



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE,
FISICHE E NATURALI

Laboratorio di Informatica

Reperire informazioni in Rete



R. Lanzarotti

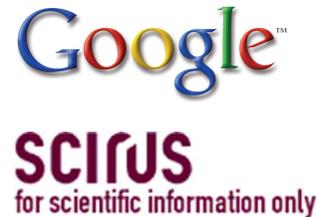
Struttura della singola esercitazione

- Prima parte :
 - Esercizio da svolgere in gruppo e sottoporre per valutazione.
- Seconda parte :
 - Spiegazione di un nuovo argomento, alla base dell'esercizio da svolgere all'inizio dell'esercitazione successiva
- NB: per lo svolgimento degli esercizi è necessario avere preso visione del materiale presentato ed essersi esercitati autonomamente.

Quali *strumenti* per reperire quali *informazioni*?

1. Motori di Ricerca

- Google
- SCIRUS
- ecc.



2. Enciclopedie collaborative online

- Wikipedia



3. Basi di dati e biblioteche online

- UniMi
- Entrez NCBI (PubMed)



NB: cercare informazioni *scientifiche* o *divulgative*
NON è la stessa cosa!

1. I motori di ricerca



Cos' è un Motore di Ricerca ?

- è un sistema che, data una determinata chiave di ricerca:
 1. analizza un insieme di dati (generalmente da lui stesso raccolti)
 2. restituisce un indice dei contenuti disponibili
 3. classificandoli in base a formule matematiche che ne indichino il grado di rilevanza

Motori di Ricerca: come funzionano?



- 1. Analisi:** programmi specifici (spider o crawler) si muovono tra le pagine del web, ne analizzano il contenuto e identificano le informazioni “sensibili” della pagina
- 2. Catalogazione:** le pagine vengono catalogate in base a criteri diversi per ogni motore e poi inserite nell’archivio e nell’indice del motore di ricerca
- 3. Risposta:** quando un utente effettua una ricerca, il motore restituisce le pagine ordinandole secondo il grado di utilità che possono avere per l’utente

Interfaccia di un motore di ricerca

Categorie di ricerca

Web [Immagini](#) [Video](#) [Maps](#) [News](#) [Libri](#) [Gmail](#) [altro](#) ▼

[iGoogle](#) | [Impostazioni di ricerca](#) | [Accedi](#)

Campo di ricerca:
contiene le parole chiave sui cui si basa l'interrogazione

Google

Bottoni per avviare la ricerca.
“MI SENTO FORTUNATO” apre automaticamente la prima pagina restituita

[Ricerca avanzata](#)
[Strumenti per le lingue](#)

Cerca con Google

Mi sento fortunato

Cerca: nel Web pagine in Italiano pagine provenienti da: Italia

[Imposta Google come pagina iniziale](#)

Personalizzazione della ricerca

[Pubblicità](#) - [Soluzioni Aziendali](#) - [Tutto su Google](#) - [Google.com in English](#)

©2010 - [Privacy](#)

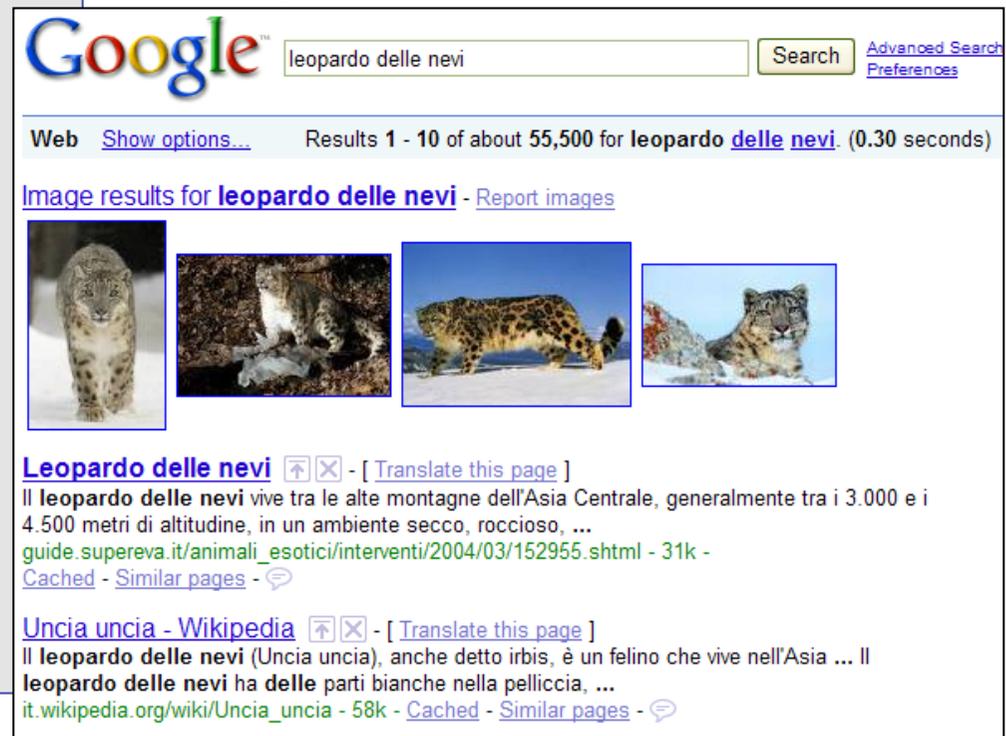
Dominio di ricerca

Come effettuare una ricerca ...

- Cosa posso inserire nel campo di ricerca?

- Parole
- Numeri
- Simboli speciali
- Calcoli
- Valute
- Misure
- ...

Es.: cerco informazioni sul leopardo delle nevi



The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the text "leopardo delle nevi". To the right of the search bar are buttons for "Search", "Advanced Search", and "Preferences". Below the search bar, it says "Web Show options..." and "Results 1 - 10 of about 55,500 for leopardo delle nevi. (0.30 seconds)". Underneath, there is a section for "Image results for leopardo delle nevi" with a link to "Report images". This section contains four small images of snow leopards in various poses and environments. Below the images, there are two search results. The first is titled "Leopardo delle nevi" with a link to a page and a "[Translate this page]" option. The text below it says "Il leopardo delle nevi vive tra le alte montagne dell'Asia Centrale, generalmente tra i 3.000 e i 4.500 metri di altitudine, in un ambiente secco, roccioso, ..." and includes a link to "guide.supereva.it/animali_esotici/interventi/2004/03/152955.shtml - 31k - Cached - Similar pages". The second result is titled "Uncia uncia - Wikipedia" with a link to the Wikipedia page and a "[Translate this page]" option. The text below it says "Il leopardo delle nevi (Uncia uncia), anche detto irbis, è un felino che vive nell'Asia ... Il leopardo delle nevi ha delle parti bianche nella pelliccia, ..." and includes a link to "it.wikipedia.org/wiki/Uncia_uncia - 58k - Cached - Similar pages".

Effettuare una ricerca ...

- Attenzione alle “Stop words”:
 - Parole comuni che Google può escludere dalla ricerca (es. “dove”, “il”, “quando”, “la”, ecc.)

