiedi articolo** | Altri link | Dati della ricerca

► **Catalogo elettronico**  
 2 elementi trovati, tutti gli elementi visualizzati.

Biblioteca Erogatrice	Consistenza	Richieste alla biblioteca	Chiedi articolo
MI010 - ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda	1998- (HighWire Press tramite sottoscrizione di biblioteca)	0	
MI161 - IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori	1999- (HighWire Press tramite sottoscrizione di biblioteca)	0	

2 elementi trovati, tutti gli elementi visualizzati.

► **Catalogo cartaceo**

Biblioteca Erogatrice	Consistenza	Richieste alla biblioteca	Chiedi articolo
MI010 - ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda	<b>Posseduto:</b> 5(1957)1- <b>Lacuna:</b> 21(1968); 28(1975)1-28(1975)6; 30(1977); 31(1978)8-31(1978)10; 31(1978)1; 33(1980); 64(1996)1;	0	
MI161 - IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori	<b>Posseduto:</b> 43(1986)- <b>Lacuna:</b>	0	

29

# Richiesta articolo in MC/2

Si apre una form di richiesta con tutti i campi relativi ai dati dell'articolo già compilati, avendo eseguito da una ricerca nel database.

Dati dell'articolo	
Issn	0002-9165
Essn	1938-3207
Titolo	The American journal of clinical nutrition
Titolo abbreviato	Am. J. Clin. Nutr.
Volume	106
Anno	2017
Fascicolo	1
Pagine	96
Titolo articolo	Maternal dietary intakes of refined grains during pregnancy and growth through the first 7 y of life among children born to women with gestational diabetes.
Doi	10.3945/ajcn.116.136291
Pii	ajcn.116.136291
Pmid	28592607
Autori	Zhu Y, Olsen SF, Mendola P, Halldorsson TI, Yeung EH, Granström C, Bjerregaard AA, Wu J, Rawal S, Chavarro JE, Hu FB, Zhang C



# Gestire le ricerche in MC

Home > Gestione Strategie

**Sessione di ricerca**  
2 elementi trovati, tutti gli elementi visualizzati.

#	Ricerca	Risultati	Operazioni
2	1 - LIMITS: (("English"[LA] OR "French"[LA] OR "Italian"[LA]) AND ("2010/01/01"[PData]:"2017/05/04"[PData]))	271	 
1	(stroke[TIAB]) AND (aged[TIAB] OR senior^[TIAB]) AND (guideline*)	445	 

2 elementi trovati, tutti gli elementi visualizzati.

Opzioni di esportazione:  CSV |  Excel |  XML |  PDF |  RTF |  TAB

**Salva sessione di ricerca**  
stroke guidelines  **PER SALVARE**

**Cancella sessione di ricerca**  
Per cancellare l'elenco delle ricerche in sessione cliccare **QUI** **PER CANCELLARE**

**Ricerche salvate**

Nome	Operazione
#37	

Home > Risultati della ricerca

 Strategia cancellata con successo

**Sessione di ricerca**  
Non ci sono elementi.

#	Ricerca	Risultati	Operazioni
La lista è vuota.			
Non ci sono elementi.			

31

**Menu**

**Filtra i risultati**

- Mesh
- Base
- Filtri specifici
- Articolo
- Riviste

**Edita la ricerca**

- Combina
- Limita

**Gestione** **1**

- Ricerche
- Alert
- Articoli preferiti

# Gestire le ricerche in MC – gli alert

Home > Gestione alert

**Alert attivi**

Strategia	Descrizione	Email	Intervallo invio	Operazioni
La lista è vuota.				

**Crea nuovo alert**

Strategia salvata : blood ▼

Descrizione :

Email :

Intervallo :

Salva