Esempio:

Google leopardo delle nevi Cerca Ricerca avanzata Preferenze

Cerca: nel Web pagine in Italiano pagine provenienti da: Italia

Web Risultati 1 - 10 su circa 56.300 per leopardo delle nevi. (0,07 secondi)

Risultati illustrati per leopardo delle nevi - Segnala immagini

[Uncia uncia - Wikipedia](#)
Il leopardo delle nevi (Uncia uncia), anche detto irbis, è un felino che vive nell'Asia ... Il leopardo delle nevi ha delle parti bianche nella pelliccia, ...
it.wikipedia.org/wiki/Uncia_uncia - 58k - [Copia cache](#) - [Pagine simili](#)

Google il leopardo delle nevi Cerca Ricerca avanzata Preferenze

Cerca: nel Web pagine in Italiano pagine provenienti da: Italia

Web Risultati 1 - 10 su circa 37.600 per il leopardo delle nevi. (0,09 secondi)

[Leopardo delle nevi](#)
Il leopardo delle nevi vive tra le alte montagne dell'Asia Centrale, generalmente tra i 3.000 e i 4.500 metri di altitudine, in un ambiente secco, roccioso, ...
guide.supereva.it/animali_esotici/interventi/2004/03/152955.shtml - 31k - [Copia cache](#) - [Pagine simili](#)

[Uncia uncia - Wikipedia](#)
Il leopardo delle nevi (Uncia uncia), anche detto irbis, è un felino che vive nell'Asia ... Il leopardo delle nevi ha delle parti bianche nella pelliccia, ...
it.wikipedia.org/wiki/Uncia_uncia - 58k - [Copia cache](#) - [Pagine simili](#)

[Il leopardo delle nevi - Wikipedia](#)
Il leopardo delle nevi è uno dei più famosi romanzi dello scrittore americano Peter Matthiessen. Fu pubblicato nel 1979. Narra la storia di un viaggio nel ...
it.wikipedia.org/wiki/Il_leopardo_delle_nevi - 19k - [Copia cache](#) - [Pagine simili](#)

[Il leopardo delle nevi - Matthiessen Peter - Libro - IBS](#)
Libro di Matthiessen Peter, [Il leopardo delle nevi](#), Neri Pozza.
www.ibs.it/code/9788873059929/matthiessen-peter/leopardo-delle-nevi - 37k - [Copia cache](#) - [Pagine simili](#)

Effettuare una ricerca ...

- Per forzare la ricerca delle *stop words*:

- simbolo “+” preposto alla parola

- virgolette (“...”): tutte le parole verranno ricercate nell’ordine in cui appaiono

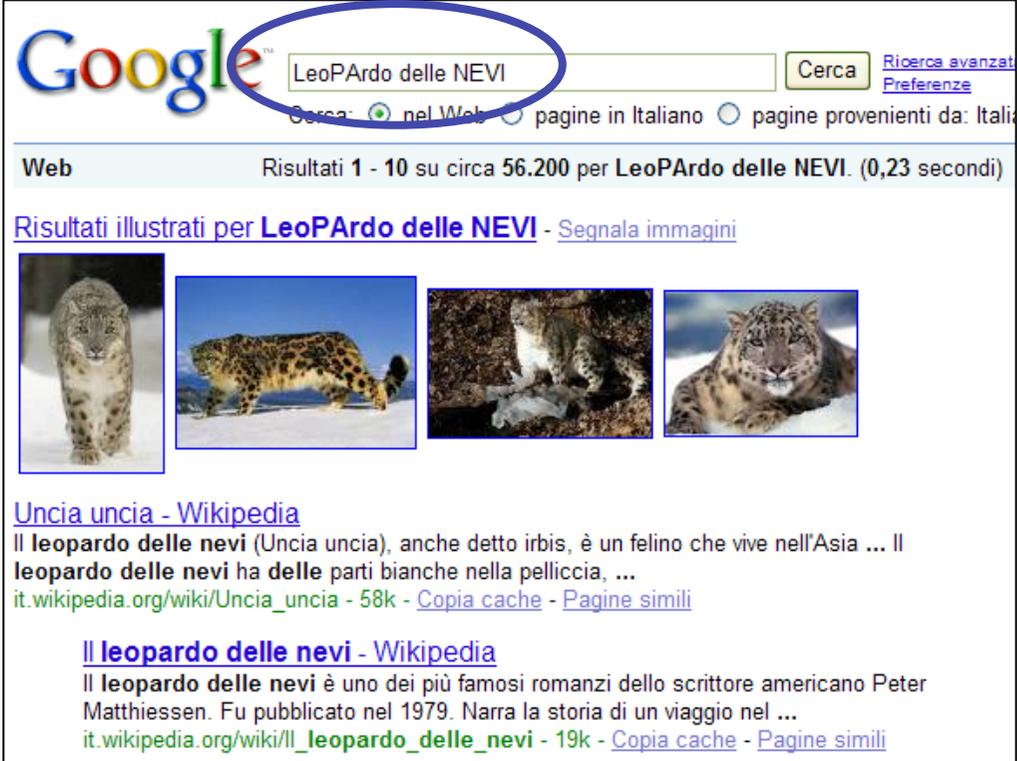
Esempio:

The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the text "il leopardo delle nevi" and is circled in blue. To the right of the search bar is a "Cerca" button and links for "Ricerca avanzata" and "Preferenze". Below the search bar, there are radio buttons for "nel Web" (selected), "pagine in Italiano", and "pagine provenienti da: Italia". The search results are displayed under the heading "Web" and show "Risultati 1 - 10 su circa 3.390 per 'il leopardo delle nevi'. (0,20 secondi)". The first result is titled "Leopardo delle nevi" and is circled in blue. The snippet for this result reads: "Il leopardo delle nevi possiede un pelo molto spesso, color grigio fumo ... Il leopardo delle nevi vive tra le alte montagne dell'Asia Centrale, ...". Below this are links to "guide.supereva.it/animali_esotici/interventi/2004/03/152955.shtml - 31k -" and "Copia cache - Pagine simili". The second result is titled "Uncia uncia - Wikipedia" and has a snippet: "Il leopardo delle nevi (Uncia uncia), anche detto irbis, è un felino che vive nell'Asia centrale. Nonostante venga chiamato 'leopardo', esso in realtà non ...". Below this are links to "it.wikipedia.org/wiki/Uncia_uncia - 58k -" and "Copia cache - Pagine simili". The third result is titled "Il leopardo delle nevi - Wikipedia" and has a snippet: "Il leopardo delle nevi è uno dei più famosi romanzi dello scrittore americano Peter Matthiessen. Fu pubblicato nel 1979. Narra la storia di un viaggio nel ...". Below this are links to "it.wikipedia.org/wiki/Il_leopardo_delle_nevi - 19k -" and "Copia cache - Pagine simili". The fourth result is titled "Il leopardo delle nevi - Matthiessen Peter - Libro - IBS" and has a snippet: "Libro di Matthiessen Peter, Il leopardo delle nevi, Neri Pozza. www.ibs.it/code/9788873059929/matthiessen-peter/leopardo-delle-nevi - 37k -". Below this are links to "Copia cache - Pagine simili".

Effettuare una ricerca ...

- Attenzione:
 - Google non riconosce gli accenti
 - Google non distingue maiuscolo e minuscolo

Esempio:



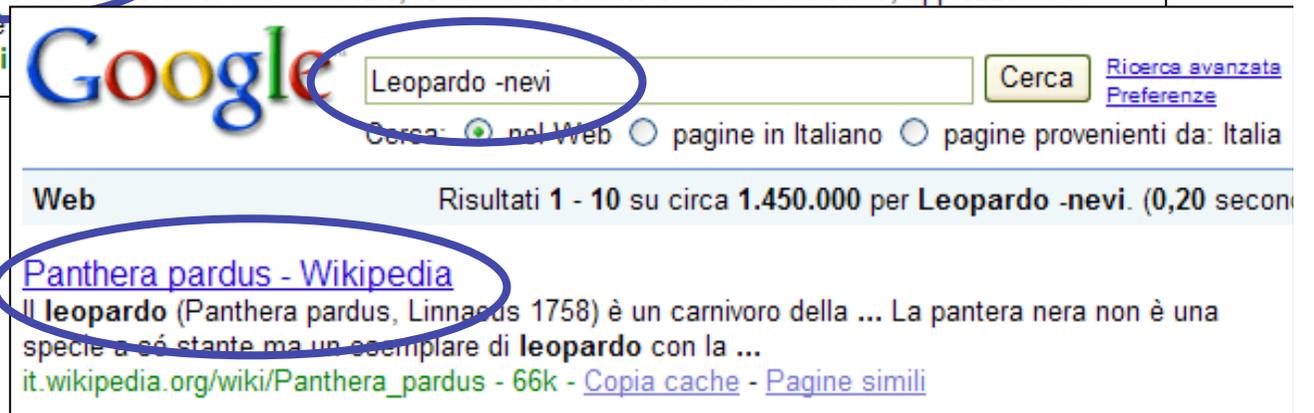
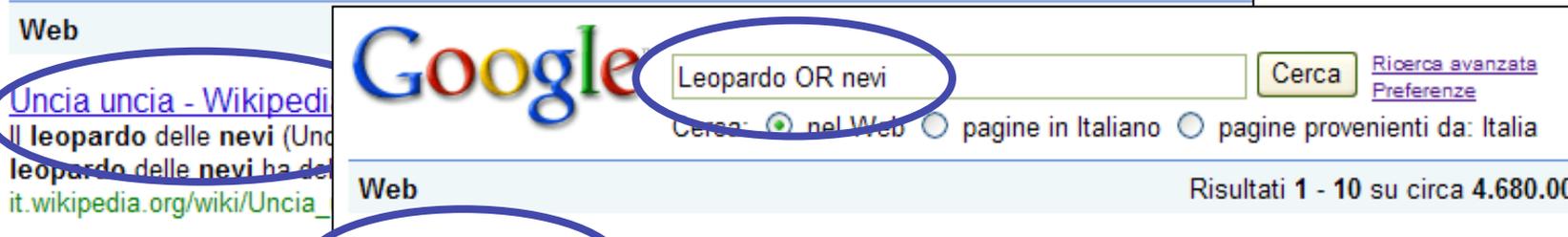
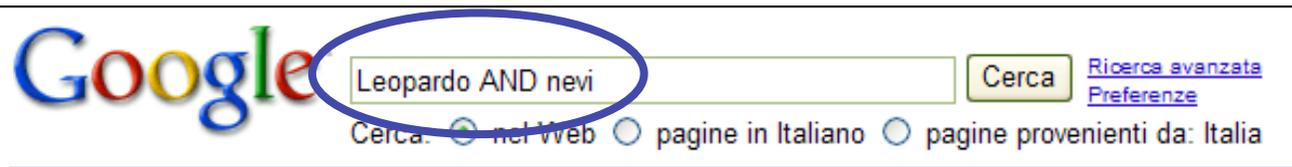
The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the text "LeoPArdo delle NEVI", which is circled in blue. To the right of the search bar is a "Cerca" button and links for "Ricerca avanzata" and "Preferenze". Below the search bar, there are radio buttons for "Cerca: nel Web", "pagine in Italiano", and "pagine provenienti da: Italia". The search results section shows "Web Risultati 1 - 10 su circa 56.200 per LeoPArdo delle NEVI. (0,23 secondi)". Underneath, there is a link "Risultati illustrati per LeoPArdo delle NEVI - Segnala immagini" followed by four small images of snow leopards. Below the images, there are two search results from Wikipedia: "Uncia uncia - Wikipedia" and "Il leopardo delle nevi - Wikipedia".

[Uncia uncia - Wikipedia](#)
Il **leopardo delle nevi** (Uncia uncia), anche detto irbis, è un felino che vive nell'Asia ... Il **leopardo delle nevi** ha delle parti bianche nella pelliccia, ...
it.wikipedia.org/wiki/Uncia_uncia - 58k - [Copia cache](#) - [Pagine simili](#)

[Il leopardo delle nevi - Wikipedia](#)
Il **leopardo delle nevi** è uno dei più famosi romanzi dello scrittore americano Peter Matthiessen. Fu pubblicato nel 1979. Narra la storia di un viaggio nel ...
it.wikipedia.org/wiki/Il_leopardo_delle_nevi - 19k - [Copia cache](#) - [Pagine simili](#)

Effettuare una ricerca ...

- Come mettere in relazione le parole della chiave di ricerca?
 - **AND** : ricerca tutte le parole nella pagina
 - **OR** (|) : ricerca almeno una delle parole
 - **NOT** (-) : vieta la presenza della parola nella pagina



Effettuare una ricerca ...



Google Web Immagini Gruppi News altro »

automobile

Cerca: il Web pagine in Italiano pagine

Web Risultati 1 - 10 su circa 120.000.000

Automobile Club d'Italia - Home page

Sito ufficiale dell'associazione nazionale. Una guida a tutti i servizi offerti agli associati.

www.aci.it/ - 23k - 4 dic 2006 - [Copia cache](#) - [Pagine simili](#)

Offert
1.500.0



Google Web Immagini Gruppi News altro »

~automobile

Cerca: il Web pagine in Italiano pagine

Web Risultati 1 - 10 su circa 1.660.000.000

Toyota Motor Italia

Toyota è il secondo costruttore mondiale di automobili con oltre 8.200.000 veicoli prodotti nel 2005 nei suoi 67 stabilimenti in tutto il mondo.

www.toyota.it/ - 3k - [Copia cache](#) - [Pagine simili](#)

AU
Sc
500
www

- ~ : consente di includere nei risultati i principali sinonimi di una parola chiave

Effettuare una ricerca avanzata ...



[Web](#) [Immagini](#) [Gruppi](#) [News](#) [altro »](#)

[Ricerca avanzata](#)
[Preferenze](#)
[Strumenti per le lingue](#)

Cerca: il Web pagine in Italiano pagine provenienti da: Italia

Google dispone di un'interfaccia che consente di effettuare anche ricerche complesse

Effettuare una ricerca avanzata ...

AND, OR, NOT, ""

Include / Esclude determinati tipi di file: Excel, Word, PDF, ecc.

Solo pagine che sono state indicizzate n gg dalla data odierna

Restringe la ricerca alle pagine che si trovano nel dominio specificato (es. unimi.it, .edu, ecc.)

Restringe la ricerca ad una parte specifica delle pagine (Titolo/Corpo della pagina/Indirizzo)

The image shows the Google Advanced Search interface. At the top, the Google logo is followed by "Ricerca avanzata" and a link for "Suggerimenti per la ricerca | Tutto su Google". The search bar contains the word "automobile" and shows "10 risultati". A "Cerca con Google" button is present. Below the search bar, there are several filter sections:

- Trova risultati:** Includes options for "che contengano tutte le seguenti parole", "che contengano la seguente frase", "che contengano una qualunque delle seguenti parole", and "che non contengano le seguenti parole".
- Lingua:** "Visualizza solo le pagine scritte in" with a dropdown set to "tutte le lingue".
- Regione:** "Cerca pagine situate in" with a dropdown set to "tutte le regioni".
- Formato file:** "Visualizza i risultati in" with a dropdown set to "qualsiasi formato".
- Data:** "Restituisci solo pagine web visitate" with a dropdown set to "tutto l'archivio".
- Cerca in:** "Visualizza i risultati quando i termini selezionati appaiono" with a dropdown set to "in una qualsiasi parte nella pagina".
- Domini:** "Visualizza i risultati contenuti nel seguente sito o dominio" with a text input field and a dropdown set to "non sono filtrati in base alla licenza".
- Diritti di utilizzo:** A dropdown set to "non sono filtrati in base alla licenza".
- Safe Search:** Radio buttons for "Nessun filtro" (selected) and "Filtra con SafeSearch".

At the bottom, there are sections for "Cerca pagina specifica", "Cerca pagine simili", "Collegamenti", and "Ricerche su un argomento". A "Novità! Google Code Search" link is visible at the bottom left. The page number "15" is in the bottom right corner.

Risultati di una ricerca

Web Immagini Video Maps News Libri Gmail altro ▾

Cronologia web | Impostazioni di ricerca | Accedi



genoma felino

Titolo della pag. principale

Cerca

Ricerca avanzata

Cerca: nel Web

Descrizione contenuto

Web Nascondi opzioni

Risultati 1 - 10 su circa 12.900 per

› Tutti i risultati

[Immagini](#)

[Video](#)

[Notizie](#)

[Blog](#)

[Aggiornamenti](#)

[Libri](#)

[Discussioni](#)

› In qualsiasi momento

[Più recenti](#)

[Ultime 24 ore](#)

[Ultima settimana](#)

[Ultimo anno](#)

[Intervallo di dati](#)

› Visual. standard

[Ricerche correlate](#)

[Wonder wheel](#)

Opzioni di ricerca (NB: sono contestualizzate!)

[Il genoma del gatto: una ricerca coi "baffi" - Focus.it - Notizie ...](#)

15 feb 2005 ... La mappatura del **genoma felino** è comunque solo il primo stadio di una ricerca molto più vasta. Gli scienziati hanno infatti annunciato ...

[www.focus.it/.../il_genoma_del_gatto_una_ricerca_coi_baffi.aspx](#) - [Copia cache](#)

[Genetica applicata... ai gatti | bloGalileo](#)

Lo studio del **genoma felino** sta inoltre rivelando molti segreti legati a alcune patologie tipiche dei gatti. ... potrebbero fornire nuovi elementi per ...

[www.blog.../genetica-applicata-ai-gatti/](#) - [Copia cache](#)

URL

[Sequenziato il genoma di gatto](#)

Versione "salvata"

1 nov 2007 ... Il virus dell'immunodeficienza felina (FIV) è un analogo del virus umano HIV che causa l'AIDS. Utilizzando i dati della sequenza **genomica**, ...

[lescienze.espresso.repubblica.it/.../il_genoma.../1316325](#) - [Copia cache](#)

[Inbreeding - che ne pensate? - Pagina 7 - Micimiao ...](#)

Ultimo post: 6 mar 2009

... te da Cinnamon coprivano circa il 65 per cento delle regioni contenenti geni) del **genoma felino**." ...

[forum/showthread.php?t=55850...](#) - [Copia cache](#)



Definizioni e Calcoli

- **define:** ricerca in dizionari ed enciclopedie la definizione



Google define: biologia Cerca Ricerca avanzata Preferenze

Cerca: nel Web pagine in Italiano pagine provenienti da: Italia

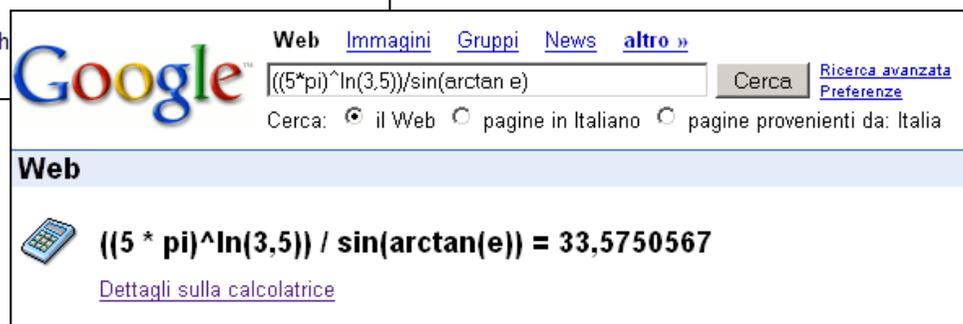
Web

Frasi correlate: [biologia molecolare](#) [biologia evolutiva](#) [biologia sintetica](#) [biologia sistemica](#) [biologia marina](#)

Definizione di **biologia** su Internet:

- La biologia (dal greco Βιολογία, composto da βίος, bios = "vita" e λόγος, lògos = nel senso di "studio") è quella materia che ...
it.wikipedia.org/wiki/Biologia
- scienza che studia gli esseri viventi
it.wiktionary.org/wiki/biologia
- Biologi - *Karl Landsteiner, biologo e fisiologo (Baden bei Wien, 1868 - New York, 1943)
*Max Perutz, biologo (Vienna, 1914 - Cambridge, 2002) *Ludwig von ...
it.wikipedia.org/wiki/Biologi
- biologico - che si riferisce alla biologia: scienze biologiche
it.wiktionary.org/wiki/biologico

Google fornisce il risultato di espressioni matematiche



Google Web Immagini Gruppi News altro »

$((5 * \pi)^{\ln(3,5)}) / \sin(\arctan(e))$ Cerca Ricerca avanzata Preferenze

Cerca: il Web pagine in Italiano pagine provenienti da: Italia

Web

 $((5 * \pi)^{\ln(3,5)}) / \sin(\arctan(e)) = 33,5750567$

[Dettagli sulla calcolatrice](#)

Directory (http://directory.google.it/)



- Suddivide i siti per categorie
- Metodi di ricerca:
 - Parole chiave
 - Navigazione attraverso i canali di ricerca

Ricerca di immagini

- NOTA:
il menu
“opzioni” è
contestuale,
in questo caso
offre opzioni
di ricerca
legate alle
immagini
reperate in
base a una
certa chiave
di ricerca

Web **Immagini** Video Maps News Libri Gmail altro ▼

Impostazioni di ricerca | Accedi

Google

cavallo arabo

Cerca

Ricerca avanzata

SafeSearch: Medio ▼

Web > Immagini Nascondi opzioni

Risultati 1 - 18 su circa 162.000 per **cavallo arabo**. (0,04 secondi)

[Tutti i risultati](#)

› [Immagini](#)

[Video](#)

[Notizie](#)

[Blog](#)

[Aggiornamenti](#)

[Libri](#)

[Discussioni](#)

› [Qualsiasi dimensione](#)

[Medie](#)

[Grandi](#)

[Icane](#)

[Maggiori di...](#)

[Dimensioni esatte...](#)

› [Qualsiasi tipo](#)

[Volti](#)

[Foto](#)

[Clip art](#)

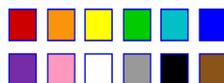
[Disegni](#)

› [Qualsiasi colore](#)

[A colori](#)

[Bianco e nero](#)

[Colore specifico](#)



[Reimposta opzioni](#)

Cavalli Foto

www.elle.it/sfilate Le foto, i backstage, i video, Tutte le passerelle dell'Alta Moda



Cavallo Arabo arabian

355 x 318 - 26k - jpg

windoweb.it

[Trova immagini simili](#)



Cavalli arabi in

400 x 304 - 66k - jpg

cavalli-arabi.com

[Trova immagini simili](#)

Poster Cavallo

www.AllPosters.it Cerca tra oltre 500.000 poster sul più grande sito di poster online!



cavallo-arabo

400 x 337 - 73k - jpg

cavalli-arabi.com

[Trova immagini simili](#)



Cavallo Arabo arabian

360 x 312 - 25k - jpg

windoweb.it

[Trova immagini simili](#)

Immagini Cavalli

Arabi
Ask.com Tutto di Immagini **Cavalli Arabi** Immagini **Cavalli Arabi** - Adesso su Ask!

Link sponsorizzati



Il Cavallo Arabo

350 x 262 - 15k - jpg

arabianhorse.it

[Trova immagini simili](#)



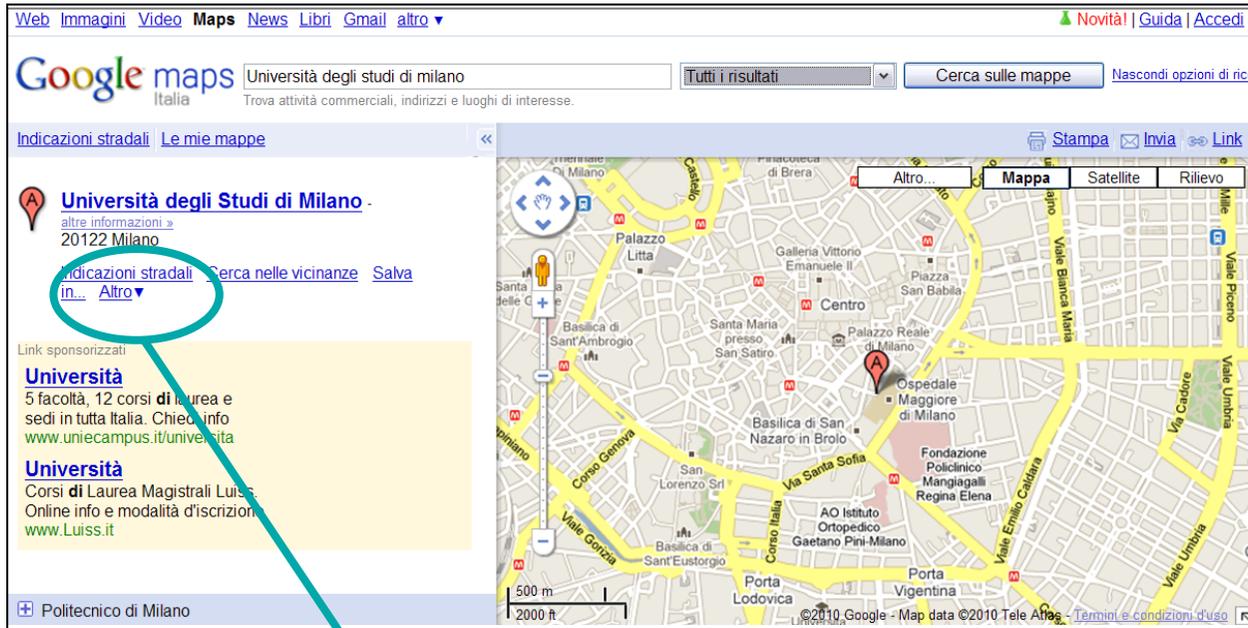
il cavallo arabo

418 x 380 - 64k - jpg

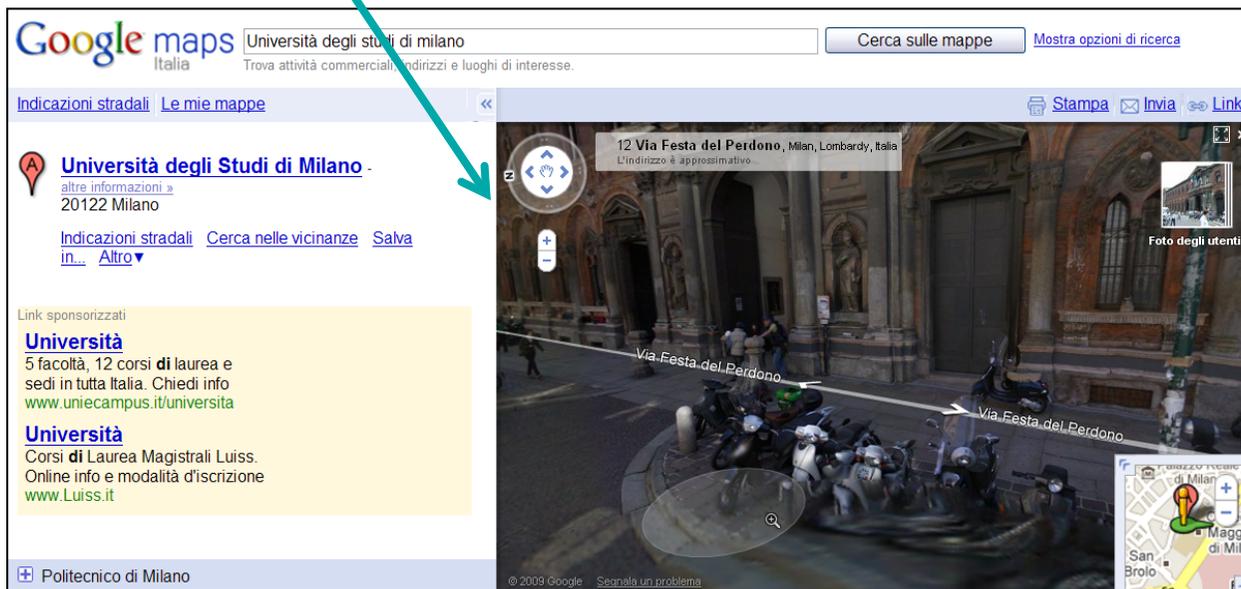
muhammad.splinder.com

[Trova immagini simili](#)

Mappe (Maps) <http://maps.google.it/>



È anche possibile dettagliare la ricerca (indicazioni stradali, street view, cerca nelle vicinanze, ecc.)



Pubblicazioni Scientifiche: Google Scholar

- <http://scholar.google.com>
- Per reperire l' articolo di un autore, una pubblicazione su un argomento, una citazione, ecc.

[Web](#) [Images](#) [Videos](#) [Maps](#) [News](#) [Shopping](#) [Gmail](#) [more](#) ▼

[Sign in](#)

Google scholar [Advanced Scholar Search](#)
[Scholar Preferences](#)

Scholar Results **1 - 10** of about **246,000**. (0.19 sec)

[CITATION] [Malaria parasites and other haemosporidia](#)

PCC Garnham - 1966 - Blackwell Scientific

[Cited by 775](#) - [Related articles](#)

[Synchronization of Plasmodium falciparum erythrocytic stages in culture](#)

C Lambros, JP Vanderberg - The Journal of Parasitology, 1979 - jstor.org

ABSTRACT: Synchronous development of the erythrocytic stages of a human malaria parasite, **Plasmodium falciparum**, in culture was accomplished by suspending cultured parasites in 5% D-sorbitol and subsequent reintroduction into culture. Immediately after sorbitol ...

[Cited by 1412](#) - [Related articles](#) - [ACNP Holdings](#) - [All 4 versions](#)

[Genome sequence of the human malaria parasite Plasmodium falciparum](#)

MJ Gardner, N Hall, E Fung, O White, M Berriman, RW ... - Nature, 2002 - nature.com

The parasite **Plasmodium falciparum** is responsible for hundreds of millions of cases of malaria, and kills more than one million African children annually. Here we report an analysis of the genome sequence of P. falciparum clone 3D7. The 23 megabase nuclear genome ...

[Cited by 1790](#) - [Related articles](#) - [ACNP Holdings](#) - [BL Direct](#) - [All 10 versions](#)

Risultati:

Titolo collegato all'abstract dell'articolo o all'articolo completo

Citato da riporta agli articoli in cui è citato il risultato

Link alle biblioteche (sia online sia offline)

SCIRUS: for scientific information only

- E' un motore di ricerca per soli articoli scientifici (di diverse aree disciplinari):
 - effettura il crawling di sole pagine web a contenuto scientifico
 - <http://www.scirus.com/>

SCIRUS
for scientific information only



Scirus - risultato di una ricerca

SCIRUS

for scientific information only

[Advanced search](#) | [Prefer](#)

plasmodium

Search

1-10 of 294,924 hits for **plasmodium**

[Email](#), [Save](#) or [Export](#) checked results

Sort by: Relevance Date

Filter search results by

Content sources

Journal sources (59,911)

- MEDLINE / PubMed (31,086)
- ScienceDirect (18,611)
- Pubmed Central (6,738)

[more ▶](#)

Preferred web (19,341)

- Patent Offices (15,425)
- NDLTD (2,191)
- Digital Archives (1,169)

[more ▶](#)

Other web (215,672)

File types

- HTML (253,538)
- PDF (47,649)
- PPT (796)

[more ▶](#)

Refine your search

- malaria
- parasite
- parasites
- plasmodium falciparum
- parasitaemia
- anopheles
- mosquitoes
- allele
- gametocytes
- vivax malaria

[more ▶](#)

1. [AJTMH -- Collected Resources : Plasmodium](#) [23K]
Mar 2009
...Keyword(s): Year: Vol: Page: **Plasmodium** Citations 1-10 of 225 total displayed...DETECTION SENSITIVITY AND QUANTITATION OF **PLASMODIUM** FALCIPARUM VAR GENE TRANSCRIPTS BY...Supplemental data] Articles ARE **PLASMODIUM** FALCIPARUM PARASITES PRESENT IN PERIPHERAL...
[<http://www.ajtmh.org/cgi/collection/plasmodium>]
more hits from [www.ajtmh.org]
[similar results](#)
2. [Plasmodium Falciparum](#) [39K]
Apr 2008
BLOOD, BONE MARROW, SPLEEN PARASITES SPOROZOEIA Order: Eucoccidiida **PLASMODIUM** FALCIPARUM pf1-ic **Plasmodium** sp.: life cycle pf2-ic **Plasmodium** sp.: geographic distribution. (Adapted and redrawn from: World Malaria Situation...
[<http://www.cdfound.to.it/html/pla1.htm>]
more hits from [www.cdfound.to.it]
[similar results](#)
3. [Unknown plasmodium](#) [2K]
Sep 2005
Species: Unknown **plasmodium** The Hidden Forest | Forest Slime Moulds | Site Map Unknown **plasmodium**
[<http://www.hiddenforest.co.nz/slime/photos/what08.htm>]
more hits from [www.hiddenforest.co.nz]
[similar results](#)
4. [Plasmodium -- Encyclopedic Reference of Parasitology](#) [11K]
Oct 2005
Plasmodium Classification Genus of Coccidia Important Species Table 1. Some common **Plasmodium** species Distribution Fig. 1. Distribution...occurrence of chloroquine-resistant strains of **Plasmodium** falciparum with increasing severity (A...
[<http://parasitology.informatik.uni-wuerzburg.de/login/...>]
more hits from [parasitology.informatik.uni-wuerzburg.de]
[similar results](#)
5. [eMJA: An outbreak of Plasmodium vivax malaria in Far North Queensland, 2002](#) [53K]
Sep 2009

Scirus - raffinare una ricerca

SCIRUS
for scientific information only

Advanced search | Preferences

plasmodium Search

1-10 of 6,829 hits for **plasmodium**

Email, Save or Export checked results Sort by: Relevance Date

Results filtered by
Content source
Journal sources
Pubmed Central (remove)

Content sources

- Journal sources (64,257)
 - MEDLINE / PubMed (34,601)
 - ScienceDirect (19,103)
 - Pubmed Central (6,950)
- Preferred web (20,324)
 - Patent Offices (16,181)
 - NDLTD (2,362)
 - Digital Archives (1,222)
- Other web (215,672)

File types

- HTML (258,792)
- PDF (48,229)
- PPT (796)

1. [The Plasmodium falciparum merozoite surface protein-1 19 KD antibody response in the Peruvian Amazon predominantly targets the non-allele specific, shared sites of this antigen](#)
Sutton, Patrick L / Clark, Eva H / Silva, Claudia / Branch, OraLee H, *Malaria Journal*, 9, p.3-3, Jan 2010
doi:10.1186/1475-2875-9-3
...drift. Such a process is very likely in **Plasmodium falciparum**, where populations undergo...the C-terminal 19KD portion of the **Plasmodium falciparum** merozoite surface protein...genotypification of Pfmsp1 -33KD and Pfmsp1 -19KD **Plasmodium falciparum** infections were detected...
Published journal article available from PubMed Central
[similar results](#)

Journal List > Malar J > v.9, 2010

Malar J. 2010; 9: 3. PMID: PMC2818648
Published online 2010 January 4. doi: 10.1186/1475-2875-9-3.
Copyright ©2010 Sutton et al; licensee BioMed Central Ltd.

The *Plasmodium falciparum* merozoite surface protein-1 19 KD antibody response in the Peruvian Amazon predominantly targets the non-allele specific, shared sites of this antigen

Patrick L Sutton,^{#1} Eva H Clark,^{#2} Claudia Silva,³ and OraLee H Branch^{#1}

¹Department of Medical Parasitology, New York University, New York, New York, USA
²Department of Microbiology, University of Alabama at Birmingham, Alabama, Birmingham, USA
³Laboratorio de Investigación de Productos Naturales Antiparasitarios de la Amazonía, Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Iquitos, Perú
[#]Corresponding author.
[#]Contributed equally.
Patrick L Sutton: patrick.sutton@nyumc.org; Eva H Clark: eva.h.clark@gmail.com; Claudia Silva: cj_sm89@yahoo.com; OraLee H Branch: oralee.branch@nyumc.org

Received September 17, 2009; Accepted January 4, 2010.

Formats: Abstract | Full Text | PDF (817K)

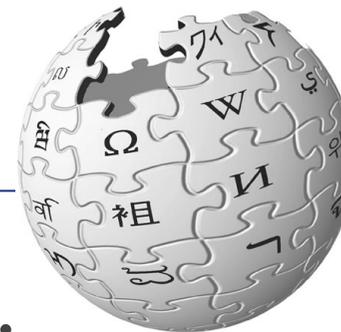
PubMed articles by these authors

- Sutton, P.
- Clark, E.
- Silva, C.
- Branch, O.

PubMed related articles

- Antibody response dynamics to the *Plasmodium falciparum* conserved vaccine candidate antigen, merozoite ϵ [Malar J. 2008]
- Human IgG subclass antibodies to the 19 kilodalton carboxy terminal fragment of *Plasmodium falciparum* [East Afr Med J. 2000]
- Population diversity and antibody selective pressure to *Plasmodium falciparum* MSP1 block2 locu [BMC Microbiol. 2009]
- Allelic diversity and antibody recognition of *Plasmodium falciparum* merozoite surface protein 1 durir [Infect Immun. 1999]

2. Wikipedia



- Wikipedia è un progetto di enciclopedia:
 - multilingue,
 - web-based,
 - a contenuto libero,
 - scritta collaborativamente da volontari da tutto il mondo

- <http://www.wikipedia.org/>

- **ATTENZIONE ALL'ATTENDIBILITA' !!**



3. DB e banche dati online

UniMI

NCBI, PubMed, PubMed Central



Servizi bibliotecari di UniMi



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

unimi.it

STUDENTI

ENTI E IMPRESE

PERSONALE

DIDATTICA

RICERCA

ATNEO

mappa

contatti

indice

home



Cerca

→ Chi e dove

→ Le sedi

→ Eventi

domenica 11 aprile 2010

Notizie

Avvisi

Cerca nel portale con Google Vai

Usa la [ricerca avanzata](#)
per gli altri siti di Ateneo

Orientamento e placement

- Iniziative per le scuole
- Supporto per studenti e matricole
- Verso il lavoro
- Per enti e imprese

Studenti stranieri

- FAQ - Le risposte alle vostre domande
- Erasmus a Milano
- Studenti cinesi - Marco Polo Programme
- Corsi di lingua italiana per stranieri

Sistema bibliotecario

- Portale del Sistema bibliotecario
- APICE - Collezioni e Archivi

Media

- Ufficio stampa
- Rassegna stampa

EVENTI



ThinkTank: nei cortili della Statale la città del futuro

Installazioni, prototipi e idee per ridisegnare lo spazio, nella mostra-evento allestita in Università dalla rivista *Interni* per la Settimana del Design. Esposto anche il progetto di Italo

Rota per EXPO 2015. Dal 13 al 25 aprile in via Festa del Perdono 7.

CONCERTI



L'Orchestra e il FuoriSalone di Interni

Con il primo e secondo corno dei Berliner Philharmoniker, l'ensemble d'Ateneo si esibisce in contemporanea con l'apertura della mostra-evento di *Interni*. 13 aprile, ore 21, Aula Magna, Via Festa del Perdono 7

EVENTI



Eugenio Allegri spiega la Commedia dell'Arte

L'attore, regista e drammaturgo di Collegno è il protagonista dell'ultima "Lezione d'artista". Martedì 13 aprile, ore 18, aula 201, via Festa del Perdono 7.

CONVEGNI



METAMORFOSI per l'azoto nei campi

Il dipartimento di Ingegneria Agraria presenta il progetto che, con un sistema in rete, monitora e controlla il rilascio di azoto nei campi. Venerdì 16 aprile, ore 9.20, Azienda agricola "A. Menotti". Landriano - Pavia.

International Version

SEGRETERIE STUDENTI



SERVIZI ONLINE **sifa**



DIDATTICA ONLINE **ariel**



27

→ ACCESSO RAPIDO

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE,
FISICHE E NATURALI



UniMi: sistema bibliotecario di ateneo

sistema bibliotecario di ateneo

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

BIBLIOTECA DIGITALE CATALOGHI BIBLIOTECHE TESI STRUMENTI IL SISTEMA AREA STAFF Mappa Home

Benvenuti nel sito del Sistema Bibliotecario di Ateneo

Navigando nel sito potrai:

- consultare il [catalogo](#)
- consultare le banche date e i periodici elettronici della [Biblioteca Digitale](#)
- prendere volumi in [prestito](#)
- [chiedere volumi](#) ad altre biblioteche in Italia e all'estero
- [chiedere articoli di periodici](#) ad altre biblioteche in Italia e all'estero
- ottenere [informazioni bibliografiche](#)
- visitare i siti di tutte le [biblioteche](#) che compongono il Sistema

e molto altro...
buona navigazione!

RICERCA NELLE COLLEZIONI

Catalogo E-Journal Banchedati E-Book

Cerchi un libro? Scrivi uno o più termini significativi e cerca nel catalogo collettivo delle biblioteche dell'università di Milano.

Cerca

Cerca nel sito SBA

Cerca nel sito Vai

Ricerca Avanzata

Chiedi al BIBLIOTECARIO

5 PER 1000

5 MILLE

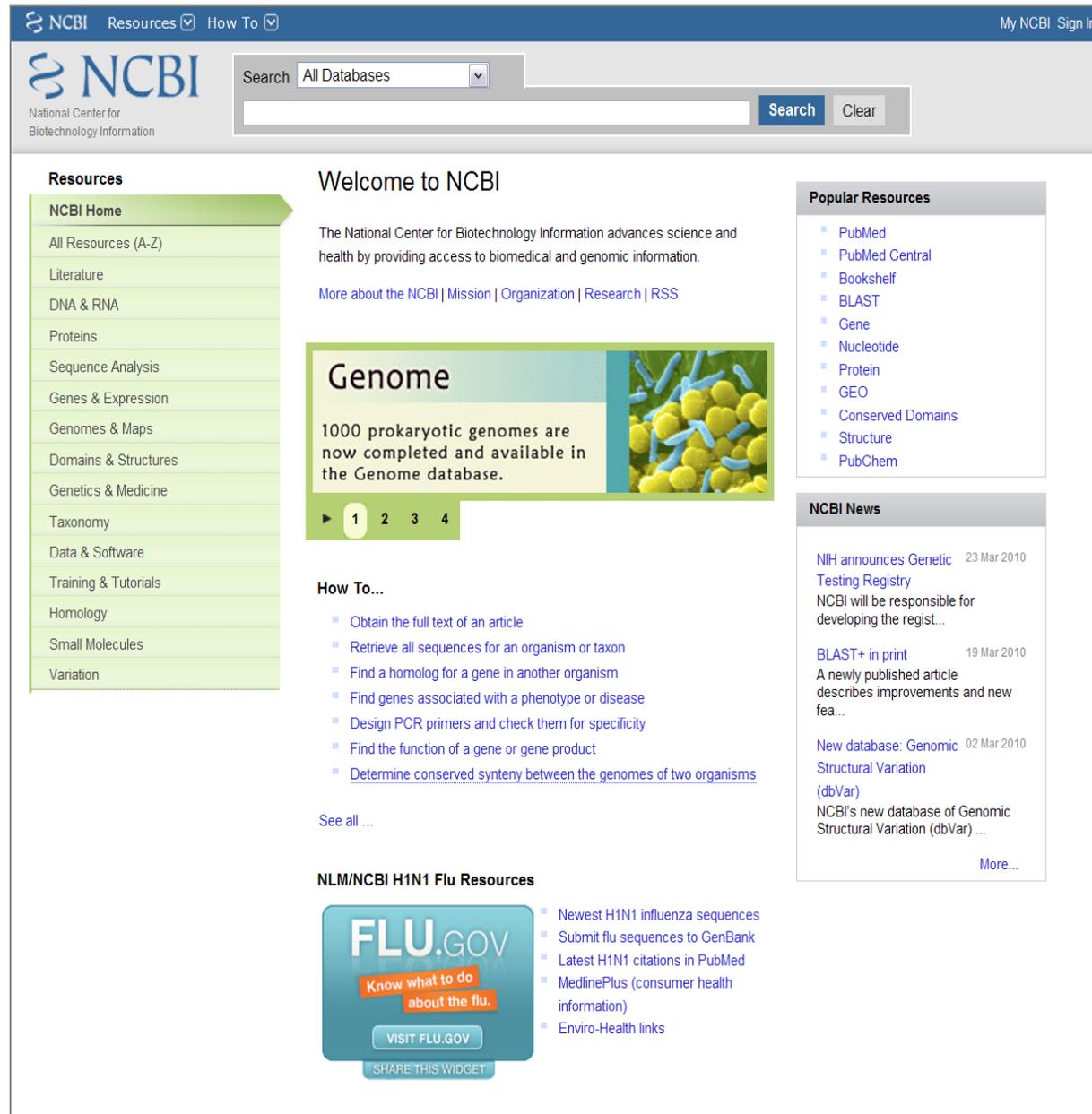
L'università crea il futuro. Anche con il tuo aiuto.

LINK UTILI

- Archivio Notizie

NOTA: Accessibile anche da casa con il proxy:
<http://users.unimi.it/banchedati/proxysnx.pac>

NCBI, Entrez, PubMed



The screenshot shows the NCBI homepage with a search bar at the top, a navigation menu on the left, and several content sections including 'Welcome to NCBI', 'Genome' news, 'How To...' guides, 'Popular Resources', and 'NCBI News'. A 'FLU.gov' widget is also present at the bottom.

NCBI Resources ▾ How To ▾ My NCBI Sign In

Search All Databases

Resources

- NCBI Home**
- All Resources (A-Z)
- Literature
- DNA & RNA
- Proteins
- Sequence Analysis
- Genes & Expression
- Genomes & Maps
- Domains & Structures
- Genetics & Medicine
- Taxonomy
- Data & Software
- Training & Tutorials
- Homology
- Small Molecules
- Variation

Welcome to NCBI

The National Center for Biotechnology Information advances science and health by providing access to biomedical and genomic information.

[More about the NCBI](#) | [Mission](#) | [Organization](#) | [Research](#) | [RSS](#)

Genome

1000 prokaryotic genomes are now completed and available in the Genome database.

▶ 1 2 3 4

How To...

- Obtain the full text of an article
- Retrieve all sequences for an organism or taxon
- Find a homolog for a gene in another organism
- Find genes associated with a phenotype or disease
- Design PCR primers and check them for specificity
- Find the function of a gene or gene product
- [Determine conserved synteny between the genomes of two organisms](#)

[See all ...](#)

NLM/NCBI H1N1 Flu Resources



FLU.GOV
Know what to do about the flu.

- Newest H1N1 influenza sequences
- Submit flu sequences to GenBank
- Latest H1N1 citations in PubMed
- MedlinePlus (consumer health information)
- Enviro-Health links

Popular Resources

- PubMed
- PubMed Central
- Bookshelf
- BLAST
- Gene
- Nucleotide
- Protein
- GEO
- Conserved Domains
- Structure
- PubChem

NCBI News

[NIH announces Genetic Testing Registry](#) 23 Mar 2010
NCBI will be responsible for developing the regist...

[BLAST+ in print](#) 19 Mar 2010
A newly published article describes improvements and new fea...

[New database: Genomic Structural Variation \(dbVar\)](#) 02 Mar 2010
NCBI's new database of Genomic Structural Variation (dbVar) ...

[More...](#)





<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

- US National Center for Biotechnology Information (NCBI):
 - Creato nel 1988 come divisione della National Library of Medicine (NLM) del National Institutes of Health (NIH)
 - È il più grande servizio per la ricerca biomedica esistente al mondo





Obiettivi di NCBI

- conduct research on fundamental biomedical problems at the molecular level using mathematical and computational methods
- maintain collaborations with several NIH institutes, academia, industry, and other governmental agencies
- foster scientific communication by sponsoring meetings, workshops, and lecture series
- support training on basic and applied research in computational biology for postdoctoral fellows through the NIH Intramural Research Program
- engage members of the international scientific community in informatics research and training through the Scientific Visitors Program
- develop, distribute, support, and coordinate access to a variety of databases and software for the scientific and medical communities
- develop and promote standards for databases, data deposition and exchange, and biological nomenclature



DB e risorse fruibili attraverso



NCBI Home
All Resources (A-Z)
Literature
DNA & RNA
Proteins
Sequence Analysis
Genes & Expression
Genomes & Maps
Domains & Structures
Genetics & Medicine
Taxonomy
Data & Software
Training & Tutorials
Homology
Small Molecules
Variation

- Per ogni sezione è possibile accedere a:
 - l'elenco delle risorse, con la loro descrizione,
 - un'area di "aiuto" (howto) sull'uso delle risorse stesse





Risorse bibliografiche

NCBI Resources How To My NCBI Sign In

NCBI National Center for Biotechnology Information

Search All Databases Search Clear

Resources

NCBI Home

All Resources (A-Z)

Literature

DNA & RNA

Proteins

Sequence Analysis

Genes & Expression

Genomes & Maps

Domains & Structures

Genetics & Medicine

Taxonomy

Data & Software

Literature

Resources

How To

DATABASES

Bookshelf

A collection of biomedical books that can be searched online and that are linked to PubMed records through research paper citations within the text. The collection includes biomedical textbooks, other scientific titles, some genetic resources, such as Gene Review, and NCBI help manuals.

Journals Database

Database providing information on journals that are cited in any of NCBI's Entrez databases, including PubMed. Journals can be searched using the journal title, MEDLINE or ISO abbreviation, ISSN, or the NLM Catalog ID.

Quick Links

Bookshelf

Journals Database

MeSH Database

PubMed

PubMed Central

PubMed Clinical Queries



- **PubMed** è un servizio dell' U.S. National Library of Medicine che include oltre 17 milioni di **citazioni** - provenienti da MEDLINE e da altri life science journal - di articoli biomedici a partire dagli anni '50
- **PubMed Central (PMC)** è l'archivio di letteratura (**full text journal article**) proveniente da journal biomedici e di life science de U.S. National Institutes of Health (NIH)

PubMed <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

NCBI Resources How To My NCBI Sign In

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

Search: PubMed

Limits Advanced search Help

Search Clear

Welcome to PubMed

PubMed comprises more than 19 million citations for biomedical articles from MEDLINE and life science journals. Citations may include links to full-text articles from PubMed Central or publisher web sites.

Using PubMed

[PubMed Quick Start](#)

[New and Noteworthy](#)

[PubMed Tutorials](#)

[Full Text Articles](#)

[PubMed FAQs](#)

PubMed Tools

[Single Citation Matcher](#)

[Batch Citation Matcher](#)

[Clinical Queries](#)

[Topic-Specific Queries](#)

More Resources

[MeSH Database](#)

[Journals Database](#)

[Clinical Trials](#)

[E-Utilities](#)

[LinkOut](#)

NLM/NCBI H1N1 Flu Resources:

[Newest H1N1 influenza sequences](#)

[Submit flu sequences to GenBank](#)

[Latest H1N1 citations in PubMed](#)

[MedlinePlus \(consumer health information\)](#)

[Enviro-Health links](#)

FLU.GOV

Know what to do about the flu.

VISIT FLU.GOV

SHARE THIS WIDGET



PubMed - risultati di una ricerca

NCBI Resources How To My NCBI Sign In

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

Search: PubMed
H1N1

RSS Save search Limits Advanced search Help

Search Clear

Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added Send to:

Results: 1 to 20 of 1890 << First < Prev Page 1 Next > Last >>

[Modelling the Transmission Dynamics and Control of the Novel 2009 Swine Influenza \(H1N1\) Pandemic.](#)
1. Sharomi O, Podder CN, Gumel AB, Mahmud SM, Rubinstein E.
Bull Math Biol. 2010 Apr 9. [Epub ahead of print]
PMID: 20379852 [PubMed - as supplied by publisher]
[Related citations](#)

[Influenza A \(H1N1\) pneumonia in an immunosuppressed patient after heart transplantation.](#)
2. Bacal F, Seguro LF, Ogawa T, Mangini S, Fiorelli A, Bocchi E.
Arq Bras Cardiol. 2009 Dec;93(6):e91-2, e104-6. English, Portuguese.
PMID: 20379621 [PubMed - in process] **Free Article**
[Related citations](#)

[\[Evaluation of a rapid antigenic method in the diagnosis of pandemic influenza A](#)

Filter your results:
All (1890)
[Review \(43\)](#)
[Free Full Text \(571\)](#)
[Manage Filters](#)

Find related data
Database: Select
Find items

Search details
[Turn](#)

PubMed Central <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/>



PubMed Central

A free archive of life sciences journals

[About PMC](#) [Journal List](#) [For Publishers](#) [Utilities](#)

PubMed Central (PMC) is the U.S. National Institutes of Health (NIH) free digital archive of biomedical and life sciences journal literature.

[Advanced search](#)

Browse PMC journals:

[A-B](#) [C-H](#) [I-M](#) [N-S](#) [T-Z](#) [New](#) [Special Collections](#)

Receive notice of new journals and other major updates to PMC: join the [PMC News mail list](#) or subscribe to the PMC News [RSS feed](#) .

All the articles in PMC are free (sometimes on a delayed basis). Some journals go beyond free, to [Open Access](#). Find out what that means.

PMC's [utilities](#) include an OAI service that provides XML of the full-text of some articles, functions for scripting PMC searches and linking to specific PMC articles from your site, and more.

The [PMC journal list](#) comprises journals that deposit material in PMC on a routine basis and generally make all their published articles available here. Find out how to [include your journal](#) in PMC.

PMC also has the [author manuscripts](#) of articles published by NIH-funded researchers in various non-PMC journals. Increasing free access to these articles is the goal of the [NIH Public Access](#) policy. Similar manuscripts from researchers funded by the Wellcome Trust are available in PMC as well.



PMC - risultati di una ricerca

The screenshot shows the PubMed Central interface. At the top, there is the NCBI logo and the text 'PubMed Central An archive of biomedical and life sciences journal literature'. On the right, there are links for 'My NCBI', 'Sign In', and 'Register'. Below this is a navigation bar with tabs for 'All Databases', 'PubMed', 'Nucleotide', 'Protein', 'Genome', 'Structure', 'PMC', 'Journals', and 'Books'. The search bar contains 'PMC' in a dropdown and 'plasmodium' in the input field, with 'Go', 'Clear', and 'Save Search' buttons. Below the search bar are buttons for 'Limits', 'Preview/Index', 'History', 'Clipboard', and 'Details'. Further down, there are options for 'Display' (Summary), 'Show' (20), 'Sort By', and 'Send to'. A box indicates 'All: 12876' results. Below this, it says 'Items 1 - 20 of 12876' and 'Page 1 of 644 Next'. The first result is titled 'Towards high-throughput molecular detection of Plasmodium: new approaches and molecular markers' by Nicolas Steenkeste et al. Below the title are links for 'Abstract', 'Full Text', 'PDF-395K', and 'Supplementary Material'. To the right, there is a 'Recent activity' section with a 'Turn Off' and 'Clear' link. A 'Links' dropdown menu is open over the 'Full Text' link, showing options: 'Cited Articles', 'Nucleotide', 'PubMed', 'Substance', 'Taxonomy', and 'Taxonomy Tree'. The 'Recent activity' section shows 'plasmodium (12876) PMC' and two entries: 'The Plasmodium falciparum merozoite surface protein-1' and 'Influenza in China in 1977: recurrence of influenzavirus A'.

Possibilità di scaricare
l'intero articolo ed eventuali
materiali aggiuntivi

Approfondimento della
ricerca (click su "links")